

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

PROTOCOLO DER/0175835/2021

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 05/04/2021.

DATA DE REALIZAÇÃO DA SESSÃO PÚBLICA:

No dia 08/04/2021 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 01 ao 9;

No dia 09/04/2021 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 10 ao 18;

No dia 12/04/2021 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 19 ao 27;

No dia 13/04/2021 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 28 ao 36;

No dia 14/04/2021 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 37 ao 45;

No dia 15/04/2021 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 46 ao 53.

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).

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 53 lotes – FASE 1, assim constituídos:

- **Lote 1 – Estrada vicinal MOR 354 (999) - Estrada do Rio Acima - Ligação entre Monte Mor a Viracopos, localizada nos municípios de Monte Mor/Campinas.**
Extensão total de 21,165 km;
 Vicinal 1: MOR 354 (999) do km 0,000 ao km 13,215.
 Vicinal 2: MOR 354 (999) do km 14,105 ao km 22,070.
- **Lote 2 – Estrada vicinal Constante Pavan - Ligação entre a SP-332 a Paulínia Industrial, localizada no município de Paulínia e estrada vicinal SMR-334, estrada Mineko Ito - Ligação de Sumaré a Honda Automóveis, localizada no município de Sumaré.**
Extensão total de 8,900 km;
 Vicinal 1: Constante Pavan do km 0,000 ao km 4,600.
 Vicinal 2: SMR-334 do km 0,000 ao km 4,300.
- **Lote 3 – Estrada vicinal Fioravante Carlotti - Ligação da SP-095 ao Distrito Industrial, localizada no município de Pedreira.**
Extensão total de 5,340 km;
- **Lote 4 – Estrada vicinal VLH-374 – Ligação entre Rua Clark / SP-330 e Bairro dos Macucos, localizada no município de Valinhos.**
Extensão total de 3,800 km;
- **Lote 5 – Estrada vicinal BAT-050, Juca Mineiro - Ligação entre Barão de Antonina x Salto do Itararé, localizada no município de Barão de Antonina.**
Extensão total de 6,000 km;
- **Lote 6 – Estrada vicinal IRG-452, Kazuyoshi Kurita - Ligação entre Itaporanga x Santana do Itararé, localizada no município de Itaporanga.**
Extensão total de 5,750 km;
- **Lote 7 – Estrada vicinal API-020 – Ligação entre Apiaí x Barra do Chapéu, localizada nos municípios de Apiaí/Barra do Chapéu.**
Extensão total de 24,100 km;
- **Lote 8 – Estrada Vicinal IRR-030, Antônio Carlos Magno – Ligação entre Bairro Cerrado x Santa Cruz dos Lopes, localizada no município de Itararé.**
Extensão total de 21,500 km;
- **Lote 9 – Estrada vicinal IP-002 – Ligação entre Itapirapuã Paulista x Ribeirão da Várzea, localizada no município de Itapirapuã Paulista.**
Extensão total de 14,200 km;
- **Lote 10 – Estrada vicinal RB-001, Dirceu Dias Baptista – Ligação entre Ribeira x Itapirapuã Paulista, localizada nos municípios de Ribeira/Itapirapuã Paulista.**
Extensão total de 26,100 km;

- **Lote 11 – Estrada vicinal CFD-080/140/31, Humpei Hirano – Ligação entre Cafelândia – Três Barras – Tangara - Bacuriti, localizada no município de Cafelândia.
Extensão total de 36,300 km;**
- **Lote 12 – Estrada vicinal CDR-028 – Ligação entre Cândido Rodrigues - Fernando Prestes, localizada no município de Cândido Rodrigues/Fernandes Prestes.
Extensão total de 10,000 km;**
- **Lote 13 – Estrada vicinal CDR-030/MNA-368 – Ligação entre Cândido Rodrigues - Monte Alto, localizada nos municípios de Cândido Rodrigues/Monte Alto.
Extensão total de 12,600 km;**
- **Lote 14 – Estrada vicinal TQR-070/TQR-430 – Ligação entre Taquaritinga – Jurupema – Vila Negri - Bairro Capivara, localizada no município de Taquaritinga.
Extensão total de 19,770 km;**
- **Lote 15 – Estrada vicinal MRT-455, Bairro dos Moraes, localizada no município de Miracatu.
Extensão total de 9,000 km;**
- **Lote 16 – Estrada vicinal CJ-002, Capitão Brás, localizada no município de Cajati e estrada vicinal ELD-172, Barra do Braço, localizada no município de Eldorado.
Extensão total de 16,000 km;
Vicinal 1: CJ-002 do km 0,000 ao km 9,000.
Vicinal 2: ELD-172 do km 0,000 ao km 7,000.**
- **Lote 17 – Estrada Vicinal Lucia Marcondes Machado Penido – Ligação entre SP-099, km 14,000 ao Distrito Industrial, localizada no município de Jambeiro.
Extensão total de 4,482 km;**
- **Lote 18 – Estrada Vicinal José Mestres (Minalba) - Ligação entre Centro Campos do Jordão – Distrito Industrial, localizada no município de Campos do Jordão.
Extensão total de 6,106 km;**
- **Lote 19 – Estrada Vicinal Pedro Paulo (Horto) - Ligação entre Centro Campos do Jordão ao Distrito Industrial, localizada no município de Campos do Jordão.
Extensão total de 9,850 km;**
- **Lote 20 – Estrada Vicinal Lucas Nogueira Garcez – Ligação entre BR-116 ao Centro de Jacareí – Lado Direito, localizada no município de Jacareí.
Extensão total de 2,741 km;**
- **Lote 21 – Estrada vicinal QTN-050 – Ligação Quintana, localizada no município de Quintana e estrada vicinal BOR-010 - Ligação Borá, localizada no município de Borá.
Extensão total de 36,500 km;
Vicinal 1: QTN-050 do km 0,000 ao km 19,000.
Vicinal 2: BOR-010 do km 0,000 ao km 17,500.**

- **Lote 22 – Estrada vicinal BAS-150/260/144, estrada vicinal BAS-050/168 e estrada vicinal BAS-252 – Ligação Bastos, localizadas no município de Bastos.**
Extensão total de 10,450 km;
Vicinal 1: BAS-150/260/144 do km 0,000 ao km 4,150.
Vicinal 2: BAS-050/168 do km 0,000 ao km 3,750.
Vicinal 3: BAS-252 do km 0,000 ao km 2,550.

- **Lote 23 – Estrada vicinal MRC-138, ligação Maracaí localizada nos municípios de Maracaí e a estrada vicinal PGP-372, ligação Paraguaçu Paulista localizada no município de Paraguaçu Paulista.**
Extensão total de 14,600 km;
Vicinal 1: MRC-138 do km 0,000 ao km 14,200.
Vicinal 2: PGP-372 do km 0,000 ao km 0,400.

- **Lote 24 – Estrada vicinal ORI-010, ligação Oriente, localizada no município de Oriente.**
Extensão total de 3,200 km;

- **Lote 25 – Estrada vicinal QTA-020 – ligação Quatá, localizada no município de Quatá.**
Extensão total de 18,000 km;

- **Lote 26 – Estrada vicinal Antonio Giolo, ligação SP-334 – Vila do Estreito, localizada no município de Pedregulho.**
Extensão total de 23,500 km;

- **Lote 27 – Estrada vicinal AMN-020, ligação Aramina - Buritizal, localizada no município de Aramina.**
Extensão total de 10,900 km;

- **Lote 28 – Estrada vicinal BTZ-020, ligação Buritizal - Pedregulho, incluindo rotatória km 1,60/2,00 e no km 7,80/8,30 km, localizada no município de Buritizal.**
Extensão total de 12,000 km;

- **Lote 29 – Estrada vicinal MAG-050 - Professor Orlando Diniz Junqueira, ligação Morro Agudo – Ponte Rio Pardo com 22,000 km de extensão, incluindo rotatória km 0,800 e km 20,100 e terceira faixa no km 14,200 ao km 14,700 e estrada Vicinal MAG-060 – Cícero Junqueira Franco, ligação Vicinal MAG-050 – Usina MB com 5,100 km de extensão, incluindo rotatória de acesso a Usina MB localizadas no município de Morro Agudo.**
Extensão total de 27,100 km;

- **Lote 30 – Estrada Vicinal NUP, ligação Nuporanga - São José da Bela Vista, com 11,300 km de extensão, incluindo rotatória km 18,300/18,500 localizada no município de Nuporanga e Estrada Vicinal SJB-355, ligação São José da Bela Vista – Nuporanga no município de São José da Bela Vista na extensão de 7,300 km.**
Extensão total de 18,600 km;
Vicinal 1: Nuporanga/São José da Bela Vista do km 0,000 ao km 11,300.
Vicinal 2: SJB-355 do km 0,000 ao km 7,300.

- **Lote 31 – Estrada Vicinal Cedral - Guapiaçú, com 14,800 km de extensão e acesso a Ind. de móveis, com 0,300 km de extensão, localizada nos municípios de Cedral/Guapiaçu.
Extensão total de 15,100 km;**
- **Lote 32 – Estrada Vicinal TNB-010, ligação Tanabi – Ibiporanga – acesso Usina, com 4,800 km de extensão, incluindo dispositivos de acesso a Ibiporanga, acesso 1 Usina e acesso 2 Usina.
Extensão total de 4,800 km;**
- **Lote 33 – Estrada vicinal NIP-388, ligação Nipoã – União Paulista nos municípios de Nipoã e União Paulista.
Extensão total de 13,900 km;**
- **Lote 34 – Estrada Vicinal JAL-040, ligação Jales – Dirce Reis, localizada nos municípios de Jales/Dirce Reis.
Extensão total de 20,000 km;**
- **Lote 35 – Estrada vicinal BSM-020, ligação Bálamo – Mirassolândia, localizada no município de Bálamo/Mirassolândia.
Extensão total de 19,000 km;**
- **Lote 36 – Estrada Ayrton Senna da Silva, ligação da Avenida Papa João XXIII ao Bairro Jardim Silvia Maria, localizada no município de Mauá.
Extensão total de 4,840 km;**
- **Lote 37 – Estrada Vicinal Prefeito João Zacchi - Ligação da SPA 085/300 - Distrito do Bonfim do Bom Jesus com 7,100 km de extensão e estrada Vicinal Adolpho João Traldi, ligação SP 300 – distrito Jacaré - Itupeva, com 2,200 km de extensão, localizadas no município de Cabreúva.
Extensão total de 9,300 km.
Vicinal 1: Pref. João Zacchi do km 0,000 ao km 7,100.
Vicinal 2: Adolfo João Traldi do km 0,000 ao km 2,200.**
- **Lote 38 – Estrada Vicinal Ubaldo Lolli I (trecho 01, 02 e 03), ligação da SP 280 à Pirapora do Bom Jesus, com 9,00 km de extensão e Estrada Vicinal Ubaldo Lolli II, ligação Ubaldo Lolli I ao município de Araçariguama, com 2,600 km de extensão, localizada nos municípios de Pirapora do Bom Jesus / Araçariguama e Estrada Vicinal Benedito Domingos Velho, ligação da SP-029 à Estrada Velha de Itú, com 0,900 km de extensão e Estrada Velha de Itú, ligação Bairro à SPA 032/280, com 0,800 km de extensão localizadas no município de Jandira.
Extensão total de 13,300 km;
Vicinal 1: Estrada Vicinal Ubaldo Lolli I e II do km 0,000 ao km 11,600.
Vicinal 2: Estrada Vicinal Benedito Domingos Velho / Estrada Velha de Itú do km 0,000 ao km 1,700.**
- **Lote 39 – Estrada vicinal do Cipó, Luiz Mentone e Benedito J. Soares, ligação São Paulo ao bairro do Cipó, localizadas nos municípios de Embu-Guaçu/São Paulo.
Extensão total de 5,800 km;**
- **Lote 40 – Estrada vicinal SPV-062/SJI-240, ligação SP 310 – Usina Generalcool - São João de Iracema, incluindo rotatória Prudencio e Moraes, Usina Generalco, São João do Iracema e Avenida Perimetro Urbano LD/LE, localizada nos municípios de São João de Iracema/General Salgado.
Extensão total de 18,050 km;**

- **Lote 41 – Estrada vicinal GRR-395/RBC-382 - Ligação Destilaria Unialcool - Bairro Caramuru, incluindo a ponte sobre o Ribeirão Bálsamo, localizada nos municípios de Guararapes/ Rubiácea. Extensão total de 5,700 km;**
- **Lote 42 – Estrada vicinal ART-435, ligação SP 463 -Pedreira JN - Porto Fluvial, incluindo rotatória de acesso ao Porto, localizada no município de Araçatuba. Extensão total de 7,100 km;**
- **Lote 43 – Estrada vicinal SPV-065, ligação da SP 541 (Usina Univalem) - Rio Aguapeí - Divisa Adamantina, localizada no município de Valparaíso. Extensão total de 13,600 km;**
- **Lote 44 – Estrada vicinal SPV-061, ligação Nova Luzitânia -Usina Aralco – Vicentinópolis – PTC Macauba, localizada nos municípios de Nova Luzitânia/ Santo Antônio do Aracanguá. Extensão total de 20,500 km;**
- **Lote 45 – Estrada vicinal entre SP 563 a SP 595, ligação da rodovia SP 563 a Ilha Solteira e Entre Rios (SP 595), localizada nos municípios de Pereira Barreto/Ilha Solteira/Itapura. Extensão total de 14,100 km;**
- **Lote 46 – Estrada vicinal ligação Sud Menucci – Usina Unialcool, localizada no município de Sud Menucci, com 6,200 km de extensão e estrada vicinal de ligação Pereira Barreto à rotatória SPI 627, com 3,200 km de extensão, localizadas no município de Pereira Barreto. Extensão total de 9,400 km;
Vicinal 1: Sud Menucci – Usina Unialcool do km 0,000 ao km 6,200.
Vicinal 2: Vicinal Pereira Barreto à rotatória SPI 627 do km 0,000 ao km 3,200.**
- **Lote 47 – Estrada vicinal SPV-009, ligação SPV-008 ao Bairro Pontal, localizada no município de Castilho. Extensão total de 13,500 km;**
- **Lote 48 – Estrada vicinal PSE-370/CAA-125/PSV-060, ligação Presidente Epitácio – Caiuá – Presidente Venceslau, com 28,000 km de extensão, localizada nos municípios de Presidente Epitácio/Caiuá/ Presidente Venceslau e estrada vicinal antiga SPV 071, ligação Distrito de Campinal – Divisa com Panorama, com 6,900 km de extensão, localizada no município de Presidente Epitácio. Extensão total de 34,900 km;
Vicinal 1: PSE-370/CAA-125/PSV-060 do km 0,000 ao km 28,000.
Vicinal 2: SPV-071 do km 0,000 ao km 6,900.**
- **Lote 49 – Estrada vicinal MTO-020/MTO-334/MTO-010, ligação SP 425 (km 422) – Distrito de Teçaindá, com 10,500 km de extensão, localizada no município de Martinópolis e estrada vicinal PRP-030, ligação SP 294 (km 561) – Bairro Córrego Seco, com 3,400 km de extensão, localizada no município de Parapuã. Extensão total de 13,900 km;
Vicinal 1: MTO-020/MTO-334/MTO-010 do km 0,000 ao km 10,500.
Vicinal 2: PRP-030 do km 0,000 ao km 3,400.**

- **Lote 50 – Estrada vicinal BRO-040, ligação Brotas – Patrimônio de Santo Antonio (São Pedro), localizada no município de Brotas. Extensão total de 23,088 km;**
- **Lote 51 – Estrada vicinal BA-005, ligação Barretos (Frigorífico) - SP-326, localizada no município de Barretos. Extensão total de 5,400 km;**
- **Lote 52 – Estrada vicinal GRA-030, ligação SP 425 - SP-345, localizada no município de Guaíra. Extensão total de 15,400 km;**
- **Lote 53 – Estrada vicinal ORD-356, ligação SP-322 - Usina Moema, localizada no município de Orindiúva. Extensão total de 6,600 km;**

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

1.1.2. Especialmente quanto aos lotes do processo licitatório em que constituir-se de duas ou mais Estradas Vicinais, a contratada deverá iniciar e manter a execução das obras em concomitância, sendo necessário obedecer 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\$ 576.120.333,71 (quinhentos e setenta e seis milhões, cento e vinte mil, trezentos e trinta e três reais e setenta e um 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 mais vantajosa ao Departamento, consoante as devidas justificativas apresentadas **no Anexo IX.**

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
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021/ECO *8 de 36*

(razão social e CNPJ), a referência à Unidade Contratante e o número deste Edital, conforme o exemplo:

**ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA –
LOTE**
CONCORRÊNCIA nº 045/2021
RAZÃO SOCIAL
CNPJ Nº

ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO
CONCORRÊNCIA nº 045/2021
RAZÃO SOCIAL
CNPJ Nº

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 auferiu Receita Bruta até o limite definido no inciso II do caput do art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, em conformidade com o modelo constante do **Anexo II.3**.

3.3. Comprovação da condição de ME/EPP/COOPERATIVA. Sem prejuízo das declarações exigidas nos **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:

URGENTE CONCORRÊNCIA nº 045/2021 - LOTE... DATA DA SESSÃO: __/__/2021 HORÁRIO:

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

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

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

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

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

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

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 de Campinas – DR.1	fone	(19) 3256.1961 / 3756.9602
Divisão Regional de Itapetininga – DR.2	fone	(15) 3271.7119 / 3271-7100
Divisão Regional de Bauru – DR.3	fone	(14) 3203.2100 r. 227/238/268
Divisão Regional de Araraquara – DR.4	fone	(16) 3322.4926 / 3322.4927
Divisão Regional de Cubatão – DR.5	fone	(13) 3361-1355 / 3362.6607
Divisão Regional de Taubaté –DR.6	fone	(12) 3634.6957 / 3634.6949
Divisão Regional de Assis –DR.7	fone	(18) 3322.3844 / 4812 / 4133
Divisão Regional de Ribeirão Preto – DR.8	fone	(16) 3629.2774 / 3629.2425
Divisão Regional de São José do Rio Preto – DR.9	fone	(17) 3238-2381 / 3238.2722
Divisão Regional de São Paulo – DR.10	fone	(11) 5056-8510 / 5056.8574
Divisão Regional de Araçatuba – DR.11	fone	(18) 3623-7111
Divisão Regional de Presidente Prudente - DR.12	fone	(18) 3223-5352 / 3222.9400
Divisão Regional de Rio Claro – DR.13	fone	(19) 3526.8002 / 3526.8608
Divisão Regional de Barretos – DR.14	fone	(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. contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

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

7.3.4. apresentar valor global superior àquele orçado pela Unidade Contratante na planilha orçamentária detalhada, que integra este Edital como **Anexo VII**;

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

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

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

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

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

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

8. ANÁLISE DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

8.1. Abertura dos envelopes. Serão abertos os **ENVELOPES N° 2 – HABILITAÇÃO** dos três licitantes melhor classificados na etapa de julgamento das propostas. Havendo inabilitação, serão abertos tantos novos ENVELOPES N° 2 – HABILITAÇÃO quantos forem os licitantes inabilitados, obedecida a lista de classificação final da etapa de julgamento das propostas, até que se complete o número de três ou se esgote a lista de licitantes classificados. Os documentos contidos nos ENVELOPES N° 2 – HABILITAÇÃO abertos serão verificados e rubricados pelos representantes dos licitantes presentes e pelos membros da Comissão e, posteriormente, serão juntados ao respectivo processo administrativo.

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

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

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 n° 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

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

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

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

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

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

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

8.5. Regularidade fiscal e trabalhista de ME/EPP/COOPERATIVAS. Não será exigida a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista para a habilitação de microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas que preencham as condições estabelecidas no artigo 34, da Lei Federal nº 11.488/2007. Entretanto, será obrigatória a apresentação dos documentos indicados no **subitem 5.1.2** deste Edital no ENVELOPE 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/sanções/ceis>).

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

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

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

13. SUBCONTRATAÇÃO

Não será permitida a subcontratação total ou parcial dos serviços.

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

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

15. IMPUGNAÇÕES AO EDITAL

15.1. Prazo. Qualquer pessoa poderá impugnar os termos deste Edital em até **05 (cinco)** dias úteis antes da data fixada para a sessão pública de entrega dos envelopes e das declarações complementares. Caso se trate de licitante, o prazo para impugnação dos termos deste Edital é

até o segundo dia útil que anteceder a referida data. As impugnações não suspendem os prazos previstos no Edital.

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

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

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

15.2.2. As respostas serão juntadas ao processo administrativo, ficarão disponíveis para consulta por qualquer interessado, e serão publicadas no endereço eletrônico na Internet www.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

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 e www.der.sp.gov.br.

17.7. Anexos. Integram o presente Edital:

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

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

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

Anexo II – 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;

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;

Anexo III.3.1 – Cronograma financeiro;

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

Anexo IV.6.1 – Quadro Resumo de Atestados

Anexo IV.7 – Comprovação de Qualificação Técnica – Profissional

Anexo V - Minuta do contrato

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

Anexo VII – Planilha orçamentária detalhada

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, 01 de março de 2021.

Paulo Cesar Tagliavini
Superintendente do DER/SP

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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. 045/2021

Anexo I.2 - QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 1

Regional	Lote	Rodovia	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.01	L01	MOR 354	13,215	Monte Mor	Vicinal 1: MOR 354 (999) do km 0,000 ao km 13,215	Pavimentação	12
DR.01	L01	MOR 354	7,950	Campinas	Vicinal 2: MOR 354 (999) do km 14,105 ao km 22,070	Pavimentação	12
DR.01	L02	Constante Pavan	4,600	Paulínia	Vicinal 1: Constante Pavan do km 0,000 ao km 4,600	Recuperação Funcional	12
DR.01	L02	SMR-334	4,300	Sumaré	Vicinal 2: SMR-334 do km 0,000 ao km 4,300	Recuperação Funcional	12
DR.01	L03	Fioravante Carlotti	5,340	Pedreira	Estrada vicinal Fioravante Carlotti - Ligação da SP-095 ao Distrito Industrial, localizada no município de Pedreira	Recuperação Funcional	12
DR.01	L04	VLH 374	3,800	Valinhos	Estrada vicinal VLH-374 - Ligação entre Rua Clark / SP-330 e Bairro dos Macucos, localizada no município de Valinhos	Recuperação Funcional	12
DR.02	L05	BAT-050	6,000	Barão de Antonina	Estrada vicinal BAT-050, Juca Mineiro - Ligação entre Barão de Antonina x Salto do Itararé, localizada no município de Barão de Antonina	Recuperação Funcional	6
DR.02	L06	IRG-452	5,750	Itaporanga / Santana do Itararé	Estrada vicinal IRG-452, Kazuyoshi Kurita - Ligação entre Itaporanga x Santana do Itararé, localizada no município de Itaporanga	Recuperação Funcional	6
DR.02	L07	API-020	24,100	Apiá / Barra do Chapéu	Estrada vicinal API-020 - Ligação entre Apiá x Barra do Chapéu, localizada nos municípios de Apiá/Barra do Chapéu	Recuperação Funcional	12
DR.02	L08	IRR-030	21,500	Itararé	Estrada Vicinal IRR-030, Antônio Carlos Magno - Ligação entre Bairro Cerrado x Santa Cruz dos Lopes, localizada no município de Itararé	Recuperação Funcional	12
DR.02	L09	IP-002	14,200	Itapirapuã Paulista	Estrada vicinal IP-002 - Ligação entre Itapirapuã Paulista x Ribeirão da Várzea, localizada no município de Itapirapuã Paulista	Recuperação Funcional	9
DR.02	L10	RB-001	26,100	Itapirapuã Paulista/ Ribeira	Estrada vicinal RB-001, Dirceu Dias Baptista - Ligação entre Ribeira x Itapirapuã Paulista, localizada nos municípios de Ribeira/Itapirapuã Paulista	Recuperação Funcional	12
DR.03	L11	CFD-080/140/311	36,300	Cafelândia	Estrada vicinal CFD-080/140/31, Humpei Hirano - Ligação entre Cafelândia - Três Barras - Tangara - Bacuriti, localizada no município de Cafelândia	Recuperação Funcional	12

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

Anexo I.2 - QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 1

Regional	Lote	Rodovia	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.04	L12	CDR-028	10,000	Cândido Rodrigues / Fernando Prestes	Estrada vicinal CDR-028 – Ligação entre Cândido Rodrigues - Fernando Prestes, localizada no município de Cândido Rodrigues/Fernandes Prestes	Recuperação Funcional	8
DR.04	L13	CDR-030 / MNA-368	12,600	Cândido Rodrigues / Monte Alto	Estrada vicinal CDR-030/MNA-368 – Ligação entre Cândido Rodrigues - Monte Alto, localizada nos municípios de Cândido Rodrigues/Monte Alto	Recuperação Funcional	12
DR.04	L14	TQR-070 / TQR-430	19,770	Taquaritinga	Estrada vicinal TQR-070/TQR-430 – Ligação entre Taquaritinga – Jurupema – Vila Negri - Bairro Capivara, localizada no município de Taquaritinga	Recuperação Funcional	12
DR.05	L15	MRT-455	9,000	Miracatu	Estrada vicinal MRT-455, Bairro dos Moraes, localizada no município de Miracatu	Recuperação Funcional	8
DR.05	L16	CJ- 002	9,000	Eldorado	Vicinal 1: CJ-002 do km 0,000 ao km 9,000	Recuperação Funcional	8
DR.05	L16	ELD-172	7,000	Cajati	Vicinal 2: ELD-172 do km 0,000 ao km 7,000	Recuperação Funcional	8
DR.06	L17	Estrada Vicinal Lucia Marcondes Machado Penido	4,482	Jambeiro	Estrada Vicinal Lucia Marcondes Machado Penido – Ligação entre SP-099, km 14,000 ao Distrito Industrial, localizada no município de Jambeiro	Recuperação Funcional	6
DR.06	L18	Estrada Vicinal José Mestres (Minalba)	6,106	Campos do Jordão	Estrada Vicinal José Mestres (Minalba) - Ligação entre Centro Campos do Jordão – Distrito Industrial, localizada no município de Campos do Jordão	Recuperação Funcional	12
DR.06	L19	Estrada Vicinal Pedro Paulo	9,850	Campos do Jordão	Estrada Vicinal Pedro Paulo (Horto) - Ligação entre Centro Campos do Jordão ao Distrito Industrial, localizada no município de Campos do Jordão	Recuperação Funcional	12
DR.06	L20	Estrada Vicinal Lucas Nogueira Garcez	2,741	Jacareí	Estrada Vicinal Lucas Nogueira Garcez – Ligação entre BR-116 ao Centro de Jacareí – Lado Direito, localizada no município de Jacareí	Recuperação Funcional	6
DR.07	L21	QTN-050	19,000	Quintana	Vicinal 1: QTN-050 do km 0,000 ao km 19,000	Recuperação Funcional	12
DR.07	L21	BOR-010	17,500	Borá	Vicinal 2: BOR-010 do km 0,000 ao km 17,500	Recuperação Funcional	12
DR.07	L22	BAS-150/260/144	4,150	Bastos	Vicinal 1: BAS-150/260/144 do km 0,000 ao km 4,150	Recuperação Funcional	6

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

Anexo I.2 - QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 1

Regional	Lote	Rodovia	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.07	L22	BAS-050/168	3,750	Bastos	Vicinal 2: BAS-050/168 do km 0,000 ao km 3,750	Recuperação Funcional	6
DR.07	L22	BAS-252	2,500	Bastos	Vicinal 3: BAS-252 do km 0,000 ao km 2,550	Recuperação Funcional	6
DR.07	L23	MRC-138	14,200	Maracaí	Vicinal 1: MRC-138 do km 0,000 ao km 14,200	Recuperação Funcional	12
DR.07	L23	PGP-372	0,400	Paraguaçu Paulista	Vicinal 2: PGP-372 do km 0,000 ao km 0,400	Recuperação Funcional	2
DR.07	L24	ORI-010	3,200	Oriente	Estrada vicinal ORI-010, ligação Oriente, localizada no município de Oriente	Recuperação Funcional	6
DR.07	L25	QTA-020	18,000	Quatá	Estrada vicinal QTA-020 – ligação Quatá, localizada no município de Quatá.	Recuperação Funcional	12
DR.08	L26	Vicinal Antonio Giolo	23,500	Pedregulho	Estrada vicinal Antonio Giolo, ligação SP-334 – Vila do Estreito, localizada no município de Pedregulho	Recuperação Funcional	12
DR.08	L27	AMN-020	10,900	Aramina	Estrada vicinal AMN-020, ligação Aramina - Buritizal, localizada no município de Aramina	Recuperação Funcional	12
DR.08	L28	BTZ-020	12,000	Buritizal	Estrada vicinal BTZ-020, ligação Buritizal - Pedregulho, incluindo rotatória km 1,60/2,00 e no km 7,80/8,30 km, localizada no município de Buritizal	Recuperação Funcional	12
DR.08	L29	MAG-050 MAG-060	27,100	Morro Agudo	Estrada vicinal MAG-050 - Professor Orlando Diniz Junqueira e estrada Vicinal MAG-060 – Cícero Junqueira Franco	Recuperação Funcional	12
DR.08	L30	Nuporanga/ São José da Bela Vista	11,300	Nuporanga	Vicinal 1: Nuporanga/São José da Bela Vista do km 0,000 ao km 11,300	Recuperação Funcional	12
DR.08	L30	SJB-355	7,300	São José da Bela Vista	Vicinal 2: SJB-355 do km 0,000 ao km 7,300	Recuperação Funcional	12
DR.09	L31	Cedral-Guapiacú	15,100	Cedral/Guapiacú	Estrada Vicinal Cedral - Guapiacú, com 14,800 km de extensão e acesso a Ind. de móveis, com 0,300 km de extensão localizada nos municípios de Cedral/Guapiacú	Recuperação Funcional	10

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

Anexo I.2 - QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 1

Regional	Lote	Rodovia	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.09	L32	TNB-010	4,800	Tanabi	Estrada Vicinal TNB-010, ligação Tanabi – Ibioporanga – acesso Usina, com 4,800 km de extensão, incluindo dispositivos de acesso a Ibioporanga, acesso 1 Usina e acesso 2 Usina	Recuperação Funcional	6
DR.09	L33	NIP-388	13,900	Nipoã/União Paulista	Estrada vicinal NIP-388, ligação Nipoã – União Paulista nos municípios de Nipoã e União Paulista	Recuperação Funcional	10
DR.09	L34	JAL-040	20,000	Jales/Dirce Reis	Estrada Vicinal JAL-040, ligação Jales – Dirce Reis, localizada nos municípios de Jales/Dirce Reis	Recuperação Funcional	12
DR.09	L35	BSM-020	19,000	Bálsamo/Mirassolândia	Estrada vicinal BSM-020, ligação Bálsamo – Mirassolândia, localizada no município de Bálsamo/Mirassolândia	Recuperação Funcional	12
DR.10	L36	Estrada Ayrton Senna da Silva	4,840	Mauá	Estrada Ayrton Senna da Silva, ligação da Avenida Papa João XXIII ao Bairro Jardim Silvia Maria, localizada no município de Mauá	Recuperação Funcional	10
DR.10	L37	Estrada Pref. João Zacchi	7,100	Cabreúva	Vicinal 1: Pref. João Zacchi do km 0,000 ao km 7,100	Recuperação Funcional	10
DR.10	L37	Estrada Adolfo João Traldi	2,200	Cabreúva	Vicinal 2: Adolfo João Traldi do km 0,000 ao km 2,200	Recuperação Funcional	6
DR.10	L38	Estrada Ubaldo Lolli I e II	11,600	Jandira	Vicinal 1: Estrada Vicinal Ubaldo Lolli I e II do km 0,000 ao km 11,600	Recuperação Funcional	12
DR.10	L38	Benedito Domingos Velho/Velha de Itú	1,700	Pirapora / Araçariguama	Vicinal 2: Estrada Vicinal Benedito Domingos Velho / Estrada Velha de Itú do km 0,000 ao km 1,700	Recuperação Funcional	6
DR.10	L39	Estrada do Cipó, Luiz Mentone e Benedito J. Soares	5,800	Embu-Guaçu/São Paulo	Estrada vicinal do Cipó, Luiz Mentone e Benedito J. Soares, ligação São Paulo ao bairro do Cipó, localizadas nos municípios de Embu-Guaçu/São Paulo	Recuperação Funcional	8
DR.11	L40	SPV 062/SJI 240	18,050	São João de Iracema / General Salgado	Estrada vicinal SPV-062/SJI-240, ligação SP 310 – Usina Generalcool - São João de Iracema, incluindo rotatória Prudencio e Moraes, Usina Generalco, São João do Iracema e Avenida Perimetro Urbano LD/LE	Recuperação Funcional	10
DR.11	L41	GRR 395 / RBC 382	5,700	Guararapes - Rubiácea	Estrada vicinal GRR-395/RBC-382 - Ligação Destilaria Unialcool - Bairro Caramuru, incluindo a ponte sobre o Ribeirão Bálsamo, localizada nos municípios de Guararapes/ Rubiácea	Recuperação Funcional	6
DR.11	L42	ART 435	7,100	Araçatuba	Estrada vicinal ART-435, ligação SP 463 -Pedreira JN - Porto Fluvial, incluindo rotatória de acesso ao Porto, localizada no município de Araçatuba	Recuperação Funcional	8

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

Anexo I.2 - QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 1

Regional	Lote	Rodovia	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.11	L43	SPV 065	13,600	Valparaíso	Estrada vicinal SPV-065, ligação da SP 541 (Usina Univalem) - Rio Aguapeí - Divisa Adamantina, localizada no município de Valparaíso	Recuperação Funcional	8
DR.11	L44	SPV 061	20,500	Nova Luzitânia - Santo Antônio do Aracanguá	Estrada vicinal SPV-061, ligação Nova Luzitânia -Usina Aralco - Vicentinópolis - PTC Macauba, localizada nos municípios de Nova Luzitânia/ Santo Antônio do Aracanguá	Recuperação Funcional	12
DR.11	L45	Ligação SP 563/SP 595	14,100	Pereira Barreto - Ilha Solteira - Itapura	Estrada vicinal entre SP 563 a SP 595, ligação da rodovia SP 563 a Ilha Solteira e Entre Rios (SP 595), localizada nos municípios de Pereira Barreto/IIha Solteira/Itapura	Recuperação Funcional	10
DR.11	L46	Sud Menucci-Usina Unialcool	6,200	Sud Mennucci	Vicinal 1: Sud Menucci - Usina Unialcool do km 0,000 ao km 6,200	Recuperação Funcional	5
DR.11	L46	Pereira Barreto-Rotatoria SPI 627	3,200	Pereira Barreto	Vicinal 2: Vicinal Pereira Barreto à rotatória SPI 627 do km 0,000 ao km 3,200	Recuperação Funcional	4
DR.11	L47	SPV 009	13,500	Castilho	Estrada vicinal SPV-009, ligação SPV-008 ao Bairro Pontal, localizada no município de Castilho	Recuperação Funcional	8
DR.12	L48	PSE-370/CAA-125/PSV-060	28,000	Presidente Venceslau Caiuá - Presidente Epitácio	Vicinal 1: PSE-370/CAA-125/PSV-060 do km 0,000 ao km 28,000	Recuperação Funcional	6
DR.12	L48	SPV 071	6,900	Presidente Epitácio	Vicinal 2: SPV-071 do km 0,000 ao km 6,900	Recuperação Funcional	4
DR.12	L49	MTO-020/MTO-334/MTO-010	10,500	Parapuã	Vicinal 1: MTO-020/MTO-334/MTO-010 do km 0,000 ao km 10,500	Recuperação Funcional	4
DR.12	L49	PRP 030	3,400	Martinópolis	Vicinal 2: PRP-030 do km 0,000 ao km 3,400	Recuperação Funcional	6
DR.13	L50	BRO-040	23,088	Brotas	Estrada vicinal BRO-040, ligação Brotas - Patrimônio de Santo Antonio (São Pedro), localizada no município de Brotas.	Recuperação Funcional	12
DR.14	L51	BA-005	5,400	Barretos	Estrada vicinal BA-005, ligação Barretos (Frigorífico) - SP-326, localizada no município de Barretos	Recuperação Funcional	4
DR.14	L52	GRA-030	15,400	Guaira	Estrada vicinal GRA-030, ligação SP 425 - SP-345, localizada no município de Guaira	Recuperação Funcional	8
DR.14	L53	ORD-356	6,600	Orindiúva	Estrada vicinal ORD-356, ligação SP-322 - Usina Moema, localizada no município de Orindiúva	Recuperação Funcional	5

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO II

DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES (Apresentadas fora dos envelopes)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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. 045/2021, Protocolo/DER/0175835/2021**, 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 045/2021

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. 045/2021, Protocolo/DER/0175835/2021, 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 045/2021

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. 045/2021, Protocolo/DER/0175835/2021, 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 N° 045/2021

ANEXO III

**MODELOS PARA O ENVELOPE N° 1
PROPOSTA**

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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. 045/2021-CO

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

Código Definitivo: 244.243-7

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 1 – ESTRADA VICINAL MOR 354 (999) - ESTRADA DO RIO ACIMA - LIGAÇÃO ENTRE MONTE MOR A VIRACOPOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MONTE MOR/CAMPINAS.EXTENSÃO TOTAL DE 21,165 KM;VICINAL 1: MOR 354 (999) DO KM 0,000 AO KM 13,215.VICINAL 2: MOR 354 (999) DO KM 14,105 AO KM 22,070.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	11,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	156,00		
21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m ³	IGE	685,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.595,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	128.793,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	39.113,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	25.759,00		
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m ³	IGT	10.507,00		
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m ³	IGT	10.507,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	32.766,00		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	7.797,31		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m ³ *km	IGT	5.101,71		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	69.716,50		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ *km	IGT	9.232,40		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m ³ *km	IGT	669,17		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	1.700,27		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m ³ *km	IGT	94.090,14		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	33.959,00		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m ³	IGT	22,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m ²	EP1	182.220,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	51.618,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	216.794,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	3.291,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	33.394,00		
23.04.07.03	BASE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO	m ³	EP1	36.415,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	162.751,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	162.751,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	7.619,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.790,00		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.338,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	1.661,00		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m ³	IGT	73,00		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m ²	IGC	290,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m ³	IGC	245,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	3.124,00		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m ²	IGC	190,00		
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	35.457,00		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

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

Código Definitivo: 244.243-7

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 1 – ESTRADA VICINAL MOR 354 (999) - ESTRADA DO RIO ACIMA - LIGAÇÃO ENTRE MONTE MOR A VIRACOPOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MONTE MOR/CAMPINAS.EXTENSÃO TOTAL DE 21,165 KM;VICINAL 1: MOR 354 (999) DO KM 0,000 AO KM 13,215.VICINAL 2: MOR 354 (999) DO KM 14,105 AO KM 22,070.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	28,00		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.963,00		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	121,00		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	IGC	246,00		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	13,00		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	33,00		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m³	IGC	63,17		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m³	IGC	299,00		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	IGE	19,00		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	2,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	327,00		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	56,00		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC	8,00		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m³	IGC	5,00		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m³	IGC	1.183,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	60,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	4.125,00		
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m²	IGC	140,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.845,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	2,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	146,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	32,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	34,00		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	36,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	56,00		
24.20.03	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	kg	IGC	468,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	82,00		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m²	IDI	9,00		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	92,00		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	IGP	2.465,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	IGP	145,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m²	IGP	4.259,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	3.558,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.828,00		
28.05.05	DEFENSA SEMI_MALEAVEL SIMPLES_FORNECIMEN	m	IDI	596,00		
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	596,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	566,00		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

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

Código Definitivo: 244.243-7

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 1 – ESTRADA VICINAL MOR 354 (999) - ESTRADA DO RIO ACIMA - LIGAÇÃO ENTRE MONTE MOR A VIRACOPOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MONTE MOR/CAMPINAS.EXTENSÃO TOTAL DE 21,165 KM;VICINAL 1: MOR 354 (999) DO KM 0,000 AO KM 13,215.VICINAL 2: MOR 354 (999) DO KM 14,105 AO KM 22,070.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIÓPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	51,00		
				SUBTOTAL		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	63.275,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	56.312,00		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m ²	IMO	39.317,00		
30.01.08	IRRIGAÇÃO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	158.904,00		
				SUBTOTAL		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	4,00		
				SUBTOTAL		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
				SUBTOTAL		
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

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

Código Definitivo: 244.244-9

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROG.RECUP.DE ESTR.VIC.DO EST.DE SP(N.VIC.)DIV.EM 53 LOT.-FASE 1 LOT.2-EST.VIC. CONSTANTE PAVAN-LIG.ENT.A SP-332 A PAULÍNIA IND.,LOC.NO MUN.DE PAULÍNIA E EST. VIC.SMR-334,EST.MINEKO ITO-LI.DE SUMARE A HONDA AUT.LOC.NO MUN.DE SUMARÉ EXT.DE 8,900 KM VIC.1 CONS.DO KM 0,000 AO KM 4,600 VIC.2 SMR-334 KM 0,000 AO KM 4,300.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	3.724,68		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.800,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	27,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2,16		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	3.810,27		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³.km	IGT	2,81		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	10.716,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	1.618,20		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	1.575,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	65.096,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	64.880,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.250,48		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	8.157,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.200,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	73,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	36,61		
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	571,20		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	4,42		
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	12,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.286,58		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	40,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	11,12		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	18,68		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	7,56		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	3.560,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	637,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.373,00		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

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

Código Definitivo: 244.244-9

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROG.RECUP.DE ESTR.VIC.DO EST.DE SP(N.VIC.)DIV.EM 53 LOT.-FASE 1 LOT.2-EST.VIC. CONSTANTE PAVAN-LIG.ENT.A SP-332 A PAULÍNIA IND.,LOC.NO MUN.DE PAULÍNIA E EST. VIC.SMR-334,EST.MINEKO ITO-LI.DE SUMARE A HONDA AUT.LOC.NO MUN.DE SUMARÉ EXT.DE 8,900 KM VIC.1 CONS.DO KM 0,000 AO KM 4,600 VIC.2 SMR-334 KM 0,000 AO KM 4,300.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	65,38		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.056,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	14,40		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,60		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,74		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 519.009-5 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1, LOTE 3 – ESTRADA VICINAL FIORAVANTE CARLOTTI - LIGAÇÃO DA SP-095 AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,340 KM;					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	5.635,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	5.635,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	16.100,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	2.415,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	2.415,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	37.100,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	37.100,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.855,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	3.150,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.650,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	20,41		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.261,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.650,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	8,01		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	8,01		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.136,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	382,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	763,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	28,01		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	6.360,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 519.009-5 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1, LOTE 3 – ESTRADA VICINAL FIORAVANTE CARLOTTI - LIGAÇÃO DA SP-095 AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,340 KM;					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,95		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,23		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 199.009-3 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 4 – ESTRADA VICINAL VLH-374 – LIGAÇÃO ENTRE RUA CLARK / SP-330 E BAIRRO DOS MACUCOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VALINHOS. EXTENSÃO TOTAL DE 3.800 KM						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	9.358,44		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	108,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	9.541,88		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	26.810,60		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	4.032,12		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	3.990,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	26.810,60		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	26.600,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	1.336,32		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	400,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	174,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	112,52		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	963,40		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	1,93		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	190,40		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	17,69		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	34,61		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	181,44		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	11,70		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	528,52		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	39,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	7,08		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	7,08		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.520,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	272,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	543,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	24,78		
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		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 199.009-3 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 4 – ESTRADA VICINAL VLH-374 – LIGAÇÃO ENTRE RUA CLARK / SP-330 E BAIRRO DOS MACUCOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VALINHOS. EXTENSÃO TOTAL DE 3,800 KM						
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	3.720,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,34		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,80		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 199.010-0 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES- FASE 1. LOTE 5 – ESTRADA VICINAL BAT-050, JUCA MINEIRO - LIGAÇÃO ENTRE BARÃO DE ANTONINA X SALTO DO ITARARÉ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARÃO DE ANTONINA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,000 KM;					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	5.748,25		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	1.045,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	540,25		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	195,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	6.617,99		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	26,33		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	350,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	322,50		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	70,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	12.940,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	2.588,04		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	1.890,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	42.340,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	84.000,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	2.520,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	1.690,21		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	4.998,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
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	119,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	57,15		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	401,42		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,81		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	714,00		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	7,37		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	14,42		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	75,60		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	18,90		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.637,70		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	63,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 199.010-0 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES- FASE 1. LOTE 5 – ESTRADA VICINAL BAT-050, JUCA MINEIRO - LIGAÇÃO ENTRE BARÃO DE ANTONINA X SALTO DO ITARARÉ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARÃO DE ANTONINA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,000 KM;					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	14,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	56,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	12,14		
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	12,14		
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	958,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	42,49		
28.08.01.01	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	1.385,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	70,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,08		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,52		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 737.002-7 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 6 – ESTRADA VICINAL IRG-452, KAZUYOSHI KURITA - LIGAÇÃO ENTRE ITAPORANGA X SANTANA DO ITARARÉ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,750 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	2.671,52		
				SUBTOTAL		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	1.236,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	990,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	234,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	3.938,04		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	2.250,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	387,00		
				SUBTOTAL		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	6.076,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	1.213,60		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	840,00		
23.04.06.01	SUB-BASE OU BASE MACADAME HIDRAULICO	m³	EP4	44,40		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	41.068,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	81.488,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	2.441,60		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	1.639,32		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	5.950,00		
				SUBTOTAL		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.450,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	105,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	47,65		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	321,13		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,64		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	690,20		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	5,90		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	11,54		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	60,48		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	18,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.577,44		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00		
				SUBTOTAL		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 737.002-7 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 6 – ESTRADA VICINAL IRG-452, KAZUYOSHI KURITA - LIGAÇÃO ENTRE ITAPORANGA X SANTANA DO ITARARÉ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,750 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	11,99		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	11,99		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.300,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	411,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	922,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	41,97		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	1.500,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	gIobal	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	gIobal	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	gIobal	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAL	ha	IMO	1,04		
37.06.04	ROCADAS MECANICA	ha	IMO	2,44		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 380.025-8 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 7 – ESTRADA VICINAL API-020 – LIGAÇÃO ENTRE APIAÍ X BARRA DO CHAPÉU, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE APIAÍ/BARRA DO CHAPÉU. EXTENSÃO TOTAL DE 24,100 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.234,17		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	270,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.105,30		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.999,89		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	136,89		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	5.000,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	1.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	3.429,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	685,80		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	303,75		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	153.787,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	311.266,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	9.142,98		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	6.267,44		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	65,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	25.560,86		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	12.000,14		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	5.397,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	385,23		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.408,49		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	4,83		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	5.702,80		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	44,22		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	41,72		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	86,52		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	453,60		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	78,00		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	4.200,00		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC	600,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	12.897,80		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	21.500,00		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 380.025-8 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 7 – ESTRADA VICINAL API-020 – LIGAÇÃO ENTRE APIAÍ X BARRA DO CHAPÉU, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE APIAÍ/BARRA DO CHAPÉU. EXTENSÃO TOTAL DE 24,100 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	180,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	260,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	600,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	200,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	27,20		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLJET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	27,20		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	9.640,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.410,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.722,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.543,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	95,20		
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	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	702,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	1.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 768.003-0 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 8 – ESTRADA VICINAL IRR-030, ANTÔNIO CARLOS MAGNO – LIGAÇÃO ENTRE BAIRRO CERRADO X SANTA CRUZ DOS LOPES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITARARÉ. EXTENSÃO TOTAL DE 21,500 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	24.116,36		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.200,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	148,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	81,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	1,72		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	24.561,07		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	105,30		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	8,58		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	53.966,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	10.793,36		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	7.980,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	151.266,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	301.000,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	9.030,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	6.043,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	16.541,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	4.975,07		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	327,63		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	188,40		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.324,67		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	2,66		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	2.363,50		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	24,32		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	20,86		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	47,58		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	249,48		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	42,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	5.452,79		
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	300,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 768.003-0 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 8 – ESTRADA VICINAL IRR-030, ANTÔNIO CARLOS MAGNO – LIGAÇÃO ENTRE BAIRRO CERRADO X SANTA CRUZ DOS LOPES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITARARÉ. EXTENSÃO TOTAL DE 21,500 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	77,54		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	77,54		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	8.600,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.536,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.472,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	271,39		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	384,00		
				SUBTOTAL		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	540,00		
				SUBTOTAL		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
				SUBTOTAL		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,78		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,82		
				SUBTOTAL		
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 576.014-8 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 9 – ESTRADA VICINAL IP-002 – LIGAÇÃO ENTRE ITAPIRAPUÃ PAULISTA X RIBEIRÃO DA VÁRZEA. LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPIRAPUÃ PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,200 KM						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	12.447,78		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	261,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	932,25		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	13.895,07		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	236,93		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	3.750,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	750,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	30.720,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	6.144,16		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	4.485,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	93.120,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	92.300,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	5.562,62		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	9.360,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	6.933,81		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	862,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	315,30		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.328,21		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	4,67		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	3.269,60		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	42,75		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	139,05		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	83,63		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	438,48		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	45,60		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	336,00		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC	48,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	8.294,54		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	1.720,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	48,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	152,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.000,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 576.014-8 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 9 – ESTRADA VICINAL IP-002 – LIGAÇÃO ENTRE ITAPIRAPUÃ PAULISTA X RIBEIRÃO DA VÁRZEA. LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPIRAPUÃ PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,200 KM						
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	150,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	600,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	13,32		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	13,32		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	5.680,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.420,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.015,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.029,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	46,62		
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	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	1.215,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	750,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,50		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,84		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 237.014-1 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 10 – ESTRADA VICINAL RB-001, DIRCEU DIAS BAPTISTA – LIGAÇÃO ENTRE RIBEIRA X ITAPIRAPUÃ PAULISTA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE RIBEIRA/ITAPIRAPUÃ PAULISTA.EXTENSÃO TOTAL DE 26,100 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m ³	IGE	1,88		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	28.502,42		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	891,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.853,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	31.558,80		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	231,66		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	8.375,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	1.675,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	69.688,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	13.937,76		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	10.395,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	183.088,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	182.700,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m ³	EP7	10.973,66		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	17.010,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	9.825,36		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m ³	IGT	1.185,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	976,61		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	7.948,03		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	15,94		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	4.653,70		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	145,94		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	104,29		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	285,51		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	1.496,88		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	21,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	11.145,74		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	72,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.500,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	335,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	1.340,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 237.014-1 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 10 – ESTRADA VICINAL RB-001, DIRCEU DIAS BAPTISTA – LIGAÇÃO ENTRE RIBEIRA X ITAPIRAPUÃ PAULISTA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE RIBEIRA/ITAPIRAPUÃ PAULISTA.EXTENSÃO TOTAL DE 26,100 KM						
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m ²	IGC	30,00		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	140,63		
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	IGC	1,88		
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	16,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	264,02		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	264,02		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	10.440,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.610,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.865,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.529,00		
28.05.05	DEFENSA SEMI_MALEAVEL SIMPLES_FORNECIMEN	m	IDI	11.700,00		
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	11.700,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	924,07		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	1.188,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	1.675,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAL	ha	IMO	4,70		
37.06.04	ROCADAS MECANICA	ha	IMO	10,96		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 303.015-5 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 11 - ESTRADA VICINAL CFD-080/140/31, HUMPEI HIRANO - LIGAÇÃO ENTRE CAFELÂNDIA - TRÊS BARRAS - TANGARA - BACURITI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAFELÂNDIA. EXTENSÃO TOTAL DE 36,300 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	3.016,69		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	92,00		
				SUBTOTAL		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	8.330,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	10.217,72		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	1.677,94		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	15.107,77		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	2.785,54		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	21.925,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	3.039,18		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	175,00		
				SUBTOTAL		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	8.430,40		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	1.243,50		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	28,08		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	1.243,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	8.430,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	360.737,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	13.719,94		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	4.045,88		
				SUBTOTAL		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	10.642,16		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	189,13		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	173,44		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.164,11		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	2,33		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	2.677,80		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	21,37		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	142,53		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	41,82		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	219,24		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	7,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	11.729,27		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	26,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.050,00		
				SUBTOTAL		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 303.015-5 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 11 - ESTRADA VICINAL CFD-080/140/31, HUMPEI HIRANO - LIGAÇÃO ENTRE CAFELÂNDIA - TRÊS BARRAS - TANGARA - BACURITI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAFELÂNDIA. EXTENSÃO TOTAL DE 36,300 KM						
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	35,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	140,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	287,00		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	287,00		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	14.520,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.593,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	5.486,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.318,64		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	54.368,80		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	175,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	5,90		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	13,76		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 461.015-5 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES- FASE 1. LOTE 12 – ESTRADA VICINAL CDR-028 – LIGAÇÃO ENTRE CÂNDIDO RODRIGUES - FERNANDO PRESTES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO RODRIGUES/FERNANDES PRESTES. EXTENSÃO TOTAL DE 10,000 KM						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	7.120,49		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.302,49		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	549,96		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	17.452,40		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	2.588,70		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	12.943,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	2.588,70		
23.04.01.04.01	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	149,26		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	38,88		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	2.784,60		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	17.452,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	92.719,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	862,90		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	2.549,48		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	137,49		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	272,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	36,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	2,12		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	130,90		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	10,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	339,80		
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	1.400,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	36,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	61,58		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	61,58		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.000,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.000,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	715,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.529,00		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 461.015-5 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES- FASE 1. LOTE 12 – ESTRADA VICINAL CDR-028 – LIGAÇÃO ENTRE CÂNDIDO RODRIGUES - FERNANDO PRESTES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO RODRIGUES/FERNANDES PRESTES. EXTENSÃO TOTAL DE 10,000 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	309,79		
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		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 684.024-3 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 13 – ESTRADA VICINAL CDR-030/MNA-368 – LIGAÇÃO ENTRE CÂNDIDO RODRIGUES - MONTE ALTO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CÂNDIDO RODRIGUES/MONTE ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 12,600 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	14.829,29		
				SUBTOTAL		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	14.874,09		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	179,20		
				SUBTOTAL		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	36.169,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	5.425,35		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	27.126,75		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	5.425,35		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	349,86		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	5.798,87		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	36.169,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	124.747,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	1.808,45		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	3.132,81		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	44,80		
				SUBTOTAL		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	900,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	6,93		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	428,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	900,00		
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	2.400,00		
				SUBTOTAL		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	92,48		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	92,48		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	5.040,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.260,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	900,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.100,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	426,57		
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	336,00		
				SUBTOTAL		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 684.024-3 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 13 – ESTRADA VICINAL CDR-030/MNA-368 – LIGAÇÃO ENTRE CÂNDIDO RODRIGUES - MONTE ALTO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CÂNDIDO RODRIGUES/MONTE ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 12,600 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 448.015-6 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 14 – ESTRADA VICINAL TQR-070/TQR-430 – LIGAÇÃO ENTRE TAQUARITINGA – JURUPEMA – VILA NEGRI - BAIRRO CAPIVARA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARITINGA. EXTENSÃO TOTAL DE 19,770 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	5.839,20		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	5.962,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	614,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	16.220,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	2.433,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	9.732,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	2.443,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	133,50		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	2.299,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	16.220,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	142.350,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	5.033,92		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	122,80		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.450,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	11,17		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	690,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.450,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	71,49		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	71,49		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	7.908,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.977,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.413,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.825,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	375,12		
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		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 448.015-6 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 14 – ESTRADA VICINAL TQR-070/TQR-430 – LIGAÇÃO ENTRE TAQUARITINGA – JURUPEMA – VILA NEGRI - BAIRRO CAPIVARA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARITINGA. EXTENSÃO TOTAL DE 19,770 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

Código Definitivo: 448.016-8

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 15 – ESTRADA VICINAL MRT-455, BAIRRO DOS MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MIRACATU.EXTENSÃO TOTAL DE 9,000 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	2.622,68		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	400,00		
				SUBTOTAL		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	81,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	389,75		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	5.458,50		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	43,88		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	1.780,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	356,00		
				SUBTOTAL		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	7.660,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m ³	EP4	131,10		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	1.042,20		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	1.076,10		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	7.660,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	63.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.606,32		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	2.233,04		
				SUBTOTAL		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.725,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	191,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	93,25		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	722,55		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,45		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	690,20		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	13,27		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	25,96		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	136,08		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	27,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	2.930,74		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	90,00		
				SUBTOTAL		
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	71,20		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	284,80		
				SUBTOTAL		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

Código Definitivo: 448.016-8

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 15 – ESTRADA VICINAL MRT-455, BAIRRO DOS MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MIRACATU.EXTENSÃO TOTAL DE 9,000 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	68,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	25,16		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	25,16		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.600,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	900,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	643,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.486,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	88,06		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	336,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	7.263,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	356,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,62		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,78		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

Código Definitivo: 283.163-6

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 16 – ESTRADA VICINAL CJ-002, CAPITÃO BRÁS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAJATI E ESTRADA VICINAL ELD-172, BARRA DO BRAÇO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ELDORADO.EXTENSÃO TOTAL DE 16.000 KM;VICINAL 1: CJ-002 DO KM 0,000 AO KM 9,000.VICINAL 2: ELD-172 DO KM 0,000 AO KM 7,000.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	438,05		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	9,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	236,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	4.600,45		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	63,19		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	12.638,92		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	188,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	1.273,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	194,31		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	181,35		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	1.273,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	112.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	4.494,03		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	2.899,64		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.600,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	23,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	29,15		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	80,20		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.237,60		
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		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	3,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.626,46		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	37,60		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	150,40		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

Código Definitivo: 283.163-6

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 16 – ESTRADA VICINAL CJ-002, CAPITÃO BRÁS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAJATI E ESTRADA VICINAL ELD-172, BARRA DO BRAÇO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ELDORADO.EXTENSÃO TOTAL DE 16.000 KM;VICINAL 1: CJ-002 DO KM 0,000 AO KM 9,000.VICINAL 2: ELD-172 DO KM 0,000 AO KM 7,000.						
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	22,94		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	22,94		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.400,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.600,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.143,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.386,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	80,29		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	672,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	324,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	188,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,88		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,72		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRENCIA Nº. 045/2021

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

Código Definitivo: 397.013-9

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 17 – ESTRADA VICINAL LUCIA MARCONDES MACHADO PENIDO – LIGAÇÃO ENTRE SP-099, KM 14,000 AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JAMBEIRO. EXTENSÃO TOTAL DE 4,482 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	7.604,24		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	252,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m ³	IGT	2.903,95		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	11.031,84		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	205,34		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	13.730,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	18.945,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	3.789,04		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	2.705,70		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	18.945,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	43.878,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m ³	EP7	1.497,10		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	258,40		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.425,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	483,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	266,33		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.247,93		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	4,51		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	678,30		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	41,27		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	80,75		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	423,36		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	50,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.863,48		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	168,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	160,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	640,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	14,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRENCIA Nº. 045/2021

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

Código Definitivo: 397.013-9

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 17 – ESTRADA VICINAL LUCIA MARCONDES MACHADO PENIDO – LIGAÇÃO ENTRE SP-099, KM 14,000 AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JAMBEIRO. EXTENSÃO TOTAL DE 4,482 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	54,63		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	54,63		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.792,80		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	448,20		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	321,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	641,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	273,71		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	1.053,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,81		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,89		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 246.044-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 18 – ESTRADA VICINAL JOSÉ MESTRES (MINALBA) - LIGAÇÃO ENTRE CENTRO CAMPOS DO JORDÃO – DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO.EXTENSÃO TOTAL DE 6,106 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	16.140,48		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	600,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	360,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A	m³	IGT	2.511,75		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	3,43		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL SUBOTA 5001	m³	IGT	19.403,74		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	114,08		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	12.120,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	17,16		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	2.234,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	39.936,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	7.987,20		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	5.796,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	43.386,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	42.090,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.564,28		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE REFINO	m³	IGP	517,50		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.534,39		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	690,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	378,66		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.211,32		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	6,44		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.138,40		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	58,96		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	305,91		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	115,36		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	604,80		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	72,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E TUBOS	m²	IGC	5.242,40		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	240,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	4.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO	m³	IMO	446,80		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	1.787,20		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 246.044-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 18 – ESTRADA VICINAL JOSÉ MESTRES (MINALBA) - LIGAÇÃO ENTRE CENTRO CAMPOS DO JORDÃO – DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO.EXTENSÃO TOTAL DE 6,106 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA	un	IGC	20,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	52,54		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	52,54		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.442,40		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	610,60		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	437,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	873,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	257,32		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	885,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	2.234,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,10		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,56		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021 - CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 246.045-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VI- CINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 19 - ESTRADA VICINAL PEDRO PAULO (HORTO) - LIGAÇÃO ENTRE CENTRO CAMPOS DO JORDÃO AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALI ZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO.EXTENSÃO TOTAL DE 9,850 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	18.064,02		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	594,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.092,30		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	22.392,95		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	171,99		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	14.800,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	2.160,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	44.997,40		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	8.999,48		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	6.428,85		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	44.997,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	81.299,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.212,29		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	384,40		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3.850,50		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	1.138,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	628,87		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	5.298,69		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	10,63		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.800,40		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	97,29		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	146,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	190,34		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	997,92		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	118,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	5.877,56		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	396,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	432,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	1.728,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	74,38		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	74,38		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.940,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	985,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	704,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.508,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	603,08		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021 - CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 246.045-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 19 - ESTRADA VICINAL PEDRO PAULO (HORTO) - LIGAÇÃO ENTRE CENTRO CAMPOS DO JORDÃO AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO. EXTENSÃO TOTAL DE 9,850 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	882,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	2.160,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	1,44		
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	3,36		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021
ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 392.041-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 20 – ESTRADA VICINAL LUCAS NOGUEIRA GARCEZ – LIGAÇÃO ENTRE BR-116 AO CENTRO DE JACAREÍ – LADO DIREITO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JACAREÍ. EXTENSÃO TOTAL DE 2,741 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	32,48		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	115,51		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	231,01		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	502,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	100,44		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	34.644,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	88.928,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	2.048,52		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.238,27		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	206,44		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	5.804,14		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	934,68		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.LATE 2M	m³	IGT	93,00		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	358,40		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	389,34		
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	3.751,40		
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	5.600,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	47,60		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	47,60		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.192,80		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	274,10		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	392,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	784,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	227,42		
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	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	600,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021
ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

Código Definitivo: 568.009-8

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 21 – ESTRADA VICINAL QTN-050 – LIGAÇÃO QUINTANA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUINTANA E ESTRADA VICINAL BOR-010 - LIGAÇÃO BORÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BORÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 36,500 KM;VICINAL 1: QTN-050 DO KM 0,000 AO KM 19,000.VICINAL 2: BOR-010 DO KM 0,000 AO KM 17,500.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	2.646,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.646,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	7.350,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.102,50		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³*km	EP2	11.025,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	1.102,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	252,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	850,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	7.350,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	205.730,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	7.526,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
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		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	176,44		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	176,44		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	14.600,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	3.650,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.608,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	5.715,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	815,42		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	72,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	792,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

Código Definitivo: 207.019-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 22 – ESTRADA VICINAL BAS-150/260/144, ESTRADA VICINAL BAS-050/168 E ESTRADA VICINAL BAS-252 – LIGAÇÃO BASTOS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE BASTOS, EXTENSÃO TOTAL DE 10,450 KM: VICINAL 1: BAS-150/260/144 DO KM 0,000 AO KM 4,150. VICINAL 2: BAS-050/168 DO KM 0,000 AO KM 3,750. VICINAL 3: BAS-252 DO KM 0,000 AO KM 2,550.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	4.676,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	4.676,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	23.380,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	1.039,50		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	2.467,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	23.380,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	56.630,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	3.500,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.166,50		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	700,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	5,39		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	333,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	700,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	80,50		
28.01.31.01	FORN.TRASP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	80,50		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.180,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.045,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	748,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.494,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	401,36		
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	720,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021
ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

Código Definitivo: 436.012-6

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 23 – ESTRADA VICINAL MRC-138, LIGAÇÃO MARACÁI LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MARACÁI E A ESTRADA VICINAL PGP-372, LIGAÇÃO PARAGUAÇU PAULISTA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARAGUAÇU PAULISTA.EXTENSÃO TOTAL DE 14,600 KM;VICINAL 1: MRC-138 DO KM 0,000 AO KM 14,200.VICINAL 2: PGP-372 DO KM 0,000 AO KM 0,400.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	3,97		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.456,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	280,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	4.000,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	600,00		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	3.663,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	600,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	600,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	13.100,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	77.360,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.225,40		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	56,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	1.365,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	750,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	5,78		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	357,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	750,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	77,86		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	77,86		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.840,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.460,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.044,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.187,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	370,41		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.056,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 489.010-3

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VI- INAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 24 - ESTRADA VICINAL ORI-010, LI GAÇÃO ORIENTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ORIENTE.EXTENSÃO TOTAL DE 3,200 KM.					
CÓDIGO DO SUB ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	316,35		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	329,15		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	1.665,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	249,75		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	1.665,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	13.185,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	22.400,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	415,40		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	12,80		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	800,00		
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	800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	31,25		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	31,25		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.280,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	320,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	229,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	458,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	130,52		
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		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

Código Definitivo: 565.013-6

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUBITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.871,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.063,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km	IGT	1.536,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	9.355,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	1.193,25		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	210,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	9.355,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	49.645,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	165.620,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.724,45		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	192,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	65,66		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	65,66		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	7.200,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.800,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.286,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.572,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	321,60		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 518.031-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 26 - ESTRADA VICINAL ANTONIO GIOLO, LIGAÇÃO SP-334 - VILA DO ESTREITO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDREGU LHO. EXTENSÃO TOTAL DE 23,500 KM						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.295,35		
21.08.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 60CM	m	IMO	550,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	70.500,00		
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	7.050,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	10.575,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	11.870,35		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m³*km	IGT	14.100,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	10.575,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	50.701,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	7.605,15		
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m³*km	EP2	9.992,70		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	7.605,15		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	6.195,15		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	60.341,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	209.141,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	7.888,05		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	2.856,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO 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		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	18,90		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	18,90		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	9.400,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.350,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.679,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.358,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	66,15		
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	528,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 518.031-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 179.007-9

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 27 - ESTRADA VICINAL AMN-020, LIGAÇÃO ARAMINA - BURITIZAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAMINA.EXTENSÃO TOTAL DE 10,900 KM.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	219,10		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	6.000,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2.801,25		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	1.170,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	4.190,35		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	131,63		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	1.935,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	626,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	93,90		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	93,90		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	626,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	80.251,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.216,30		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	70,12		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	250,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	1,93		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	119,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	250,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	15,54		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	15,54		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.440,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.110,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	794,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.587,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	54,39		
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	528,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021**ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS**

CÓDIGO DEFINITIVO: 179.007-9

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	8.175,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 231.005-3

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 28 - ESTRADA VICINAL BTZ-020, LIGAÇÃO BURITIZAL - PEDREGULHO, INCLUINDO ROTATÓRIA KM 1,60/2,00 E NO KM 7,80/ 8,30 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BURITIZAL.EXTENSÃO TOTAL DE 12,000 KM.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	631,40		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	12,96		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	644,36		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	16,85		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	1.804,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m³	EP4	270,60		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BIGA CORRIDA	m³	EP4	270,60		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	1.804,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	94.816,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.810,68		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	79,84		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
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		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	20,40		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	20,40		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	5.160,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	923,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.290,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.845,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	71,40		
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		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021**ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS**

CÓDIGO DEFINITIVO: 231.005-3

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 28 - ESTRADA VICINAL BTZ-020, LIGAÇÃO BURITIZAL - PEDREGULHO, INCLUINDO ROTATÓRIA KM 1,60/2,00 E NO KM 7,80/ 8,30 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BURITIZAL.EXTENSÃO TOTAL DE 12,000 KM.						
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	86,40		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 467.021-8 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 29 – ESTRADA VICINAL MAG-050 - PROFESSOR ORLANDO DINIZ JUNQUEIRA, LIGAÇÃO MORRO AGUDO – PONTE RIO PARDO COM 22,000 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA KM 0,800 E KM 20,100 E TERCEIRA FAIXA NO KM 14,200 AO KM 14,700 E ESTRADA VICINAL MAG-060 – CÍCERO JUNQUEIRA FRANCO, LIGAÇÃO VICINAL MAG-050 – USINA MB COM 5,100 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA DE ACESSO A USINA MB LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE MORRO AGUDO.EXTENSÃO TOTAL DE 27,100 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	15.648,47		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	14.000,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	6.328,35		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	2.730,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	24.706,82		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	36,86		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	4.515,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	38.167,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	91,65		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m ³ *km	EP2	91,65		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	91,65		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m ³	EP4	122,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	7.511,20		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	5.633,40		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	38.167,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	204.322,40		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	295.590,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.558,75		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	3.111,78		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	32,44		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	300,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,96		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	59,50		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	300,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 467.021-8 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 29 – ESTRADA VICINAL MAG-050 - PROFESSOR ORLANDO DINIZ JUNQUEIRA, LIGAÇÃO MORRO AGUDO – PONTE RIO PARDO COM 22,000 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA KM 0,800 E KM 20,100 E TERCEIRA FAIXA NO KM 14,200 AO KM 14,700 E ESTRADA VICINAL MAG-060 – CÍCERO JUNQUEIRA FRANCO, LIGAÇÃO VICINAL MAG-050 – USINA MB COM 5,100 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA DE ACESSO A USINA MB LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE MORRO AGUDO.EXTENSÃO TOTAL DE 27,100 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	50,14		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	50,14		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	11.280,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.820,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.018,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.231,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	175,49		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	18.655,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

Código Definitivo: 484.010-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 30 – ESTRADA VICINAL NUP, LIGAÇÃO NUPORANGA - SÃO JOSÉ DA BELA VISTA, COM 11,300 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA KM 18,300/18,500 LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NUPORANGA E ESTRADA VICINAL SJB-355, LIGAÇÃO SÃO JOSÉ DA BELA VISTA – NUPORANGA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BELA VISTA NA EXTENSÃO DE 7,300 KM.EXTENSÃO TOTAL DE 18,600 KM;VICINAL 1: NUPORANGA/SÃO JOSÉ DA BELA VISTA DO KM 0,000 AO KM 11,300.VICINAL 2: SJB-355 DO KM 0,000 AO KM 7,300.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	983,50		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	60,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.043,50		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	300,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	2.810,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	106,50		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	315,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	421,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	2.810,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	139.147,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	5.593,98		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	175,40		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	32,44		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	32,44		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	7.560,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	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	113,54		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	1.056,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 323.023-5 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 31 – ESTRADA VICINAL CEDRAL - GUAPIAÇÚ, COM 14,800 KM DE EXTENSÃO E ACESSO A IND. DE MÓVEIS, COM 0,300 KM DE EXTENSÃO LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CEDRAL/GUAPIAÇU.EXTENSÃO TOTAL DE 15,100 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	155,00		
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m³	IMO	0,36		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	28.388,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	4.258,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	8.516,40		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	42.582,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	28.388,00		
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	EP1	4.258,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	2.899,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	161.120,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	6.444,80		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	1.612,80		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.458,16		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	271,80		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	29,73		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	691,64		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.450,00		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	3.020,00		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m²	IGC	11,34		
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	70,20		
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m³	IGC	0,54		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 323.023-5 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 31 – ESTRADA VICINAL CEDRAL - GUAPIAÇÚ, COM 14,800 KM DE EXTENSÃO E ACESSO A IND. DE MÓVEIS, COM 0,300 KM DE EXTENSÃO LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CEDRAL/GUAPIAÇU.EXTENSÃO TOTAL DE 15,100 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	69,88		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	69,88		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.040,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.510,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.080,00		
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	337,54		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	30.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	64,00		
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,72		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,34		
					SUBTOTAL	
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	100,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.016-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 32 – ESTRADA VICINAL TNB-010, LIGAÇÃO TANABI – IBIPORANGA – ACESSO USINA, COM 4,800 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO DISPOSITIVOS DE ACESSO A IBIPORANGA, ACESSO 1 USINA E ACESSO 2 USINA. EXTENSÃO TOTAL DE 4,800 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	9.024,00		
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	2.707,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.707,20		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	9.024,00		
23.03.04	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	EP1	1.353,60		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	921,60		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	6.144,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	51.000,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	2.040,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3,57		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	8,12		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	0,63		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	960,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	109,46		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	109,46		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.640,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	480,00		
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	1.044,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	480,07		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	13.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	1,19		
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	2,77		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 475.007-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO		PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 33 - ESTRADA VICINAL NIP-388, LIGAÇÃO NIPOÃ - UNIÃO PAULISTA NOS MUNICÍPIOS DE NIPOÃ E UNIÃO PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 13,900 KM				
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m ³	IMO	0,10		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	26.132,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.919,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	7.839,60		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ km	IGT	39.198,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	26.132,00		
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	EP1	3.919,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	2.668,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	151.520,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	4.913,80		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	1.472,80		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	5,10		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	250,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	11,60		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	0,90		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	2.780,00		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m ²	IGC	3,15		
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	19,50		
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	IGC	0,15		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	80,70		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	80,70		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.760,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.390,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.029,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.258,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	355,45		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 475.007-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO		PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 33 - ESTRADA VICINAL NIP-388, LIGAÇÃO NIPOÃ - UNIÃO PAULISTA NOS MUNICÍPIOS DE NIPOÃ E UNIÃO PAULISTA.EXTENSÃO TOTAL DE 13,900 KM				
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	27.800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	12,00		
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,50		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,84		
					SUBTOTAL	
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	50,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 396.031-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 34 – ESTRADA VICINAL JAL-040, LIGAÇÃO JALES – DIRCE REIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE JALES/DIRCE REIS. EXTENSÃO TOTAL DE 20,000 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	2.992,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.992,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	14.960,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	8.800,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	1.320,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	1.320,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	161.890,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	161.890,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m³	EP6	2.302,02		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	6.430,24		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	23.275,35		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	202,04		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	39,60		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	6,18		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	95,56		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	200,00		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	440,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	61,29		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	61,29		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	8.000,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.000,00		
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	297,79		
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		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 396.031-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 34 – ESTRADA VICINAL JAL-040, LIGAÇÃO JALES – DIRCE REIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE JALES/DIRCE REIS. EXTENSÃO TOTAL DE 20,000 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	40.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.04.01	REPARO DE GUARDA CORPO METALICO	m	IGC	50,00		
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,60		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,40		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 197.005-7

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 35 – ESTRADA VICINAL BSM-020, LIGAÇÃO BALSAMO – MIRASSOLÂNDIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BALSAMO/MIRASSOLÂNDIA. EXTENSÃO TOTAL DE 19,000 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	45,00		
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m ³	IMO	0,24		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	16.732,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A	m ³	IGT	2.509,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	5.019,60		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	25.098,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	16.732,00		
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	EP1	2.509,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	1.708,80		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	81.810,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	164.560,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0	m ³	EP6	1.230,18		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	6.558,16		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	462,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	12.438,15		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	6,12		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	160,20		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	13,92		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,08		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	1.780,00		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m ²	IGC	7,56		
27.06.02	BARRA DE AÇO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	46,80		
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	IGC	0,36		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	93,86		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	93,86		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	7.600,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.900,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.358,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.015,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	415,41		

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 197.005-7

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 35 – ESTRADA VICINAL BSM-020, LIGAÇÃO BÁLSAMO – MIRASSOLÂNDIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BÁLSAMO/MIRASSOLÂNDIA. EXTENSÃO TOTAL DE 19,000 KM.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	38.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.05.06	SUORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	40,00		
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	3,42		
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	7,98		
					SUBTOTAL	
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	100,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 442.010-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 36 – ESTRADA AYRTON SENNA DA SILVA, LIGAÇÃO DA AVENIDA PAPA JOÃO XXIII AO BAIRRO JARDIM SILVIA MARIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAUÁ.EXTENSÃO TOTAL DE 4,840 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	4,64		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	6.814,01		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	8,91		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.867,23		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	11,58		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km	IGT	7.304,40		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	15.205,60		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	2.261,40		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³*km	EP2	16.960,51		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	2.261,40		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	3.041,12		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	15.205,60		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	81.946,20		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	904,56		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.581,79		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	204,95		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	1.564,96		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	650,21		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	157,20		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	3,85		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	295,60		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	62,57		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	140,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.119,20		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	2.116,40		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	200,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	900,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	70,48		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	70,48		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.936,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	IGP	1.746,40		

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 442.010-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 36 – ESTRADA AYRTON SENNA DA SILVA, LIGAÇÃO DA AVENIDA PAPA JOÃO XXIII AO BAIRRO JARDIM SILVIA MARIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAUÁ.EXTENSÃO TOTAL DE 4,840 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	484,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	347,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	694,00		
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	298,17		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	1.859,40		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,30		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,69		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 045/2021
ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

Código Definitivo: 233.022-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 37 – ESTRADA VICINAL PREFEITO JOÃO ZACCHI - LIGAÇÃO DA SPA 085/300 - DISTRITO DO BONFIM DO BOM JESUS COM 7,100 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL ADOLPHO JOÃO TRALDI, LIGAÇÃO SP 300 – DISTRITO JACARÉ - ITUPEVA, COM 2,200 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CABREÚVA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,300 KM.VICINAL 1: PREF. JOÃO ZACCHI DO KM 0,000 AO KM 7,100.VICINAL 2: ADOLFO JOÃO TRALDI DO KM 0,000 AO KM 2,200						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	31,08		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	8.551,89		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	7.800,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	38,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	99,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.253,48		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	32,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	12.748,36		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	43,52		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	16.100,00		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m ³ *km	IGT	9.210,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	163,02		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	19.695,60		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	3.939,12		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	2.841,75		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	37.905,60		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	137.230,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	1.265,70		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.730,18		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	667,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	614,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	2.847,50		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.804,19		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	1.710,63		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	163,24		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.428,11		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	3,40		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	800,69		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	16,22		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	14,65		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	IGC	4,78		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	56,07		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	206,92		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	488,76		
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m ³	IGC	37,70		

CONCORRÊNCIA 045/2021
ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

Código Definitivo: 233.022-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 37 – ESTRADA VICINAL PREFEITO JOÃO ZACCHI - LIGAÇÃO DA SPA 085/300 - DISTRITO DO BONFIM DO BOM JESUS COM 7,100 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL ADOLPHO JOÃO TRALDI, LIGAÇÃO SP 300 – DISTRITO JACARÉ - ITUPEVA, COM 2,200 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CABREÚVA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,300 KM.VICINAL 1: PREF. JOÃO ZACCHI DO KM 0,000 AO KM 7,100.VICINAL 2: ADOLFO JOÃO TRALDI DO KM 0,000 AO KM 2,200						
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m ³	IGC	104,10		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	IGC	884,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	2.675,16		
24.14.01.05	MANTÁ GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	6.383,52		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	96,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	539,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	10,32		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	19,38		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	9,06		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.720,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.285,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	666,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.330,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	67,83		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	672,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	6.289,20		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,33		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,11		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 045/2021

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

Código Definitivo: 540.010-7

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 38 – ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLI I (TRECHO 01, 02 E 03), LIGAÇÃO DA SP 280 À PIRAPORA DO BOM JESUS, COM 9,00 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLI II, LIGAÇÃO UBALDO LOLLI I AO MUNICÍPIO DE ARAÇARIGUAMA, COM 2,600 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PIRAPORA DO BOM JESUS / ARAÇARIGUAMA E ESTRADA VICINAL BENEDITO DOMINGOS VELHO, LIGAÇÃO DA SP-029 À ESTRADA VELHA DE ITÚ, COM 0,900 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VELHA DE ITÚ, LIGAÇÃO BAIRRO À SPA 032/280, COM 0,800 KM DE EXTENSÃO LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE JANDIRA.EXTENSÃO TOTAL DE 13,300 KM; VICINAL 1: ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLI I E II DO KM 0,000 AO KM 11,600.VICINAL 2: ESTRADA VICINAL BENEDITO DOMINGOS VELHO / ESTRADA VELHA DE ITÚ DO KM 0,000 AO KM 1,700						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	8,41		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	5.418,49		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	121,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	46,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	85,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	71,12		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	6,08		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	6.258,72		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	5,27		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m ³ *km	IGT	7.661,76		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m ³ *km	IGT	1.207,26		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m ³ *km	IGT	109,35		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	13.051,10		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	1.522,50		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	15.225,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	1.522,50		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	216,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	2.288,72		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	339,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	18.598,60		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	199.267,00		
23.06.04.07.01	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO SEM FIBRA	m ²	EP7	1.800,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	482,40		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.687,68		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	1.372,80		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	740,48		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	840,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 045/2021

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

Código Definitivo: 540.010-7

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 38 – ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLI I (TRECHO 01, 02 E 03), LIGAÇÃO DA SP 280 À PIRAPORA DO BOM JESUS, COM 9,00 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLI II, LIGAÇÃO UBALDO LOLLI I AO MUNICÍPIO DE ARAÇARIGUAMA, COM 2,600 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PIRAPORA DO BOM JESUS / ARAÇARIGUAMA E ESTRADA VICINAL BENEDITO DOMINGOS VELHO, LIGAÇÃO DA SP-029 À ESTRADA VELHA DE ITÚ, COM 0,900 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VELHA DE ITÚ, LIGAÇÃO BAIRRO À SPA 032/280, COM 0,800 KM DE EXTENSÃO LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE JANDIRA.EXTENSÃO TOTAL DE 13,300 KM; VICINAL 1: ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLI I E II DO KM 0,000 AO KM 11,600.VICINAL 2: ESTRADA VICINAL BENEDITO DOMINGOS VELHO / ESTRADA VELHA DE ITÚ DO KM 0,000 AO KM 1,700					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.804,84		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	428,57		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	205,59		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.010,68		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	2,19		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	816,87		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	13,99		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	194,67		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	IGC	1,97		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGE	15,75		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	31,15		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	160,44		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	124,86		
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m ³	IGC	7,53		
24.12.08	COMPACTAÇÃO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	IGC	54,00		
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.401,87		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	1.178,32		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	42,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	30,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	109,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.950,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	145,43		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	37,92		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	37,92		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.320,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.160,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	953,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.904,00		
28.05.05	DEFENSA SEMI_MALEAVEL SIMPLES_FORNECIMEN	m	IDI	104,00		
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	104,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	132,72		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.056,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 045/2021

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

Código Definitivo: 540.010-7

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 38 – ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLI I (TRECHO 01, 02 E 03), LIGAÇÃO DA SP 280 À PIRAPORA DO BOM JESUS, COM 9,00 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLI II, LIGAÇÃO UBALDO LOLLI I AO MUNICÍPIO DE ARAÇARIGUAMA, COM 2,600 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PIRAPORA DO BOM JESUS / ARAÇARIGUAMA E ESTRADA VICINAL BENEDITO DOMINGOS VELHO, LIGAÇÃO DA SP-029 À ESTRADA VELHA DE ITÚ, COM 0,900 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VELHA DE ITÚ, LIGAÇÃO BAIRRO À SPA 032/280, COM 0,800 KM DE EXTENSÃO LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE JANDIRA.EXTENSÃO TOTAL DE 13,300 KM; VICINAL 1: ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLI I E II DO KM 0,000 AO KM 11,600.VICINAL 2: ESTRADA VICINAL BENEDITO DOMINGOS VELHO / ESTRADA VELHA DE ITÚ DO KM 0,000 AO KM 1,700					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	9.427,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,94		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	4,52		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 299.023-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 39 – ESTRADA VICINAL DO CIPÓ, LUIZ MENTONE E BENEDITO J. SOARES, LIGAÇÃO SÃO PAULO AO BAIRRO DO CIPÓ, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE EMBU-GUAÇU/SÃO PAULO.EXTENSÃO TOTAL DE 5,800 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	2,61		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	2.665,96		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.301,72		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m ³ *km	IGT	23.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	6.512,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	1.302,40		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	952,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	29.392,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	48.981,80		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	37,80		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.718,32		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	936,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	3.432,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.457,65		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	174,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	344,23		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	58,86		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	790,27		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	230,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	153,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	2.649,50		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	2.288,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.600,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	30,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.850,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	64,70		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	64,70		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.320,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	IGP	941,80		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	580,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	415,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	930,00		

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 299.023-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 39 – ESTRADA VICINAL DO CIPÓ, LUIZ MENTONE E BENEDITO J. SOARES, LIGAÇÃO SÃO PAULO AO BAIRRO DO CIPÓ, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE EMBU-GUAÇU/SÃO PAULO.EXTENSÃO TOTAL DE 5,800 KM.						
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	318,57		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	336,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	300,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 317.017-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 40 – ESTRADA VICINAL SPV-062/SJI-240, LIGAÇÃO SP 310 – USINA GENERALCOOL - SÃO JOÃO DE IRACEMA, INCLUINDO ROTATÓRIA PRUDENCIO E MORAES, USINA GENERALCO, SÃO JOÃO DO IRACEMA E AVENIDA PERIMETRO URBANO LD/LE, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOÃO DE IRACEMA/GENERAL SALGADO. EXTENSÃO TOTAL DE 18,050 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	258,30		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	640,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	6.078,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	124,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	6.376,70		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	28.500,00		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m³*km	IGT	84,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	206,40		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	630,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	94,50		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m³*km	EP2	1.417,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	94,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	107,10		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	80.520,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	208.200,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	3.223,50		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	4.638,80		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	5,60		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	13.566,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	9.500,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	420,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	13,48		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	833,00		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	420,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	9.500,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	2.150,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	80,98		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	80,98		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	7.680,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.850,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.375,00		

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 317.017-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 40 – ESTRADA VICINAL SPV-062/SJI-240, LIGAÇÃO SP 310 – USINA GENERALCOOL - SÃO JOÃO DE IRACEMA, INCLUINDO ROTATÓRIA PRUDENCIO E MORAES, USINA GENERALCO, SÃO JOÃO DO IRACEMA E AVENIDA PERIMETRO URBANO LD/LE, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOÃO DE IRACEMA/GENERAL SALGADO. EXTENSÃO TOTAL DE 18,050 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.745,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	354,62		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	55.700,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROGADA MANUAL	ha	IMO	3,42		
37.06.04	ROGADA MECANICA	ha	IMO	7,98		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 330.016-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 41 – ESTRADA VICINAL GRR-395/RBC-382 - LIGAÇÃO DESTILARIA UNIALCOOL - BAIRRO CARAMURU, INCLUINDO A PONTE SOBRE O RIBEIRÃO BÁLSAMO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARARAPES/ RUBIÁCEA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,700 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m ²	IGE	35,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	6.227,90		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	120,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	10.583,36		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	23,40		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	7.936,53		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	4.496,12		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	7.950,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	38,70		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	7.088,89		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	15.190,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	2.278,50		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	22.785,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	2.278,50		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	3.038,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	15.190,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	66.010,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.673,70		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	508,20		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.550,00		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	IGT	21,79		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	91,33		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	511,35		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	5,03		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	IGC	86,80		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	7,68		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	IGC	71,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.550,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	81,70		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	38,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 330.016-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 41 – ESTRADA VICINAL GRR-395/RBC-382 - LIGAÇÃO DESTILARIA UNIALCOOL - BAIRRO CARAMURU, INCLUINDO A PONTE SOBRE O RIBEIRÃO BÁLSAMO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARARAPES/ RUBIÁCEA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,700 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.03.25	ESC.TUB.CEU ABERTO 1/2 CAT. - SOLO	m³	IGC	7,70		
26.03.26	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 1/2 CAT - SOLO	m³	IGC	84,55		
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m²	IGC	207,10		
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m²	IGC	1.481,95		
26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m²	IGC	216,80		
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	1.459,00		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	35.567,00		
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	IPV	4.879,00		
26.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	IPV	40,00		
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm³	IPV	41,00		
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm²	IPV	234,00		
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m³	IGC	8,25		
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	IGC	203,82		
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m³	IGC	401,07		
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m³	IGC	189,00		
26.10.01	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	m	IPV	31,20		
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	68,12		
26.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	IGC	15,00		
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	IPV	5,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	49,42		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	49,42		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.280,00		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	IGP	120,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	520,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m²	IGP	235,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	558,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.060,00		
28.05.05	DEFENSA SEMI_MALEAVEL SIMPLES_FORNECIMEN	m	IDI	360,00		
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	360,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	222,66		
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		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	45,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	6.375,68		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 330.016-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 41 – ESTRADA VICINAL GRR-395/RBC-382 - LIGAÇÃO DESTILARIA UNIALCOOL - BAIRRO CARAMURU, INCLUINDO A PONTE SOBRE O RIBEIRÃO BÁLSAMO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARARAPES/ RUBIÁCEA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,700 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	IMC	88,00		
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	hora	IMC	88,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	44,00		
35.03.39	LABORATORISTA	hora	IMC	88,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	88,00		
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	IMC	44,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,95		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,23		
					SUBTOTAL	
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.02.02.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. E	km	IPC	1.000,00		
72.02.02.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1000CC COND. F	veic.mens	IPC	0,50		
72.40.02.03	ESTACAO TOTAL COND. C	hora	IPC	44,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.184-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 42 - ESTRADA VICINAL ART-435, LIGAÇÃO SP 463 -PEDREIRA JN - PORTO FLUVIAL, INCLUINDO ROTATÓRIA DE ACESSO AO PORTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA.EXTENSÃO TOTAL DE 7,100 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	7.250,76		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	240,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2.275,26		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	46,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	9.648,58		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	48,44		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	10.650,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	77,40		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	17.829,40		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	2.625,00		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³*km	EP2	26.250,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	2.625,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	65,88		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	2.975,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	45.854,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	99.450,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	1.996,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.166,88		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	4.764,25		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.050,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	61,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	8,09		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	499,80		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	18,30		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.159,80		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	61,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	40,16		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	40,16		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.840,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	710,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	509,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.015,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	174,58		

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.184-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 42 - ESTRADA VICINAL ART-435, LIGAÇÃO SP 463 -PEDREIRA JN - PORTO FLUVIAL, INCLUINDO ROTATÓRIA DE ACESSO AO PORTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA.EXTENSÃO TOTAL DE 7,100 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	336,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	12.368,40		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,28		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,98		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 710.017-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 43 – ESTRADA VICINAL SPV-065, LIGAÇÃO DA SP 541 (USINA UNIVALEM) - RIO AGUAPEÍ - DIVISA ADAMANTINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VALPARAÍSO. EXTENSÃO TOTAL DE 13,600 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	869,20		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	2.480,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	4.776,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	483,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	6.128,80		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	18.300,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	799,80		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.120,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	318,00		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	3.180,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	318,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	122,40		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	238,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	11.220,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	107.140,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	470,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.498,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	1.547,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	6.100,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	8,47		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	523,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	6.100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	31,24		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	31,24		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.440,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.360,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	972,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.943,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	143,36		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	336,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 710.017-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 43 – ESTRADA VICINAL SPV-065, LIGAÇÃO DA SP 541 (USINA UNIVALEM) - RIO AGUAPEÍ - DIVISA ADAMANTINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VALPARAÍSO. EXTENSÃO TOTAL DE 13,600 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	38.020,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,20		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,12		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 481.013-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 44 – ESTRADA VICINAL SPV-061, LIGAÇÃO NOVA LUZITÂNIA -USINA ARALCO – VICENTINÓPOLIS – PTC MACAUBA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA LUZITÂNIA/ SANTO ANTÔNIO DO ARACANGUÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 20,500 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	16,66		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ²	IMO	16.063,80		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	1.600,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	6.520,80		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	312,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	23.085,60		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	14,04		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	28.950,00		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m ³ *km	IGT	3.780,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	516,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	39.180,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	5.877,00		
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m ³ *km	EP2	117.540,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	5.877,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	115,60		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	6.545,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	88.180,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	238.660,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	3.919,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	5.788,20		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	189,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	8.330,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3.200,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	24,64		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.523,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	78,06		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	78,06		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	8.200,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.050,00		

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 481.013-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 44 – ESTRADA VICINAL SPV-061, LIGAÇÃO NOVA LUZITÂNIA -USINA ARALCO – VICENTINÓPOLIS – PTC MACAUBA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA LUZITÂNIA/ SANTO ANTÔNIO DO ARACANGUÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 20,500 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.465,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.129,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	357,91		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	13.652,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	3,47		
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	8,11		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 378.014-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 45 – ESTRADA VICINAL ENTRE SP 563 A SP 595, LIGAÇÃO DA RODOVIA SP 563 A ILHA SOLTEIRA E ENTRE RIOS (SP 595), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PEREIRA BARRETO/IIHA SOLTEIRA/ITAPURA.EXTENSÃO TOTAL DE 14,100 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	2.840,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	5.328,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	553,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	5.881,80		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	20.250,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	915,90		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	88.200,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	186.900,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	3.528,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.948,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	14.994,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	6.950,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	7,32		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	452,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	6.950,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	43,66		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	43,66		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.640,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.410,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.008,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.015,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	187,81		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	44.770,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 378.014-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 45 – ESTRADA VICINAL ENTRE SP 563 A SP 595, LIGAÇÃO DA RODOVIA SP 563 A ILHA SOLTEIRA E ENTRE RIOS (SP 595), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PEREIRA BARRETO/IIHA SOLTEIRA/ITAPURA.EXTENSÃO TOTAL DE 14,100 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,43		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,67		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 522.026-9 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 46 – ESTRADA VICINAL LIGAÇÃO SUD MENUCCI – USINA UNIALCOOL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUD MENNUCCI, COM 6,200 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO PEREIRA BARRETO À ROTATÓRIA SPI 627, COM 3,200 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PEREIRA BARRETO.EXTENSÃO TOTAL DE 9,400 KM;VICINAL 1: SUD MENUCCI – USINA UNIALCOOL DO KM 0,000 AO KM 6,200. VICINAL 2: VICINAL PEREIRA BARRETO À ROTATÓRIA SPI 627 DO KM 0,000 AO KM 3,200						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	135,30		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	2.760,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.983,30		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	13.800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	330,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	49,50		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	315,00		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m ³ *km	EP2	270,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	49,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	56,10		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	27.630,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	102.360,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	1.108,50		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.764,70		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	88,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	4.641,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3.200,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,77		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	47,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	47,72		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	47,72		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.760,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	940,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	672,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.344,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	203,84		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	384,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 522.026-9 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 46 – ESTRADA VICINAL LIGAÇÃO SUD MENUCCI – USINA UNIALCOOL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUD MENUCCI, COM 6,200 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO PEREIRA BARRETO À ROTATÓRIA SPI 627, COM 3,200 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PEREIRA BARRETO.EXTENSÃO TOTAL DE 9,400 KM;VICINAL 1: SUD MENUCCI – USINA UNIALCOOL DO KM 0,000 AO KM 6,200. VICINAL 2: VICINAL PEREIRA BARRETO À ROTATÓRIA SPI 627 DO KM 0,000 AO KM 3,200					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	22.632,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,66		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,86		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 259.014-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 47 – ESTRADA VICINAL SPV-009, LIGAÇÃO SPV-008 AO BAIRRO PONTAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CASTILHO. EXTENSÃO TOTAL DE 13,500 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	10.188,50		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	1.600,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	4.712,40		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	312,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	15.604,90		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	42,12		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	19.800,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km	IGT	3.920,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	516,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	24.850,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	3.727,50		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³*km	EP2	37.275,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	3.727,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	178,50		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	4.046,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	24.850,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	118.300,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	1.242,50		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.502,80		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	392,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	600,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	600,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	29,40		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	29,40		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	5.400,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.350,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	965,00		

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 259.014-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 47 – ESTRADA VICINAL SPV-009, LIGAÇÃO SPV-008 AO BAIRRO PONTAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CASTILHO. EXTENSÃO TOTAL DE 13,500 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.929,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	132,65		
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	336,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	13.448,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,38		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,54		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 562172-0 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 48 - ESTRADA VICINAL PSE-370/CAA-125/PSV-060, LIGAÇÃO PRESIDENTE EPITÁCIO - CAIUÁ - PRESIDENTE VENCESLAU, COM 28,000 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PRESIDENTE EPITÁCIO/CAIUÁ/ PRESIDENTE VENCESLAU E ESTRADA VICINAL ANTIGA SPV 071, LIGAÇÃO DISTRITO DE CAMPINAL - DIVISA COM PANORAMA, COM 6,900 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE EPITÁCIO. EXTENSÃO TOTAL DE 34,900 KM;VICINAL 1: PSE-370/CAA-125/PSV-060 DO KM 0,000 AO KM 28,000.VICINAL 2: SPV-071 DO KM 0,000 AO KM 6,900						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	0,60		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	2.005,50		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	33.100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	6.202,15		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	8.207,65		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	15,80		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	30.950,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	5.730,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	859,50		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	2.578,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	859,50		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	146,25		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	713,25		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	5.730,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	412.430,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	10.058,50		
23.08.04.03	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	m³	EP7	3.248,00		
23.11.09	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.	m³	IGP	26,55		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.01.01	ATERRO DE ACESSO	m³	IGT	280,00		
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.070,88		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	55,08		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	678,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	1,30		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	197,25		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	13,91		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	IGC	10,30		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m³	IGC	21,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.165,50		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	200,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 562172-0-0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 48 - ESTRADA VICINAL PSE-370/CAA-125/PSV-060, LIGAÇÃO PRESIDENTE EPITÁCIO - CAIUÁ - PRESIDENTE VENCESLAU, COM 28,000 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PRESIDENTE EPITÁCIO/CAIUÁ/ PRESIDENTE VENCESLAU E ESTRADA VICINAL ANTIGA SPV 071, LIGAÇÃO DISTRITO DE CAMPINAL - DIVISA COM PANORAMA, COM 6,900 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE EPITÁCIO. EXTENSÃO TOTAL DE 34,900 KM;VICINAL 1: PSE-370/CAA-125/PSV-060 DO KM 0,000 AO KM 28,000.VICINAL 2: SPV-071 DO KM 0,000 AO KM 6,900					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IMO	26,55		
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	347,38		
27.06.05	TELA METALICA	kg	IGC	1.777,44		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	116,59		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	116,59		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	IGP	6.980,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m²	IGP	6.980,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.493,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	5.186,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	424,85		
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	480,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	20.589,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,50		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	10,58		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

Código Definitivo: 562.173-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 49 – ESTRADA VICINAL MTO-020/MTO-334/MTO-010, LIGAÇÃO SP 425 (KM 422) – DISTRITO DE TEÇAINDÁ, COM 10,500 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARTINÓPOLIS E ESTRADA VICINAL PRP-030, LIGAÇÃO SP 294 (KM 561) – BAIRRO CÔRREGO SECO, COM 3,400 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARAPUÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 13,900 KM; VICINAL 1: MTO-020/MTO-334/MTO-010 DO KM 0,000 AO KM 10,500. VICINAL 2: PRP-030 DO KM 0,000 AO KM 3,400						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	4.872,96		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	27,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2.162,96		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.122,56		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	16,85		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	10.750,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	24.330,80		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	45,60		
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	3.570,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	24.330,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	74.319,79		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	77.368,42		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	2.256,47		
23.08.04.03	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	m³	EP7	308,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.550,00		
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	39,30		
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	737,80		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	4,42		
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	1.640,18		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	42,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.06	CORRIMAO METALICO D=2" PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-K00/004.	m	IGC	6,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

Código Definitivo: 562.173-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 49 – ESTRADA VICINAL MTO-020/MTO-334/MTO-010, LIGAÇÃO SP 425 (KM 422) – DISTRITO DE TEÇAINDÁ, COM 10,500 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARTINÓPOLIS E ESTRADA VICINAL PRP-030, LIGAÇÃO SP 294 (KM 561) – BAIRRO CÔRREGO SECO, COM 3,400 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARAPUÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 13,900 KM; VICINAL 1: MTO-020/MTO-334/MTO-010 DO KM 0,000 AO KM 10,500. VICINAL 2: PRP-030 DO KM 0,000 AO KM 3,400						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	12,19		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	81,02		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	68,83		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILJ.	m ²	IGP	1.360,00		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m ²	IGP	2.100,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m ²	IGP	2.100,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	993,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.086,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	396,88		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	384,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	10.486,40		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,28		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,98		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 228.023-1

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"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 50 – ESTRADA VICINAL BRO-040, LIGAÇÃO BROTAS – PATRIMÔNIO DE SANTO ANTONIO (SÃO PEDRO), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BROTAS. EXTENSÃO TOTAL DE 23,088 KM.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	14,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	5,95		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	11.000,72		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	9.300,00		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	28,00		
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	IMO	112,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	72,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	966,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	12.100,39		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	21,06		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	4.750,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	300,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	26.914,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	5.382,80		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	4.008,75		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	48.264,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	261.949,50		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	74.991,00		
23.06.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	m ³	EP6	426,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	5.584,86		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	2.499,70		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	70,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	3.202,50		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.100,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	2.125,00		
24.03.03	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	m ²	IGC	40,00		

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 228.023-1

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"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 50 – ESTRADA VICINAL BRO-040, LIGAÇÃO BROTAS – PATRIMÔNIO DE SANTO ANTONIO (SÃO PEDRO), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BROTAS. EXTENSÃO TOTAL DE 23,088 KM.						
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	81,43		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	675,26		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,29		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	523,60		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	11,79		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	5,00		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	IGC	8,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	23,07		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	120,96		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	10,50		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m ³	IGC	1.693,00		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m ³	IGC	245,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.201,88		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	8.772,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	9,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	75,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	60,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	186,96		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	186,96		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	9.235,20		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	3.450,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.650,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.299,00		
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.205,10		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 228.023-1

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 50 – ESTRADA VICINAL BRO-040, LIGAÇÃO BROTAS – PATRIMÔNIO DE SANTO ANTONIO (SÃO PEDRO), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BROTAS. EXTENSÃO TOTAL DE 23,088 KM.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	108,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	300,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	1.224,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,31		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,71		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 204.128-5 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 51 – ESTRADA VICINAL BA-005, LIGAÇÃO BARRETOS (FRIGORÍFICO) - SP-326, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARRETOS. EXTENSÃO TOTAL DE 5,400 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	IGE	1,59		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	45,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	3.390,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	3.572,20		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	17.361,60		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	225,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	33,75		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	225,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	3.655,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	76.112,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	148,45		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	137,20		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	450,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	3,47		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	214,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	450,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	40,88		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	40,88		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m²	IMO	12,00		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.160,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	540,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	386,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	772,00		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 204.128-5 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 51 – ESTRADA VICINAL BA-005, LIGAÇÃO BARRETOS (FRIGORÍFICO) - SP-326, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARRETOS.EXTENSÃO TOTAL DE 5,400 KM.						
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	246,90		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	10.720,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 322.020-5

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"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 52 – ESTRADA VICINAL GRA-030, LIGAÇÃO SP 425 - SP-345, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAIÁRA.EXTENSÃO TOTAL DE 15,400 KM.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	IGE	0,20		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	712,80		
				SUBTOTAL		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	11.648,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	12.598,80		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	58.240,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km	IGT	1.428,00		
				SUBTOTAL		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	1.980,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	297,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	297,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	1.980,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	121.727,91		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	4.908,72		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	235,20		
				SUBTOTAL		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	87,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	0,67		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	41,65		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	87,50		
				SUBTOTAL		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	98,81		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	98,81		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m²	IMO	30,00		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	6.360,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.590,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.100,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.450,00		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 322.020-5

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"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 52 – ESTRADA VICINAL GRA-030, LIGAÇÃO SP 425 - SP-345, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUÁIRA.EXTENSÃO TOTAL DE 15,400 KM.						
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	589,00		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	336,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	23.980,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 490.007-8

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 53 – ESTRADA VICINAL ORD-356, LIGAÇÃO SP-322 - USINA MOEMA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ORINDIÚVA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,600 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	157,50		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	2.480,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.290,30		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	15.664,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	450,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	67,50		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	337,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	67,50		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	67,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	6.911,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	68.126,62		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.794,18		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	662,40		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	969,15		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	500,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	3,85		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	238,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	500,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	73,57		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	73,57		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m ²	IMO	15,00		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.040,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	760,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	472,00		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 490.007-8

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 53 – ESTRADA VICINAL ORD-356, LIGAÇÃO SP-322 - USINA MOEMA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ORINDIÚVA.EXTENSÃO TOTAL DE 6,600 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.693,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	352,20		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	192,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	9.940,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA N°. 045/2021-CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 244.243-7 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 1 – ESTRADA VICINAL MOR 354 (999) - ESTRADA DO RIO ACIMA - LIGAÇÃO ENTRE MONTE MOR A VIRACOPOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MONTE MOR/CAMPINAS.EXTENSÃO TOTAL DE 21,165 KM;VICINAL 1: MOR 354 (999) DO KM 0,000 AO KM 13,215.VICINAL 2: MOR 354 (999) DO KM 14,105 AO KM 22,070.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 244.244-9 O

DATA BASE

DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 2 – ESTRADA VICINAL CONSTANTE PAVAN - LIGAÇÃO ENTRE A SP-332 A PAULÍNIA INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PAULÍNIA E ESTRADA VICINAL SMR-334, ESTRADA MINEKO ITO - LIGAÇÃO DE SUMARÉ A HONDA AUTOMÓVEIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUMARÉ.EXTENSÃO TOTAL DE 8,900 KM; VICINAL 1: CONSTANTE PAVAN DO KM 0,000 AO KM 4,600. VICINAL 2: SMR-334 DO KM 0,000 AO KM 4,300.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA N°. 045/2021-CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 519.009-5 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 3 – ESTRADA VICINAL FIORAVANTE CARLOTTI - LIGAÇÃO DA SP-095 AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,340 KM;	
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)
		%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES	
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM	
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO	
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS	
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	
	TOTAL DA PROPOSTA	
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 199.009-3 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 4 – ESTRADA VICINAL VLH-374 – LIGAÇÃO ENTRE RUA CLARK / SP-330 E BAIRRO DOS MACUCOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VALINHOS. EXTENSÃO TOTAL DE 3,800 KM	
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)
		%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES	
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM	
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO	
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS	
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	
	TOTAL DA PROPOSTA	
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 199.010-0 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 5 – ESTRADA VICINAL BAT-050, JUCA MINEIRO - LIGAÇÃO ENTRE BARÃO DE ANTONINA X SALTO DO ITARARÉ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARÃO DE ANTONINA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,000 KM;		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 737.002-7 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 6 – ESTRADA VICINAL IRG-452, KAZUYOSHI KURITA - LIGAÇÃO ENTRE ITAPORANGA X SANTANA DO ITARARÉ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,750 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 380.025-8 O

DATA BASE

DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 7 – ESTRADA VICINAL API-020 – LIGAÇÃO ENTRE APIAÍ X BARRA DO CHAPÉU, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE APIAÍ/BARRA DO CHAPÉU. EXTENSÃO TOTAL DE 24,100 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 768.003-0 O

DATA BASE

DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 8 – ESTRADA VICINAL IRR-030, ANTÔNIO CARLOS MAGNO – LIGAÇÃO ENTRE BAIRRO CERRADO X SANTA CRUZ DOS LOPES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITARARÉ. EXTENSÃO TOTAL DE 21,500 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 576.014-8 O

DATA BASE

DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 9 – ESTRADA VICINAL IP-002 – LIGAÇÃO ENTRE ITAPIRAPUÃ PAULISTA X RIBEIRÃO DA VÁRZEA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPIRAPUÃ PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,200 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 237.014-1 O

DATA BASE

DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 10 – ESTRADA VICINAL RB-001, DIRCEU DIAS BAPTISTA – LIGAÇÃO ENTRE RIBEIRA X ITAPIRAPUÃ PAULISTA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE RIBEIRA/ITAPIRAPUÃ PAULISTA.EXTENSÃO TOTAL DE 26,100 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
	FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 303.015-5 O

DATA BASE

DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 11 – ESTRADA VICINAL CFD-080/140/31, HUMPEI HIRANO – LIGAÇÃO ENTRE CAFELÂNDIA – TRÊS BARRAS – TANGARA - BACURITI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAFELÂNDIA. EXTENSÃO TOTAL DE 36,300 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
	FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 461.015-5 O

DATA BASE

DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 12 – ESTRADA VICINAL CDR-028 – LIGAÇÃO ENTRE CÂNDIDO RODRIGUES - FERNANDO PRESTES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO RODRIGUES/FERNANDES PRESTES. EXTENSÃO TOTAL DE 10,000 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../.....			
EMPRESA: _____			
REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 684.024-3 O

DATA BASE

DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 13 – ESTRADA VICINAL CDR-030/MNA-368 – LIGAÇÃO ENTRE CÂNDIDO RODRIGUES - MONTE ALTO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CÂNDIDO RODRIGUES/MONTE ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 12,600 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 448.015-6 O

DATA BASE

DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 14 – ESTRADA VICINAL TQR-070/TQR-430 – LIGAÇÃO ENTRE TAQUARITINGA – JURUPEMA – VILA NEGRI - BAIRRO CAPIVARA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARITINGA. EXTENSÃO TOTAL DE 19,770 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 448.016-8 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 15 – ESTRADA VICINAL MRT-455, BAIRRO DOS MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MIRACATU.EXTENSÃO TOTAL DE 9,000 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
	FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 999.205-4 O

DATA BASE

DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 16 – ESTRADA VICINAL CJ-002, CAPITÃO BRÁS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAJATI E ESTRADA VICINAL ELD-172, BARRA DO BRAÇO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ELDORADO.EXTENSÃO TOTAL DE 16,000 KM;VICINAL 1: CJ-002 DO KM 0,000 AO KM 9,000.VICINAL 2: ELD-172 DO KM 0,000 AO KM 7,000.		
	PREÇO TOTAL (R\$)	%	
			FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
			FASE 22 - TERRAPLENAGEM
			FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO
			FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
			FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA
			FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
			FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
			FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS
			FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
			TOTAL DA PROPOSTA
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 397.013-9 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 17 – ESTRADA VICINAL LUCIA MARCONDES MACHADO PENIDO – LIGAÇÃO ENTRE SP-099, KM 14,000 AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JAMBEIRO.EXTENSÃO TOTAL DE 4,482 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
	FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 246.044-0 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 18 – ESTRADA VICINAL JOSÉ MESTRES (MINALBA) - LIGAÇÃO ENTRE CENTRO CAMPOS DO JORDÃO – DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO.EXTENSÃO TOTAL DE 6,106 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
	FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021 - CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 246.045-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1, LOTE 19 - ESTRADA VICINAL PEDRO PAULO (HORTO) - LIGAÇÃO ENTRE CENTRO CAMPOS DO JORDÃO AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO. EXTENSÃO TOTAL DE 9,850 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 392.041-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 20 – ESTRADA VICINAL LUCAS NOGUEIRA GARCEZ – LIGAÇÃO ENTRE BR-116 AO CENTRO DE JACAREÍ – LADO DIREITO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JACAREÍ.EXTENSÃO TOTAL DE 2,741 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 568.009-8 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 21 – ESTRADA VICINAL QTN-050 – LIGAÇÃO QUINTANA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUINTANA E ESTRADA VICINAL BOR-010 - LIGAÇÃO BORÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BORÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 36,500 KM;VICINAL 1: QTN-050 DO KM 0,000 AO KM 19,000.VICINAL 2: BOR-010 DO KM 0,000 AO KM 17,500.	
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)
		%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES	
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM	
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO	
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS	
	TOTAL DA PROPOSTA	
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)		

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 207.019-400

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 22 – ESTRADA VICINAL BAS-150/260/144, ESTRADA VICINAL BAS-050/168 E ESTRADA VICINAL BAS-252 – LIGAÇÃO BASTOS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE BASTOS.EXTENSÃO TOTAL DE 10,450 KM;VICINAL 1: BAS-150/260/144 DO KM 0,000 AO KM 4,150.VICINAL 2: BAS-050/168 DO KM 0,000 AO KM 3,750.VICINAL 3: BAS-252 DO KM 0,000 AO KM 2,550.	
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)
		%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES	
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM	
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO	
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS	
	TOTAL DA PROPOSTA	
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 999.835-4 0

DATA BASE

DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 23 – ESTRADA VICINAL MRC-138, LIGAÇÃO MARACÁÍ LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MARACÁÍ E A ESTRADA VICINAL PGP-372, LIGAÇÃO PARAGUAÇU PAULISTA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARAGUAÇU PAULISTA.EXTENSÃO TOTAL DE 14,600 KM;VICINAL 1: MRC-138 DO KM 0,000 AO KM 14,200.VICINAL 2: PGP-372 DO KM 0,000 AO KM 0,400.		
DESCRIÇÃO DAS FASES		PREÇO TOTAL (R\$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
FASE 22 - TERRAPLENAGEM			
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO			
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM			
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA			
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
TOTAL DA PROPOSTA			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 489.010-3

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 24 - ESTRADA VICINAL ORI-010, LIGAÇÃO ORIENTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ORIENTE.EXTENSÃO TOTAL DE 3,200 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 565.013-6

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 25 - ESTRADA VICINAL QTA-020 - LIGAÇÃO QUATÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUATÁ.EXTENSÃO TOTAL DE 18,000 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 518.031-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 26 - ESTRADA VICINAL ANTONIO GIOLO, LIGAÇÃO SP-334 - VILA DO ESTREITO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDREGULHO. EXTENSÃO TOTAL DE 23,500 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 179.007-9

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 27 - ESTRADA VICINAL AMN-020, LIGAÇÃO ARAMINA - BURITIZAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAMINA.EXTENSÃO TOTAL DE 10,900 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 231.005-3

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 28 - ESTRADA VICINAL BTZ-020, LIGAÇÃO BURITIZAL - PEDREGULHO, INCLUINDO ROTATÓRIA KM 1,60/2,00 E NO KM 7,80/ 8,30 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BURITIZAL.EXTENSÃO TOTAL DE 12,000 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 467.021-8 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 29 – ESTRADA VICINAL MAG-050 - PROFESSOR ORLANDO DINIZ JUNQUEIRA, LIGAÇÃO MORRO AGUDO – PONTE RIO PARDO COM 22,000 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA KM 0,800 E KM 20,100 E TERCEIRA FAIXA NO KM 14,200 AO KM 14,700 E ESTRADA VICINAL MAG-060 – CÍCERO JUNQUEIRA FRANCO, LIGAÇÃO VICINAL MAG-050 – USINA MB COM 5,100 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA DE ACESSO A USINA MB LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE MORRO AGUDO.EXTENSÃO TOTAL DE 27,100 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 484.010-0

DATA BASE

DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 30 – ESTRADA VICINAL NUP, LIGAÇÃO NUPORANGA - SÃO JOSÉ DA BELA VISTA, COM 11,300 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA KM 18,300/18,500 LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NUPORANGA E ESTRADA VICINAL SJB-355, LIGAÇÃO SÃO JOSÉ DA BELA VISTA – NUPORANGA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BELA VISTA NA EXTENSÃO DE 7,300 KM.EXTENSÃO TOTAL DE 18,600 KM;VICINAL 1: NUPORANGA/SÃO JOSÉ DA BELA VISTA DO KM 0,000 AO KM 11,300.VICINAL 2: SJB-355 DO KM 0,000 AO KM 7,300.		
DESCRIÇÃO DAS FASES		PREÇO TOTAL (R\$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
FASE 22 - TERRAPLENAGEM			
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO			
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA			
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
TOTAL DA PROPOSTA			
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 323.023-5 O

DATA BASE

DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 31 – ESTRADA VICINAL CEDRAL - GUAPIAÇÚ, COM 14,800 KM DE EXTENSÃO E ACESSO A IND. DE MÓVEIS, COM 0,300 KM DE EXTENSÃO LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CEDRAL/GUAPIAÇU.EXTENSÃO TOTAL DE 15,100 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.016-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 32 - ESTRADA VICINAL TNB-010, LIGAÇÃO TANABI - IBIPORANGA - ACESSO USINA, COM 4,800 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO DISPOSITIVOS DE ACESSO A IBIPORANGA, ACESSO 1 USINA E ACESSO 2 USINA. EXTENSÃO TOTAL DE 4,800 KM	
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)
		%
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM	
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO	
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS	
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	
	TOTAL DA PROPOSTA	
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)		

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 475.007-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 33 – ESTRADA VICINAL NIP-388, LIGAÇÃO NIPOÃ – UNIÃO PAULISTA NOS MUNICÍPIOS DE NIPOÃ E UNIÃO PAULISTA.EXTENSÃO TOTAL DE 13,900 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 396.031-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 34 – ESTRADA VICINAL JAL-040, LIGAÇÃO JALES – DIRCE REIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE JALES/DIRCE REIS. EXTENSÃO TOTAL DE 20,000 KM.		
DESCRIÇÃO DAS FASES		PREÇO TOTAL (R\$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
FASE 22 - TERRAPLENAGEM			
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO			
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM			
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA			
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE			
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
TOTAL DA PROPOSTA			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 197.005-7

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 35 – ESTRADA VICINAL BSM-020, LIGAÇÃO BÁLSAMO – MIRASSOLÂNDIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BÁLSAMO/MIRASSOLÂNDIA, EXTENSÃO TOTAL DE 19,000 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 442.010-0 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 36 - ESTRADA AYRTON SENNA DA SILVA, LIGAÇÃO DA AVENIDA PAPA JOÃO XXIII AO BAIRRO JARDIM SILVIA MARIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAUÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 4,840 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 233.022-2 O

DATA BASE

DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 37 – ESTRADA VICINAL PREFEITO JOÃO ZACCHI - LIGAÇÃO DA SPA 085/300 - DISTRITO DO BONFIM DO BOM JESUS COM 7,100 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL ADOLFO JOÃO TRALDI, LIGAÇÃO SP 300 – DISTRITO JACARÉ - ITUPEVA, COM 2,200 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CABREÚVA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,300 KM.VICINAL 1: PREF. JOÃO ZACCHI DO KM 0,000 AO KM 7,100.VICINAL 2: ADOLFO JOÃO TRALDI DO KM 0,000 AO KM 2,200		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 540.010-7 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 38 – ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLI I (TRECHO 01, 02 E 03), LIGAÇÃO DA SP 280 À PIRAPORA DO BOM JESUS, COM 9,00 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLI II, LIGAÇÃO UBALDO LOLLI I AO MUNICÍPIO DE ARAÇARIGUAMA, COM 2,600 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PIRAPORA DO BOM JESUS / ARAÇARIGUAMA E ESTRADA VICINAL BENEDITO DOMINGOS VELHO, LIGAÇÃO DA SP-029 À ESTRADA VELHA DE ITÚ, COM 0,900 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VELHA DE ITÚ, LIGAÇÃO BAIRRO À SPA 032/280, COM 0,800 KM DE EXTENSÃO LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE JANDIRA.EXTENSÃO TOTAL DE 13,300 KM; VICINAL 1: ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLI I E II DO KM 0,000 AO KM 11,600.VICINAL 2: ESTRADA VICINAL BENEDITO DOMINGOS VELHO / ESTRADA VELHA DE ITÚ DO KM 0,000 AO KM 1,700		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 299.023-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 39 – ESTRADA VICINAL DO CIPÓ, LUIZ MENTONE E BENEDITO J. SOARES, LIGAÇÃO SÃO PAULO AO BAIRRO DO CIPÓ, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE EMBU-GUAÇU/SÃO PAULO.EXTENSÃO TOTAL DE 5,800 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 317.017-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1, LOTE 40 – ESTRADA VICINAL SPV-062/SJI-240, LIGAÇÃO SP 310 – USINA GENERALCOOL - SÃO JOÃO DE IRACEMA, INCLUINDO ROTATÓRIA PRUDENCIO E MORAES, USINA GENERALCO, SÃO JOÃO DO IRACEMA E AVENIDA PERIMETRO URBANO LD/LE, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOÃO DE IRACEMA/GENERAL SALGADO. EXTENSÃO TOTAL DE 18,050 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 330.016-0 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 41 – ESTRADA VICINAL GRR-395/RBC-382 - LIGAÇÃO DESTILARIA UNIALCOOL - BAIRRO CARAMURU, INCLUINDO A PONTE SOBRE O RIBEIRÃO BÁLSAMO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARARAPES/ RUBIÁCEA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,700 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 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		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.184-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 42 – ESTRADA VICINAL ART-435, LIGAÇÃO SP 463 -PEDREIRA JN - PORTO FLUVIAL, INCLUINDO ROTATÓRIA DE ACESSO AO PORTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA.EXTENSÃO TOTAL DE 7,100 KM		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 710.017-6 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 43 – ESTRADA VICINAL SPV-065, LIGAÇÃO DA SP 541 (USINA UNIVALEM) - RIO AGUAPEÍ - DIVISA ADAMANTINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VALPARAÍSO. EXTENSÃO TOTAL DE 13,600 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 481.013-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 44 – ESTRADA VICINAL SPV-061, LIGAÇÃO NOVA LUZITÂNIA -USINA ARALCO – VICENTINÓPOLIS – PTC MACAUBA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA LUZITÂNIA/ SANTO ANTÔNIO DO ARACANGUÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 20,500 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 378.014-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 45 – ESTRADA VICINAL ENTRE SP 563 A SP 595, LIGAÇÃO DA RODOVIA SP 563 A ILHA SOLTEIRA E ENTRE RIOS (SP 595), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PEREIRA BARRETO/IIHA SOLTEIRA/ITAPURA.EXTENSÃO TOTAL DE 14,100 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 522.026-9 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 46 – ESTRADA VICINAL LIGAÇÃO SUD MENUCCI – USINA UNIALCOOL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUD MENNUCCI, COM 6,200 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO PEREIRA BARRETO À ROTATÓRIA SPI 627, COM 3,200 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PEREIRA BARRETO.EXTENSÃO TOTAL DE 9,400 KM;VICINAL 1: SUD MENUCCI – USINA UNIALCOOL DO KM 0,000 AO KM 6,200. VICINAL 2: VICINAL PEREIRA BARRETO À ROTATÓRIA SPI 627 DO KM 0,000 AO KM 3,200		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 259.014-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 47 – ESTRADA VICINAL SPV-009, LIGAÇÃO SPV-008 AO BAIRRO PONTAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CASTILHO. EXTENSÃO TOTAL DE 13,500 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 562172-0 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 48 – ESTRADA VICINAL PSE-370/CAA-125/PSV-060, LIGAÇÃO PRESIDENTE EPITÁCIO – CAIUÁ – PRESIDENTE VENCESLAU, COM 28,000 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PRESIDENTE EPITÁCIO/CAIUÁ/ PRESIDENTE VENCESLAU E ESTRADA VICINAL ANTIGA SPV 071, LIGAÇÃO DISTRITO DE CAMPINAL – DIVISA COM PANORAMA, COM 6,900 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE EPITÁCIO. EXTENSÃO TOTAL DE 34,900 KM;VICINAL 1: PSE-370/CAA-125/PSV-060 DO KM 0,000 AO KM 28,000.VICINAL 2: SPV-071 DO KM 0,000 AO KM 6,900		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 562.173-3

DATA BASE

DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 49 - ESTRADA VICINAL MTO-020/MTO-334/MTO-010, LIGAÇÃO SP 425 (KM 422) - DISTRITO DE TEÇAINDÁ, COM 10,500 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARTINÓPOLIS E ESTRADA VICINAL PRP-030, LIGAÇÃO SP 294 (KM 561) - BAIRRO CÔRREGO SECO, COM 3,400 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARAPUÃ.EXTENSÃO TOTAL DE 13,900 KM;VICINAL 1: MTO-020/MTO-334/MTO-010 DO KM 0,000 AO KM 10,500. VICINAL 2: PRP-030 DO KM 0,000 AO KM 3,400		
DESCRIÇÃO DAS FASES		PREÇO TOTAL (R\$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
FASE 22 - TERRAPLENAGEM			
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO			
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM			
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA			
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE			
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
TOTAL DA PROPOSTA			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 228.023-1

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 50 – ESTRADA VICINAL BRO-040, LIGAÇÃO BROTAS – PATRIMÔNIO DE SANTO ANTONIO (SÃO PEDRO), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BROTAS. EXTENSÃO TOTAL DE 23,088 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 204.128-5 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 51 – ESTRADA VICINAL BA-005, LIGAÇÃO BARRETOS (FRIGORÍFICO) - SP-326, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARRETOS.EXTENSÃO TOTAL DE 5,400 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 322.020-5

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 52 – ESTRADA VICINAL GRA-030, LIGAÇÃO SP 425 - SP-345, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAÍRA.EXTENSÃO TOTAL DE 15,400 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 490.007-8

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1, LOTE 53 – ESTRADA VICINAL ORD-356, LIGAÇÃO SP-322 - USINA MOEMA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ORINDIÚVA.EXTENSÃO TOTAL DE 6,600 KM.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D> 0.60 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE RETIRADA E REMOCAO DA CANALIZACAO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. INCLUSO O SERVICO ESCAVACAO PARA REMOCAO DA CANALIZACAO ATE A PROFUNDIDADE DE 3.00 M. CONSIDERANDO O TERRENO NATURAL E A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, ACIMA DISSO DEVERA SER MEDIDO A ESCAVACAO EM ITEM ESPECIFICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE CANALIZACAO REMOVIDA E TRANSPORTADA.	m	IMO
21.03.07	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, 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, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	IGE
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA C/ ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSOR DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, 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 DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	IGE

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
21.05.04	DEMOLICAO DE PAV. RIGIDO INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 1 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSOR DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DO SERVICO. INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS ATE O LOCAL DESIGNADO PELA FICALIZACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO, CONFORME VOLUME LEVANTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	IGE
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA. PRELIMINARES NO PRECO 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 ²	IGE
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO, TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	IMO
21.08.01	LIMPEZA E DRENAGEM DA PLATAFORMA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA EVENTUAIS SERVICOS DE APOIO A LIMPEZA E DRENAGEM. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS D=80 CM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICO, TAIS COMO: HIDRAJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA, INCLUSIVE TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BUEIRO LIMPO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS D=100 CM PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICIO. TAIS COMO: HIDROJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BUEIRO LIMPO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA PRELIMINARES NO PREÇO 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
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO PRELIMINARES NO PREÇO 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 ³	IMO
21.08.09	LIMPEZA DE BUEIROS ATE D=60 CM PRELIMINARES NO PREÇO 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
FASE 22 - TERRAPLENAGEM			
22.01.01	LIMPEZA DO TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORE PRELIMINARES NO PREÇO 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 ²	IGT
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIO PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE EXTRACAO DE SOLO NO ESTADO IN NATURA EM CORTES PARA EXECUCAO DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM: EM JAZIDAS DE SOLOS OU AINDA PARA A IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM DE GRANDE PORTE, PONTES E VIADUTOS. INCLUI AINDA, A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES OU AUTO-CARREGAVEIS (MOTOSCRAPER).INCLUI TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA. CONSIDERANDO-SE O FATOR DE COMPACTACAO EQUIVALENTE AO VOLUME DE ATERRO, INDICADO PELO PROJETO OU POR ENSAIOS DE CAMPO A PARTIR DAS DENSIDADES NO ESTADO NATURAL E O SOLO COMPACTADO.	m ³	IGT

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
22.02.06	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO OS EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA. BEM COMO TODAS AS DESPESAS INDIRETAS E BONIFICACOES (BDI) MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3). SENDO CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DA LIMPEZA DO TERRENO E ALTURA DO MATERIAL COM ESPESURA EQUIVALENTE A 30 CM E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGT
22.02.07	ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS SILICO-ARGILOSO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE LIMPEZA E EXPURGO DO MATERIAL INDESEJAVEL EM CORTE OU JAZIDA. A ESCAVACAO DO MATERIAL SILICO-ARG.. A CARGA NOS VEICULOS TRANSPORTADORES. BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA EXECUCAO DO SERVICO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA. CONFORME PROJETO. NO LOCAL DE APLICACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGT
22.02.08	TRATAMENTO SILICO-ARGILOSO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUIDO O FORNECIMENTO. TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO MATERIAL ATE LOCAL DE APLICACAO. COMPACTACAO E ACABAMENTO. MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ATENDER AS ESPECIFICACOES. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO O SERVIÇO MEDIDO E RECEBIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO CUBICOS(M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGT
22.02.09	ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ESPALHAMENTO. REGULARIZAÇÃO E COMPACTACAO DO MATERIAL NO BOTA-FORA. CONSISTE NAS OPERACOES DE CONFORMACAO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO. ESCAVACAO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3A. CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZACAO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERAO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTACAO. REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3). CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVACAO NO CORTE NA CAVA	m ³	IGT
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 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 ³ *km	IGT

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 2 KM PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíDO 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. INCLuíDO TAMBÉM O BDI. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE. METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M ³ 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 ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m ³ *km	IGT
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíDO 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. INCLuíDO TAMBÉM O BDI. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE. METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M ³ 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 ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m ³ *km	IGT
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 10 KM PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíDO 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. INCLuíDO TAMBÉM O BDI. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE. METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M ³ 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 ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m ³ *km	IGT
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 15 KM PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíDO 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. INCLuíDO TAMBÉM O BDI. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE. METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M ³ 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 ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m ³ *km	IGT

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM 15 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS). BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS. EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE. METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM). EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM. ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA. PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS. DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m ³ *km	IGT
22.03.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS). BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS. EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM). CONSIDERANDO O MESMO VOLUME OBTIDO PARA A CARGA DO MATERIAL DE LIMPEZA E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O CENTRO DE GRAVIDADE DA AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE LIMPEZA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.	m ³ *km	IGT
22.03.12	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALEM DE 1 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS ESCAVADOS. BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS. EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM). CONSIDERANDO O VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DA CARGA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.	m ³ *km	IGT
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL A 95% DO PROCTOR SIMPLES PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DE ATERRO. E QUE DEVERA ATINGIR GRAU DE COMPACTACAO SUPERIOR A 95% DO PROCTOR NORMAL UNIFORMEMENTE POR TODA A EXTENSAO DA PLATAFORMA. ENTRE OS OFFSET DAS EXTREMIDADES INDICADAS NO PROJETO GEOMETRICO. AS ESPESURAS DAS CAMADAS INDEPENDENTE DO TIPO DE SOLO DEVERA SER INFERIOR A 30 CM. SENDO QUE TODAS AS CAMADAS NECESSARIAS PARA A FORMACAO DO MACICO DE ATERRO. DEVERAO SER LIBERADAS PELO ENSAIO DE CAMPO. ESTAO INCLUSOS AINDA. ALEM. DOS ROLOS COMPACTADORES. TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A HOMOGENIZACAO. UMIDIFICACAO OU AERACAO DAS CAMADAS QUANDO NECESSARIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ATERRO COMPACTADO. APURADO A PARTIR DO TERRENO NATURAL. ISENTO DE CAMADA VEGETAL E OS ELEMENTOS GEOMETRICO CONTIDOS NAS SECOES TRANSVERSAIS DE PROJETO.	m ³	IGT

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
22.06.04	<p>FUNDAÇÃO DE ATERRO COM PEDRA RACHAO PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DO MATERIAL, PERDAS, TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DE ESTABILIZACAO DA SUPERFICIE ONDE HOUVER AFLORAMENTO DO LENÇOL 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 FUNDAÇÃO TERAO ESPESSURAS VARIADAS DE MODO A ACOMODAR E CONFINAR A PRESENÇA 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.</p> <p>MEDICAO</p> <p>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 ³	IGT
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO			
23.02.01	<p>MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR NORMAL 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 ²	EP1
23.02.02	<p>MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR INTERMEDIARIO 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 ²	EP1
23.03.01	<p>REFORÇO SUB-LEITO ESCAVADO DE SOLO ESCOLHIDO 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 ³	EP1
23.03.02.01	<p>REFORÇO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 1 KM. PRELIMINARES</p> <p>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 DESTA PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SECAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.</p>	m ³ *km	EP2

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.03.02.03	REFORÇO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 5 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 ³ 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 ³ *km	EP2
23.03.02.04	REFORÇO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 10 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 ³ 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 ³ *km	EP2
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 ³ 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 ³ *km	EP2
23.03.02.06	REFORÇO SUB-LEITO - TRANSPORTE ALÉM 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 ³ 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 ³ *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, UMDIFICAÇÃO OU AEREAÇÃO 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 ³) DE CAMADA ACABADA. CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	EP1

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.03.04	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 SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA. CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACÃO.	m ³	EP1
23.04.01.04.01	SOLO CIM.-USINA 6% C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICACÃO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS. USINAGEM. PERDAS. CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICACÃO. DESCARGA. ESPALHAMENTO. REGULARIZACÃO. FORMAS LATERAIS. COMPACTACÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA. CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACÃO.	m ³	EP3
23.04.02.09.02	SUB B.BASE S.BR. 70% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICACÃO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS. USINAGEM. PERDAS. CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICACÃO. DESCARGA. ESPALHAMENTO. REGULARIZACÃO. FORMAS LATERAIS. COMPACTACÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA. CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACÃO.	m ³	EP4
23.04.03.01	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 SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADO PELA FISCALIZACÃO.	m ³	EP4
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS. NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DE CAMADA DE BICA CORRIDA. CUJOS TRACOS DEVERAO ESTAR ENQUADRADOS NAS FAIXAS DE GRANULOMETRIA ESPECIFICADAS NAS NORMAS TECNICAS OU INDICADAS PELO PROJETO. ONDE AS ESPESURAS SERAO DEFINIDAS CONFORME DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA DO PAVIMENTO PROJETADO. INCLUI AINDA O TRANSPORTE. DESCARGA. ESPALHAMENTO DO MATERIAL. COMPACTACAO E BDI. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA. CONFORME PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZACÃO.	m ³	EP4
23.04.06.01	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME HIDRAULICO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS. HOMOGENEIZACAO DA MISTURA. PERDAS. CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO. DESCARGA. ESPALHAMENTO. COMPACTACAO E ACABAMENTO. MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/012. MEDICAO O SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA. A CAMADA DE BLOQUEIO OU ISOLAMENTO. QUANDO CONSTITUIDA. NAO SERA REMUNERADA SEPARADAMENTE E ATESTADA PELA FISCALIZACÃO.	m ³	EP4

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO ARENOSO FINO 95% DO PROCTOR INTERMEDIARIO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: ESCAVACAO, FORNECIMENTO DO MATERIAL, CARGA, PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS DE NO MAXIMO DE 15CM DEPOIS DECOMPACTADAS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIARIO.INCLUI AINDA, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS.EQUIPAMENTO, BDI E TODOS OS SERVICOS QUE SE FIZEREMNECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.	m ³	EP1
23.04.07.03	SUB-BASE OU BASE DE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO. MEDICAO O SERVICIO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	EP1
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019. MEDICAO O SERVICIO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.	m ²	EP5
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020. MEDICAO O SERVICIO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.	m ²	EP5
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DO MATERIAL, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO LIGANTE ASFALTICO EAGREGADO, TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/021. MEDICAO O SERVICIO MEDIDO E RECEBIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.	m ³	EP6

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO À FRIO COM POLIMERO COM FIBRA PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E A DESCARGA DOS MATERIAIS, COMPREENDENDO OS AGREGADOS, MATERIAIS ASFALTICOS MODIFICADOS POR POLIMERO E, EVENTUALMENTE, ADITIVOS- E FIBRAS.(SIMPLES=6 A 8 MM, DUPLO=12 A 16MM). INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO MICROREVESTIMENTOS A FRIO, COM EMULSAO MODIFICADA POR POLIMERO COM ADICAO DE FIBRAS ESPECIFICADOS DETALHADAMENTE NO PROJETO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE MICROPAVIMENTO ASFALTICO COM FIBRA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m ²	EP7
23.06.04.07.01	MICROREVESTIMENTO À FRIO COM POLIMERO SEM FIBRA PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E A DESCARGA DOS MATERIAIS, COMPREENDENDO OS AGREGADOS, MATERIAIS ASFALTICOS MODIFICADOS POR POLIMERO E, EVENTUALMENTE, ADITIVOS- E FIBRAS.(SIMPLES=6 A 8 MM, DUPLO=12 A 16MM). INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO MICROREVESTIMENTOS A FRIO, COM EMULSAO MODIFICADA POR POLIMERO COM ADICAO DE FIBRAS ESPECIFICADOS DETALHADAMENTE NO PROJETO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE MICROPAVIMENTO ASFALTICO COM FIBRA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m ²	EP7
23.06.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO MODIFICADO POR POLIMERO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUIDO O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO LIGANTE ASFALTICO E AGREGADO, TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/021. MEDICAO O SERVIÇO MEDIDO E RECEBIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO	m ³	EP6
23.08.02.01	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. B SEM DOP. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZAÇÃO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.	m ³	EP7

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.08.03.01	<p>CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - CAMADA ROL. C SEM DOP. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO ATESTADO PELA FISCALIZACAO.</p>	m ³	EP7
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 EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO ATESTADO PELA FISCALIZACAO.</p>	m ³	EP7
23.08.04.03	<p>CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - CAMADA ROL. D COM DOP. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.</p>	m ³	EP7
23.08.04.04	<p>CAMADA DE ROLAMENTO-CBUQ, GRAD.D, MODIF.POLIMERO PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAL, POSTO, USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS P/ A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTE AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEN COM HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULO ADEQUADO ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO: SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, APROVADA PELA FISCALIZACAO.</p>	m ³	EP7

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.10.01	FRESAGEM DE PAVIMENTO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, SINALIZACAO, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO E OUTROS SERVICOS NECESSARIOS, BDI INCLUSO O TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO ATE O LOCAL DE ESTOCAGEM. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) FRESADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	IGP
23.11.09	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL - MANUAL. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO, JUNTAS, CURA E PROTECCAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER A EXECUCAO DO PROJETO E A ET-DE-P00/042. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.	m ³	IGP
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSAS AS OPERACOES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO, AO MATERIAL RECICLADO, CONSISTE NOS SERVICOS DE ESCARIFICACAO, ADICAO DOS MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS COMPACTADAS A 100%. INCLUI MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO E ATENDIMENTO AO PROJ. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	IGP
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA PRELIMINARES COMPREENDE AS OPERACOES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO EXISTENTE, ONDE DEVERA SER ADICIONADO 20% DE BRITA (EM PESO) AO MATERIAL RECICLADO, CONSISTE NOS SERVICOS DE ESCARIFICACAO, ADICAO DOS MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 15CM DEPOIS DE COMPACTADAS A 100% EI. NO PREÇO ESTAO INCLUSAS AS OPERACOES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (BRITA), CARGA, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.	m ³	IGP
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM			
24.01.01	ATERRO DE ACESSO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DO SERVICO, INCLUSIVE ESCARIFICACAO AERACAO OU UMEDECIMENTO DAS CAMADAS QUANDO NECESSARIO, REGULARIZACAO E ACABAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE ATERRO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	IGT

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.02.01	<p>ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIOS PARA A ESCAVAÇÃO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA. CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTÂNCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS. BDI NECESSÁRIAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDIDAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGT
24.02.02	<p>ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS TODA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIOS PARA A ESCAVAÇÃO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA. CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTÂNCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO BDI EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSÁRIAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDIDAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGT
24.02.08	<p>ESCAVAÇÃO FUND. BUEIRO OU DRENO SEM EXPL. ATÉ 2M. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS. MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. FERRAMENTAS MANUAIS. INCLUSIVE CAMINHOS E TRANSPORTADORES NECESSÁRIOS PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO ATÉ O LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZAÇÃO. INCLUSIVE TAMBÉM O BDI. MEDIDAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ESCAVADO. MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGT
24.02.09	<p>ACRESCIMENTO P/ ESCAV. 1,5M PROFUNDIDADE ALEM DE 2M PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. BDI E FERRAMENTAS MANUAIS. MEDIDAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ESCAVADO. MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGT
24.03.03	<p>PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METÁLICO PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. MATERIAIS (PERFIL METÁLICO PARA ESTACAS E ESCORAMENTOS, VIGAS DE PERÓBA PARA ENCAIXE E TRAVAMENTOS, PREGOS, ETC.), EQUIPAMENTOS PARA CRAVAÇÃO DE ESTACAS E TRANSPORTE DE TODOS OS OUTROS MATERIAIS. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS A COMPLETA EXECUÇÃO E POSTERIOR RETIRADA. INCLUSIVE TAMBÉM O BDI. ESTA EXCLUÍDO OS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E COMPACTAÇÃO DA ARGILA. MEDIDAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PAREDE ENSECADEIRA. ACRESCIDO DA PROFUNDIDADE DE "FICHA" DAS ESTACAS CRAVADAS E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ²	IGC
24.03.06	<p>ESCORAMENTO VALAS/ CAVAS P/ FUND. CONT. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS. A UTILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE PRANCHAS, PERFIS, ACESSÓRIOS E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS. EQUIPAMENTOS. MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI PARA A EXECUÇÃO DOS ESCORAMENTOS E TRAVAMENTO INCLUSIVE SUA POSTERIOR RETIRADA. INCLUSIVE AINDA O COMPRIMENTO NECESSÁRIO PARA INCORPORAÇÃO DOS PERFIS DE SUSTENTAÇÃO ABAIXO DA COTA DE FUNDO DA VALA. MEDIDAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO. CONSIDERANDO-SE AS ÁREAS DAS PAREDES DA VALA ESCORADAS (CONFORME O CASO). A PARTIR DA COTA DE FUNDO DA VALA ATÉ O NÍVEL SUPERIOR DO TERRENO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ²	IGC

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.04.01	<p>CIMB. DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RETANGULAR COM ALTURA SUPERIOR A 4 METROS.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS. MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. UTILIZACAO. CARGA. TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS. EQUIPAMENTOS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A MONTAGEM DO CIMBRAMENTO. INCLUI AINDA. DESMONTAGEM DO CIMBRAMENTO. EVENTUAIS PERDAS DE MATERIAIS. BDI E A REMOCAO PARA O LOCAL ADEQUADO.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M2) ATESTADO PELA FISCALIZACAO.</p>	m ³	IGC
24.05.01	<p>FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO. INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M: TRAVAMENTOS. PERDAS. DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS. BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. BDI. FERRAMENTAS. EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICIO.</p> <p>MEDICAO:</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) E A AREA A SER CONSIDERADA. SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS. COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.</p>	m ²	IGC
24.05.02	<p>FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO. INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M: TRAVAMENTOS. PERDAS. DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS. BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. BDI. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICIO.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO. E A AREA A SER CONSIDERADA. SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS. COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.</p>	m ²	IGC
24.06.02	<p>BARRA DE ACO CA-50.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO. CORTE. DOBRAMENTO. COLOCACAO NAS FORMAS. PERDAS POR MANUSEIO. SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS. DESBITOLAMENTO. GABARITOS. ARAME RECOZIDO. BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. MATERIAIS. BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO. QUANDO NA FALTA DESTA. DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO. DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480 E ATESTADO PELA FISCALIZACAO</p>	kg	IGC
24.07.01	<p>CONCRETO FCK 10 MPA.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>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. LANÇAMENTO. ADENSAMENTO. ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO. MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO. CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.</p>	m ³	IGC

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.07.02	<p>CONCRETO FCK 15 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO 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 EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGC
24.07.03	<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 A PERFEITA EXECUÇÃO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGC
24.07.04	<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 EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGC
24.07.05	<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 EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGC
24.08.01	<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 INCLuíSO A MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ELÁSTICA COLOCADA DE ACORDO COM O PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m	IGC

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
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 ESTÁ 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
24.09.01	<p>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.</p>	m ³	IGC
24.09.02	<p>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.</p>	m ³	IGC
24.10.02	<p>CALÇAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DO CONCRETO, PERDAS, DEMAIS MATERIAIS, APOLOAMENTO 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.</p>	m ³	IGE
24.11.04	<p>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.</p>	m ³	IGE
24.11.05	<p>ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO. 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.</p>	m ³	IGE

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.11.07	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP. 2CM. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. MATERIAIS. PERDAS. ANDAIMES. ACABAMENTO. FERRAMENTAS. EQUIPAMENTOS. ALEM DE TODOS OS SERVICOS NECESSARIOS PARA A SUA COMPLETA EXECUCAO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES. QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), NAS DIMENSOES DO PROJETO, NAO CONSIDERANDO AREAS INDIVIDUAIS NAO ARGAMASSA DAS SUPERIORES A 1.00 M2.	m ²	IGE
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO.COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. BDI. FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3 E 4. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO.COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. BDI. FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO.COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. BDI. FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO.COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. BDI. FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO.COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. BDI. FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO.COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. BDI. FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.12.08	COMPACTAÇÃO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOAS AS OPERACOES DE COMPACTAÇÃO.MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. BDI. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO. EXCETO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO SOLO IMPORTADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOAS AS OPERACOES DE COMPACTAÇÃO.MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. BDI. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m ²	IGC
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ RESIST. A TRACAO 14 KN/M. PRELIMINARES NO PREÇO 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 EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2). CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ²	IGC
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA A TRACAO 16KN/M. PRELIMINARES NO PREÇO 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 EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2). CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ²	IGC
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0.10M. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. BDI. EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, TRANSPORTES, PERDAS, CONTROLE DA QUALIDADE E EVENTUAIS. NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO DRENO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0.15M. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. BDI. EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, TRANSPORTES, PERDAS, CONTROLE DA QUALIDADE E EVENTUAIS. NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICACOES TECNICAS. 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 PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS FORNECIMENTO DE MATERIAIS. CARGA. DESCARGA. TRANSPORTE. PERDAS. MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. BDI. EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA EXECUCAO DOS SERVICOS. E OUTROS RECURSOS UTILIZADOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DRENO EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
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 RE CURSOS UTILIZADOS. INCLUINDO A ESCAVACÃO DE VALA (ET-DE-H00/014) MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DRENO SUBTERRA NEO EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACÃO.	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 ESCAVACÃO, COMPACTACÃO 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 FISCALIZACÃO.	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 ESCAVACÃO, COMPACTACÃO 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 FISCALIZACÃO.	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 ESCAVACÃO, COMPACTACÃO 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 FISCALIZACÃO.	m	IGC
24.16.13	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 ESCAVACÃO, COMPACTACÃO 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 FISCALIZACÃO.	m	IGC

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.16.14	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 ESCAVACÃO. 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
24.16.17	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 ESCAVACÃO. COMPACTAÇÃO DA BASE. LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL. CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1.20M CLASSE PA-4. PRELIMINARES NO 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 ESCAVACÃO. 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
24.16.25	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 ESCAVACÃO. 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
24.19.03.01	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 ESCAVACÃO. 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 FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CONCRETO, FORMAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, PERDAS E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS. INCLUSIVE ESCAVACÃO, REGULARI-ZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO TERRENO E BASE E EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3). SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO 0.10 X 0.44 X 1.20 M - FCK 15 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIAS A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. SERVIÇOS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) ASSENTADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGC
24.20.03	TUBO AÇO CORR. GALV. MET. DESTRUTIVO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS 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. INCLUSIVE TAMBÉM OS SERVIÇOS DE ESCAVACÃO, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS CHAPAS, CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA O LOCAL APROPRIADO, BOMBEAMENTO PARA ESGOTAMENTO D'ÁGUA, 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. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG), MEDIDO DE ACORDO COM O PESO ESPECÍFICO E O COMPRIMENTO ESTIPULADO EM PROJETO. SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	kg	IGC
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA			
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO MANUAL, C/ TEOR CIMENTO A 4% PRELIMINARES MATERIAL UTILIZADO EM OBRA DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E TERRAPLENAGEM RODOVIÁRIA, FORMADO PELA MONTAGEM DE SACARIAS DE SOLO-CIMENTO, ESTÃO INCLuíDOS FORNECIMENTO DE MATERIAL, TRANSPORTE, PERDAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IMO
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 OU 2 CATEGORIA PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíDO: ESCAVACÃO, REATERRO COMPACTADO COM SOLO LOCAL, AJUSTE E CONFORMAÇÃO DO TALUDE DE ATERRO OU CORTE, INCLUSIVE LIMPEZA DO LOCAL. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE RETALUDAMENTO EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGT

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
26.03.25	<p>ESCAVAÇÃO TUBULAO CEU ABERTO 1/2 CATEGORIA-SOLO. PRELIMINARES NO PREÇO 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 POÇO PRIMARIO SERA MEDIDO EM ITENS ESPECIFICOS). TORRE DE POSICIONAMENTO. ALINHAMENTO E FIXACAO DOS SEGMENTOS DE CAMISA. INCLUI AINDA. MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. FICAM EXCLUSOS MAO DE OBRA SUPLEMENTARES NECESSARIOS AS OPERACOES DE ARMACAO E CONCRETAGEM COM AS RESPECTIVAS FORMAS. UMA VEZ QUE TAIS SERVICOS SERAO PAGOS SEPARADAMENTE. MEDICAO SERÁ 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 ³	IGC
26.03.26	<p>ESCAVAÇÃO TUBULAO AR COMPRIMIDO 1/2 CATEGORIA - SOLO. PRELIMINARES NO PREÇO 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 POÇO PRIMARIO SERA MEDIDO EM ITENS ESPECIFICOS). TORRE DE POSICIONAMENTO. ALINHAMENTO E FIXACAO DOS SEGMENTOS DE CAMISA. INCLUI AINDA. MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. FICAM EXCLUSOS MAO DE OBRA SUPLEMENTARES NECESSARIOS AS OPERACOES DE ARMACAO E CONCRETAGEM COM AS RESPECTIVAS FORMAS. UMA VEZ QUE TAIS SERVICOS SERAO PAGOS SEPARADAMENTE. ESTAO INCLUSOSAINDA O POSICIONAMENTO DA CAMPANULA. A MANUTENCAO DOSISTEMA DE AR COMPRIMIDO O TEMPO NECESSARIO ATEA LIBERACAO DAS BASES. MEDICAO SERÁ 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 ³	IGC
26.05.01	<p>FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO. INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M: TRAVAMENTOS, PERDAS. DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS. BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICIO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO. E A AREA A SER CONSIDERADA. SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS. COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.</p>	m ²	IGC
26.05.02	<p>FORMA PLANA PARA CONCRETO PROTENDIDO OU APARENTE. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO. INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M: TRAVAMENTOS. PERDAS. DESFORMA E REMOCAO DOS DESTRITOS OU AS SOBRAS. BEM COMO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICIO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO. E A AREA A SER CONSIDERADA. SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS. COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.</p>	m ²	IGC

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
26.05.06	<p>FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SUA CONFECCÃO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL, TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOÇÃO DOS DETRITOS OU SOBRAS, BEM COMO À MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICÃO 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 ²	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, 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. MEDICÃO 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
26.06.02	<p>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. MEDICÃO 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
26.06.04	<p>ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS INCLUSIVE PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU RETIRADA DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO, EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIOS ÀS OPERAÇÕES DE PREPARAÇÃO DOS CABOS, EMBAINHAMENTO, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, POSICIONAMENTO, FIXAÇÃO E POSTERIOR INJEÇÃO COM CALDA DE CIMENTO APOS PROTENSAO, BEM COMO À OPERAÇÃO DE PROTENSAO, CORTE E ACABAMENTO. MEDICÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DETERMINADO PELOS COMPRIMENTOS DE PROJETO, DIÂMETRO 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 NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, CARGA, PREPARO DO LOCAL DE APLICAÇÃO, COLOCAÇÃO COM QUINDASTE QUANDO NECESSÁRIO E REGULARIZAÇÃO, ESTA INCLUSIVE AINDA À MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E COLOCADA.</p>	un	IPV

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
26.08.01	<p>APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO. PRELIMINARES 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 REGULARI-ZACAO (ALMOFADAS PARA EVENTUAL CORRECAO DE INCLINACAO) BASE E TOPO PARA O ASSENTAMENTO. DEVERA SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO APARELHO DE APOIO FORNECIDO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO CUBICO (DM3) CONFORME O PROJETO.</p>	dm ³	IPV
26.08.03	<p>ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO "FREYSSINET". PRELIMINARES NO PREÇO 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.</p>	dm ²	IPV
26.09.01	<p>CONCRETO FCK 10 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, LANÇAMENTO, 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 ³	IGC
26.09.05	<p>CONCRETO FCK 25 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, LANÇAMENTO, 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 ³	IGC
26.09.09	<p>BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA. PRELIMINARES NO PREÇO 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.</p>	m ³	IGC

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
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. LANÇAMENTO. ADENSAMENTO. ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO. MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICAO SERÁ 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 ³	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 SERÁ 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 ACO CA-50. EXCLUSO LANÇAMENTO DA PLACA. MEDICAO SERÁ 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 SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) FORNECIDO. INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZACAO.</p>	m	IGC
26.11.04.02	<p>BARREIRA DE SEGURANCA PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO. TRANSPORTE. LANÇAMENTO. 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 SERVIÇO. MEDICAO SERÁ 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 SERÁ MEDIDO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO COLOCADO</p>	m	IGC

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
26.13.01	LANC. VIGA C/ PESO MENOR OU IGUAL 50T - GUINDASTE AUTO P. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIOS ÀS OPERAÇÕES DE RETIRADA DAS PEÇAS DO CANTEIRO DE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE LANÇAMENTO E O LANÇAMENTO PROPRIAMENTE DITO, SINALIZAÇÃO DO LOCAL, DESVIO DE TRAFEGO QUANDO NECESSÁRIO, INCLUSIVE A MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E O TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS. MÉDICOES SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE VIGA LANÇADA.	un	IPV
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
27.01.02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES. NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO A MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHÕES TRANSPORTADORES, E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS ATÉ LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZAÇÃO ATÉ A DISTÂNCIA DE 100 DAM, SERÁ MEDIDO POR M ³ .	m ³	IMO
27.01.04	REMOÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM GERAL. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS OS SERVIÇOS DE RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZAÇÃO E DESCARGA, INCLUI, AINDA, EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MÉDICOES (T X KM) DE ENTULHO REMOVIDO E DESCARREGADO.	t*km	IMO
27.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SUA CONFEÇÃO, 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. MÉDICOES SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M ²), 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.	m ²	IGC
27.06.02	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 E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. MÉDICOES 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 INCLUSOS 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. MÉDICOES SERÁ MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG), DE ACORDO COM O PROJETO, OU NA FALTA DESTA, ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	kg	IGC

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
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. MAO 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 ³	IGC
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA			
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 ²	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 ²	IDI
28.01.24.01	<p>COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS. MAO 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 ²	IMO
28.01.26.01	<p>RETIRADA DE PLACA SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METÁLICO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. FERRAMENTAS. EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A RETIRADA E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZAÇÃO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) RETIRADO.</p>	m ²	IMO
28.01.31.01	<p>FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO POR DUAS LAMINAS DE ALUMÍNIO E UM NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE. COM ESP. FINAL DE 3MM E PELÍCULA 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). 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. ATÉ 3 M2.</p>	m ²	IDI

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
28.03.02	SINALIZAÇÃO HORIZ. COM RESINA VINILICA OU ACRILICA PRELIMINARES NO PREÇO 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, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO. PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m ²	IGP
28.03.03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO HOT-SPRAY PRELIMINARES NO PREÇO 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, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO. PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m ²	IGP
28.03.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO EXTRUDADO PRELIMINARES NO PREÇO 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, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO. PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m ²	IGP
28.03.06	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA PARA POUCO TRAFEGO. PRELIMINARES NO PREÇO 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, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO. PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m ²	IGP
28.03.07	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ACRILICA A BASE DE AGUA. PRELIMINARES NO PREÇO 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, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO. PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m ²	IGP
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICO) PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO. INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVIÇO. CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) FORNECIDA E IMPLANTADA	un	IGP

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
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
28.06.10	SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0.10 X 0.10 M. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E IMPLANTADO.	m	IDI
28.08.01.01	PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL, SUPORTE, FIXAÇÃO, ACABAMENTO E DIAGRAMAÇÃO. CONFORME ORIENTAÇÃO DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO. MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA E INSTALADA NO LOCAL INDICADO NO PROJETO OU PELA FISCALIZACAO DO DER. A PLACA E DE PROPRIEDADE DO DER.	m ²	IDI

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA EXECUCAO DE LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELA MANUTENCAO EXECUTADA POR METRO QUADRADO POR MES (M2*MES). APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER.	m ² x mes	IMO
28.10.01	FORN. INST. BALIZ. P/ DEF. MET. C/ PELICULA GT+GT. CONF. OP-06-05-DERSA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A INSTALACAO, INCLUI AINDA, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IMPLANTACAO DOS MATERIAIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IDI
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE			
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, INCLUSIVE A POSSIVEL SUBSTITUICAO DA GRAMA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.	m ²	IMO
30.01.02	GRAMA EM PLACA COM ADUBO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO ADUBO E A POSSIVEL SUBSTITUICAO DA GRAMA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.	m ²	IMO
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROCESSO HIDROSEMEADURA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS A EXECUCAO DESSE SERVICIO. BEM COMO EQUIPAMENTOS E OS MATERIAIS COMO: ADUBOS E SEMENTES DE GRAMINEAS NECESSARIAS PARA O PLANTIO DE GRAMA PELO PROCESSO DE HIDROSEMEADURA. INCLUSIVE A POSSIVEL REPLANTIO DA GRAMA NA AREA EM QUE SOFREU AO PROCESSO DE HIDROSEMEADURA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.	m ²	IMO
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E CAMINHAO IRRIGADEIRA NECESSARIO PARA A EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA EFETIVAMENTE IRRIGADA. ATESTADO PELA FISCALIZACAO	m ²	IMO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS			
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS/ DAAE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUIDO MAO DE OBRAS ESPECIALIZADA. SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS. DESPESAS DIRETAS E ADMINISTRATIVAS. VEICULOS. PEDAGIOS PARA VIAGENS DA EQUIPE TECNICA EM VISTORIAS E INSPECOES. REUNIOES. RELATORIOS E MATERIAIS COM TAXAS. IMPOSTOS LEGAIS E BONIFICACAO. MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN).	un	IMC
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA			
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA. 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. INFORMÁTICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES). EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA. ENSAIOS. TESTES. REFEICOES 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.	hora	IMC
35.03.24	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. INFORMÁTICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES). EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA. ENSAIOS. TESTES. REFEICOES 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.	hora	IMC

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
35.03.32	<p>ENGENHEIRO SENIOR. 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. INFORMÁTICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES). EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA. ENSAIOS. TESTES. REFEICOES 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 DEVE RA TER ACIMA DE 10 ATE 15 ANOS DE EXPERIENCIA. E CAPACIDADE TECNICA PARA DESENVOLVER TAREFAS INERENTES A FUNÇÃO COM CONHECIMENTO ESPECIFICO DE AMPLA COMPLEXIDADE.</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
35.03.39	<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. INFORMÁTICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES). EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA. ENSAIOS. TESTES. REFEICOES 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

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
35.03.48	<p>PROJETISTA C/ASSISTENTE TECNICO III. 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. REFEICOES 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. 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
35.03.51	<p>TOPOGRAFO. 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. REFEICOES 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. 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
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
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

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
36.01.02.03	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTERIO TIPO II - CORRESPONDE A 5,0% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO II. SERA MEDIDO NA MEDICAO FINAL. APOS A DESMONTAGEM DO MESMO.	global	IGE
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
37.04.01	REPARO DE GUARDA-CORPO METALICO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUIDOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, TRANSPORTES, IMPOSTOS, TAXAS, BDI E DEMAIS SERVICOS 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
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			
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). ATTESTADO PELA FISCALIZACAO.	km	IPC
72.02.02.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1000CC COND. F PRELIMINARES NO PRECO 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 PRECO MENSAL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO VALOR MENSAL. ATTESTADO PELA FISCALIZACAO.	veic.mens	IPC

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
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. MEDICAO</p> <p>AS CONDICAOES DE ALUGUEL CONSTANTES DESTA TABELA REMUNERAM OS SEGUINTE CUSTOS: 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

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
72.43.01.04	<p>RETROESCAVADEIRA/CARREGADEIRA, COM CAPACIDADE PARA 0.77M3. - CONDICAO D. 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 SEGUINTE 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

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. 045/2021-CO

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	0,84%	245.317,82	20.443,15	20.443,15	20.443,15	20.443,15	20.443,15	20.443,15	20.443,15	20.443,15	20.443,15	20.443,15	20.443,15	20.443,15
22	TERRAPLENAGEM	5,00%	1.466.057,11	122.171,43	122.171,43	122.171,43	122.171,43	122.171,43	122.171,43	122.171,43	122.171,43	122.171,43	122.171,43	122.171,43	122.171,43
23	PAVIMENTAÇÃO	71,58%	20.973.142,21	1.747.761,85	1.747.761,85	1.747.761,85	1.747.761,85	1.747.761,85	1.747.761,85	1.747.761,85	1.747.761,85	1.747.761,85	1.747.761,85	1.747.761,85	1.747.761,85
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	11,78%	3.450.285,57	287.523,80	287.523,80	287.523,80	287.523,80	287.523,80	287.523,80	287.523,80	287.523,80	287.523,80	287.523,80	287.523,80	287.523,80
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,51%	734.564,69	61.213,72	61.213,72	61.213,72	61.213,72	61.213,72	61.213,72	61.213,72	61.213,72	61.213,72	61.213,72	61.213,72	61.213,72
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,85%	1.713.943,83	142.828,65	142.828,65	142.828,65	142.828,65	142.828,65	142.828,65	142.828,65	142.828,65	142.828,65	142.828,65	142.828,65	142.828,65
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	1.374,24	114,52	114,52	114,52	114,52	114,52	114,52	114,52	114,52	114,52	114,52	114,52	114,52
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	714.582,76	59.548,56	59.548,56	59.548,56	59.548,56	59.548,56	59.548,56	59.548,56	59.548,56	59.548,56	59.548,56	59.548,56	59.548,56
TOTAL			100,00%	29.299.268,23	2.441.605,69	2.441.605,69	2.441.605,69	2.441.605,69	2.441.605,69	2.441.605,69	2.441.605,69	2.441.605,69	2.441.605,69	2.441.605,69	2.441.605,69
ACUMULADO				2.441.605,69	4.883.211,37	7.324.817,06	9.766.422,74	12.208.028,43	14.649.634,12	17.091.239,80	19.532.845,49	21.974.451,17	24.416.056,86	26.857.662,54	29.299.268,23
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. 045/2021-CO
ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				<small>PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1, LOTE 2 – ESTRADA VICINAL CONSTANTE PAVAN - LIGAÇÃO ENTRE A SP-332 A PAULÍNIA INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PAULÍNIA E ESTRADA VICINAL SMR-334, ESTRADA MINEKO ITO - LIGAÇÃO DE SUMARÉ A HONDA AUTOMÓVEIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUMARÉ. EXTENSÃO TOTAL DE 8,900 KM; VICINAL 1: CONSTANTE PAVAN DO KM 0,000 AO KM 4,600. VICINAL 2: SMR-334 DO KM 0,000 AO KM 4,300.</small>												
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,25%	158.675,15	13.222,93	13.222,93	13.222,93	13.222,93	13.222,93	13.222,93	13.222,93	13.222,93	13.222,93	13.222,93	13.222,93		
22	TERRAPLENAGEM	0,17%	11.702,83	975,24	975,24	975,24	975,24	975,24	975,24	975,24	975,24	975,24	975,24	975,24		
23	PAVIMENTAÇÃO	83,85%	5.924.093,27	493.674,44	493.674,44	493.674,44	493.674,44	493.674,44	493.674,44	493.674,44	493.674,44	493.674,44	493.674,44	493.674,44		
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,89%	486.742,81	40.561,90	40.561,90	40.561,90	40.561,90	40.561,90	40.561,90	40.561,90	40.561,90	40.561,90	40.561,90	40.561,90		
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,22%	298.211,33	24.850,94	24.850,94	24.850,94	24.850,94	24.850,94	24.850,94	24.850,94	24.850,94	24.850,94	24.850,94	24.850,94		
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,00%	148,17	12,35	12,35	12,35	12,35	12,35	12,35	12,35	12,35	12,35	12,35	12,35		
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	172.326,65	14.360,55	14.360,55	14.360,55	14.360,55	14.360,55	14.360,55	14.360,55	14.360,55	14.360,55	14.360,55	14.360,55		
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,19%	13.492,88	1.124,41	1.124,41	1.124,41	1.124,41	1.124,41	1.124,41	1.124,41	1.124,41	1.124,41	1.124,41	1.124,41		
TOTAL				100,00%	7.065.393,09	588.782,76	588.782,76	588.782,76	588.782,76	588.782,76	588.782,76	588.782,76	588.782,76	588.782,76		
ACUMULADO					588.782,76	1.177.565,52	1.766.348,27	2.355.131,03	2.943.913,79	3.532.696,55	4.121.479,30	4.710.262,06	5.299.044,82	5.887.827,58	6.476.610,33	7.065.393,09
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. 045/2021-CO

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO															
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 3 – ESTRADA VICINAL FIORAVANTE CARLOTTI - LIGAÇÃO DA SP-095 AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,340 KM;															
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,16%	1.387.618,75	115.634,90	115.634,90	115.634,90	115.634,90	115.634,90	115.634,90	115.634,90	115.634,90	115.634,90	115.634,90	115.634,90	115.634,90
22	TERRAPLENAGEM	0,26%	17.243,10	1.436,93	1.436,93	1.436,93	1.436,93	1.436,93	1.436,93	1.436,93	1.436,93	1.436,93	1.436,93	1.436,93	1.436,93
23	PAVIMENTAÇÃO	57,69%	3.784.121,60	315.343,47	315.343,47	315.343,47	315.343,47	315.343,47	315.343,47	315.343,47	315.343,47	315.343,47	315.343,47	315.343,47	315.343,47
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,82%	972.107,56	81.008,96	81.008,96	81.008,96	81.008,96	81.008,96	81.008,96	81.008,96	81.008,96	81.008,96	81.008,96	81.008,96	81.008,96
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,51%	164.348,74	13.695,73	13.695,73	13.695,73	13.695,73	13.695,73	13.695,73	13.695,73	13.695,73	13.695,73	13.695,73	13.695,73	13.695,73
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,00%	65.444,40	5.453,70	5.453,70	5.453,70	5.453,70	5.453,70	5.453,70	5.453,70	5.453,70	5.453,70	5.453,70	5.453,70	5.453,70
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	159.972,76	13.331,06	13.331,06	13.331,06	13.331,06	13.331,06	13.331,06	13.331,06	13.331,06	13.331,06	13.331,06	13.331,06	13.331,06
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,12%	8.026,94	668,91	668,91	668,91	668,91	668,91	668,91	668,91	668,91	668,91	668,91	668,91	668,91
TOTAL			100,00%	6.558.883,85	546.573,65	546.573,65	546.573,65	546.573,65	546.573,65	546.573,65	546.573,65	546.573,65	546.573,65	546.573,65	546.573,65
ACUMULADO				546.573,65	1.093.147,31	1.639.720,96	2.186.294,62	2.732.868,27	3.279.441,93	3.826.015,58	4.372.589,23	4.919.162,89	5.465.736,54	6.012.310,20	6.558.883,85
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. 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO															
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 4 – ESTRADA VICINAL VLH-374 – LIGAÇÃO ENTRE RUA CLARK / SP-330 E BAIRRO DOS MACUCOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VALINHOS, EXTENSÃO TOTAL DE 3,800 KM															
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,08%	389.685,44	32.473,79	32.473,79	32.473,79	32.473,79	32.473,79	32.473,79	32.473,79	32.473,79	32.473,79	32.473,79	32.473,79	
22	TERRAPLENAGEM	0,68%	29.241,35	2.436,78	2.436,78	2.436,78	2.436,78	2.436,78	2.436,78	2.436,78	2.436,78	2.436,78	2.436,78	2.436,78	
23	PAVIMENTAÇÃO	77,76%	3.337.850,65	278.154,22	278.154,22	278.154,22	278.154,22	278.154,22	278.154,22	278.154,22	278.154,22	278.154,22	278.154,22	278.154,22	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	5,94%	254.893,32	21.241,11	21.241,11	21.241,11	21.241,11	21.241,11	21.241,11	21.241,11	21.241,11	21.241,11	21.241,11	21.241,11	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,67%	114.581,46	9.548,46	9.548,46	9.548,46	9.548,46	9.548,46	9.548,46	9.548,46	9.548,46	9.548,46	9.548,46	9.548,46	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,89%	38.278,80	3.189,90	3.189,90	3.189,90	3.189,90	3.189,90	3.189,90	3.189,90	3.189,90	3.189,90	3.189,90	3.189,90	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	125.022,20	10.418,52	10.418,52	10.418,52	10.418,52	10.418,52	10.418,52	10.418,52	10.418,52	10.418,52	10.418,52	10.418,52	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,07%	2.875,94	239,66	239,66	239,66	239,66	239,66	239,66	239,66	239,66	239,66	239,66	239,66	
TOTAL			100,00%	4.292.429,16	357.702,43	357.702,43	357.702,43	357.702,43	357.702,43	357.702,43	357.702,43	357.702,43	357.702,43	357.702,43	
ACUMULADO				357.702,43	715.404,86	1.073.107,29	1.430.809,72	1.788.512,15	2.146.214,58	2.503.917,01	2.861.619,44	3.219.321,87	3.577.024,30	3.934.726,73	4.292.429,16
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. 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,05%	239.357,13	39.892,86	39.892,86	39.892,86	39.892,86	39.892,86	39.892,86
22	TERRAPLENAGEM	0,37%	28.755,57	4.792,60	4.792,60	4.792,60	4.792,60	4.792,60	4.792,60
23	PAVIMENTAÇÃO	83,57%	6.558.804,96	1.093.134,16	1.093.134,16	1.093.134,16	1.093.134,16	1.093.134,16	1.093.134,16
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,97%	625.464,43	104.244,07	104.244,07	104.244,07	104.244,07	104.244,07	104.244,07
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,09%	7.007,42	1.167,90	1.167,90	1.167,90	1.167,90	1.167,90	1.167,90
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,21%	173.147,33	28.857,89	28.857,89	28.857,89	28.857,89	28.857,89	28.857,89
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,19%	15.077,65	2.512,94	2.512,94	2.512,94	2.512,94	2.512,94	2.512,94
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	191.417,86	31.902,98	31.902,98	31.902,98	31.902,98	31.902,98	31.902,98
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,12%	9.100,22	1.516,70	1.516,70	1.516,70	1.516,70	1.516,70	1.516,70
TOTAL		100,00%	7.848.132,57	1.308.022,10	1.308.022,10	1.308.022,10	1.308.022,10	1.308.022,10	1.308.022,10
ACUMULADO				1.308.022,10	2.616.044,19	3.924.066,29	5.232.088,38	6.540.110,48	7.848.132,57
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%
<p>Empresa _____</p> <p>Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.</p> <p>Data: ____/____/____</p> <p style="text-align: right;">_____ REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>									

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,55%	111.242,09	18.540,35	18.540,35	18.540,35	18.540,35	18.540,35	18.540,35
22	TERRAPLENAGEM	0,41%	29.097,69	4.849,62	4.849,62	4.849,62	4.849,62	4.849,62	4.849,62
23	PAVIMENTAÇÃO	84,38%	6.052.306,81	1.008.717,80	1.008.717,80	1.008.717,80	1.008.717,80	1.008.717,80	1.008.717,80
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,34%	598.271,28	99.711,88	99.711,88	99.711,88	99.711,88	99.711,88	99.711,88
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,55%	182.918,88	30.486,48	30.486,48	30.486,48	30.486,48	30.486,48	30.486,48
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,22%	15.435,00	2.572,50	2.572,50	2.572,50	2.572,50	2.572,50	2.572,50
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	174.951,41	29.158,57	29.158,57	29.158,57	29.158,57	29.158,57	29.158,57
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,12%	8.785,30	1.464,22	1.464,22	1.464,22	1.464,22	1.464,22	1.464,22
TOTAL			100,00%	7.173.008,46	1.195.501,41	1.195.501,41	1.195.501,41	1.195.501,41	1.195.501,41
ACUMULADO				1.195.501,41	2.391.002,82	3.586.504,23	4.782.005,64	5.977.507,05	7.173.008,46
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%
<p>Empresa _____</p> <p>Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.</p> <p>Data: ____/____/____</p> <p style="text-align: right;">_____ REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>									

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 7 – ESTRADA VICINAL API-020 – LIGAÇÃO ENTRE APIAÍ X BARRA DO CHAPÉU, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE APIAÍ/BARRA DO CHAPÉU. EXTENSÃO TOTAL DE 24,100 KM															
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,17%	51.390,83	4.282,57	4.282,57	4.282,57	4.282,57	4.282,57	4.282,57	4.282,57	4.282,57	4.282,57	4.282,57	4.282,57	4.282,57
22	TERRAPLENAGEM	0,12%	36.187,47	3.015,62	3.015,62	3.015,62	3.015,62	3.015,62	3.015,62	3.015,62	3.015,62	3.015,62	3.015,62	3.015,62	3.015,62
23	PAVIMENTAÇÃO	73,96%	21.952.569,42	1.829.380,79	1.829.380,79	1.829.380,79	1.829.380,79	1.829.380,79	1.829.380,79	1.829.380,79	1.829.380,79	1.829.380,79	1.829.380,79	1.829.380,79	1.829.380,79
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	20,70%	6.144.272,19	512.022,68	512.022,68	512.022,68	512.022,68	512.022,68	512.022,68	512.022,68	512.022,68	512.022,68	512.022,68	512.022,68	512.022,68
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,34%	100.106,00	8.342,17	8.342,17	8.342,17	8.342,17	8.342,17	8.342,17	8.342,17	8.342,17	8.342,17	8.342,17	8.342,17	8.342,17
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,21%	655.425,48	54.618,79	54.618,79	54.618,79	54.618,79	54.618,79	54.618,79	54.618,79	54.618,79	54.618,79	54.618,79	54.618,79	54.618,79
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,06%	19.023,58	1.585,30	1.585,30	1.585,30	1.585,30	1.585,30	1.585,30	1.585,30	1.585,30	1.585,30	1.585,30	1.585,30	1.585,30
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	723.974,36	60.331,20	60.331,20	60.331,20	60.331,20	60.331,20	60.331,20	60.331,20	60.331,20	60.331,20	60.331,20	60.331,20	60.331,20
TOTAL			100,00%	29.682.949,33	2.473.579,11	2.473.579,11	2.473.579,11	2.473.579,11	2.473.579,11	2.473.579,11	2.473.579,11	2.473.579,11	2.473.579,11	2.473.579,11	2.473.579,11
ACUMULADO				2.473.579,11	4.947.158,22	7.420.737,33	9.894.316,44	12.367.895,55	14.841.474,67	17.315.053,78	19.788.632,89	22.262.212,00	24.735.791,11	27.209.370,22	29.682.949,33
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. 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 8 – ESTRADA VICINAL IRR-030, ANTÔNIO CARLOS MAGNO – LIGAÇÃO ENTRE BAIRRO CERRADO X SANTA CRUZ DOS LOPES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITARARÉ. EXTENSÃO TOTAL DE 21,500 KM															
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,56%	1.007.651,81	83.970,98	83.970,98	83.970,98	83.970,98	83.970,98	83.970,98	83.970,98	83.970,98	83.970,98	83.970,98	83.970,98	
22	TERRAPLENAGEM	0,27%	76.497,37	6.374,78	6.374,78	6.374,78	6.374,78	6.374,78	6.374,78	6.374,78	6.374,78	6.374,78	6.374,78	6.374,78	
23	PAVIMENTAÇÃO	84,18%	23.850.968,20	1.987.580,68	1.987.580,68	1.987.580,68	1.987.580,68	1.987.580,68	1.987.580,68	1.987.580,68	1.987.580,68	1.987.580,68	1.987.580,68	1.987.580,68	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,28%	2.062.378,62	171.864,89	171.864,89	171.864,89	171.864,89	171.864,89	171.864,89	171.864,89	171.864,89	171.864,89	171.864,89	171.864,89	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,14%	606.375,40	50.531,28	50.531,28	50.531,28	50.531,28	50.531,28	50.531,28	50.531,28	50.531,28	50.531,28	50.531,28	50.531,28	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,02%	5.556,60	463,05	463,05	463,05	463,05	463,05	463,05	463,05	463,05	463,05	463,05	463,05	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	691.031,95	57.586,00	57.586,00	57.586,00	57.586,00	57.586,00	57.586,00	57.586,00	57.586,00	57.586,00	57.586,00	57.586,00	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,11%	31.850,80	2.654,23	2.654,23	2.654,23	2.654,23	2.654,23	2.654,23	2.654,23	2.654,23	2.654,23	2.654,23	2.654,23	
TOTAL			100,00%	28.332.310,75	2.361.025,90	2.361.025,90	2.361.025,90	2.361.025,90	2.361.025,90	2.361.025,90	2.361.025,90	2.361.025,90	2.361.025,90	2.361.025,90	
ACUMULADO				2.361.025,90	4.722.051,79	7.083.077,69	9.444.103,58	11.805.129,48	14.166.155,38	16.527.181,27	18.888.207,17	21.249.233,06	23.610.258,96	25.971.284,85	28.332.310,75
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. 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,45%	518.325,55	57.591,73	57.591,73	57.591,73	57.591,73	57.591,73	57.591,73	57.591,73	57.591,73	57.591,73
22	TERRAPLENAGEM	0,43%	64.357,44	7.150,83	7.150,83	7.150,83	7.150,83	7.150,83	7.150,83	7.150,83	7.150,83	7.150,83
23	PAVIMENTAÇÃO	69,20%	10.406.996,97	1.156.333,00	1.156.333,00	1.156.333,00	1.156.333,00	1.156.333,00	1.156.333,00	1.156.333,00	1.156.333,00	1.156.333,00
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	21,03%	3.161.988,90	351.332,10	351.332,10	351.332,10	351.332,10	351.332,10	351.332,10	351.332,10	351.332,10	351.332,10
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,50%	75.079,50	8.342,17	8.342,17	8.342,17	8.342,17	8.342,17	8.342,17	8.342,17	8.342,17	8.342,17
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,68%	402.393,74	44.710,42	44.710,42	44.710,42	44.710,42	44.710,42	44.710,42	44.710,42	44.710,42	44.710,42
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,14%	21.352,35	2.372,48	2.372,48	2.372,48	2.372,48	2.372,48	2.372,48	2.372,48	2.372,48	2.372,48
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	366.789,26	40.754,36	40.754,36	40.754,36	40.754,36	40.754,36	40.754,36	40.754,36	40.754,36	40.754,36
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,14%	21.076,40	2.341,82	2.341,82	2.341,82	2.341,82	2.341,82	2.341,82	2.341,82	2.341,82	2.341,82
TOTAL			15.038.360,11	1.670.928,90	1.670.928,90	1.670.928,90	1.670.928,90	1.670.928,90	1.670.928,90	1.670.928,90	1.670.928,90	1.670.928,90
ACUMULADO				1.670.928,90	3.341.857,80	5.012.786,70	6.683.715,60	8.354.644,51	10.025.573,41	11.696.502,31	13.367.431,21	15.038.360,11
PORCENTAGEM NO MÊS				11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				11,11%	22,22%	33,33%	44,44%	55,56%	66,67%	77,78%	88,89%	100,00%
<p>Empresa</p> <p>Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.</p> <p>Data: ____/____/____</p> <p style="text-align: center;">_____ REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>												

EDITAL Nº045/2021-CO

ANEXO III.3 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,65%	1.187.699,93	98.974,99	98.974,99	98.974,99	98.974,99	98.974,99	98.974,99	98.974,99	98.974,99	98.974,99	98.974,99	98.974,99	98.974,99
22	TERRAPLENAGEM	0,44%	142.011,03	11.834,25	11.834,25	11.834,25	11.834,25	11.834,25	11.834,25	11.834,25	11.834,25	11.834,25	11.834,25	11.834,25	11.834,25
23	PAVIMENTAÇÃO	64,63%	21.003.332,77	1.750.277,73	1.750.277,73	1.750.277,73	1.750.277,73	1.750.277,73	1.750.277,73	1.750.277,73	1.750.277,73	1.750.277,73	1.750.277,73	1.750.277,73	1.750.277,73
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	13,83%	4.493.800,11	374.483,34	374.483,34	374.483,34	374.483,34	374.483,34	374.483,34	374.483,34	374.483,34	374.483,34	374.483,34	374.483,34	374.483,34
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,52%	167.677,55	13.973,13	13.973,13	13.973,13	13.973,13	13.973,13	13.973,13	13.973,13	13.973,13	13.973,13	13.973,13	13.973,13	13.973,13
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,04%	12.220,25	1.018,35	1.018,35	1.018,35	1.018,35	1.018,35	1.018,35	1.018,35	1.018,35	1.018,35	1.018,35	1.018,35	1.018,35
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	14,23%	4.625.318,22	385.443,19	385.443,19	385.443,19	385.443,19	385.443,19	385.443,19	385.443,19	385.443,19	385.443,19	385.443,19	385.443,19	385.443,19
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,10%	31.989,52	2.665,79	2.665,79	2.665,79	2.665,79	2.665,79	2.665,79	2.665,79	2.665,79	2.665,79	2.665,79	2.665,79	2.665,79
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	792.591,02	66.049,25	66.049,25	66.049,25	66.049,25	66.049,25	66.049,25	66.049,25	66.049,25	66.049,25	66.049,25	66.049,25	66.049,25
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,04%	39.591,79	3.299,32	3.299,32	3.299,32	3.299,32	3.299,32	3.299,32	3.299,32	3.299,32	3.299,32	3.299,32	3.299,32	3.299,32
TOTAL			99,92%	32.496.232,19	2.708.019,35	2.708.019,35	2.708.019,35	2.708.019,35	2.708.019,35	2.708.019,35	2.708.019,35	2.708.019,35	2.708.019,35	2.708.019,35	2.708.019,35
ACUMULADO				2.708.019,35	5.416.038,70	8.124.058,05	10.832.077,40	13.540.096,75	16.248.116,10	18.956.135,44	21.664.154,79	24.372.174,14	27.080.193,49	29.788.212,84	32.496.232,19
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: ____/____/____				<p style="text-align: center;">REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>											

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 11 – ESTRADA VICINAL CFD-080/140/31, HUMPEI HIRANO – LIGAÇÃO ENTRE CAFELÂNDIA – TRÊS BARRAS – TANGARA- BACURITI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAFELÂNDIA. EXTENSÃO TOTAL DE 36.300 KM															
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,56%	132.357,65	11.029,80	11.029,80	11.029,80	11.029,80	11.029,80	11.029,80	11.029,80	11.029,80	11.029,80	11.029,80	11.029,80	
22	TERRAPLENAGEM	0,95%	225.691,97	18.807,66	18.807,66	18.807,66	18.807,66	18.807,66	18.807,66	18.807,66	18.807,66	18.807,66	18.807,66	18.807,66	
23	PAVIMENTAÇÃO	76,27%	18.148.282,64	1.512.356,89	1.512.356,89	1.512.356,89	1.512.356,89	1.512.356,89	1.512.356,89	1.512.356,89	1.512.356,89	1.512.356,89	1.512.356,89	1.512.356,89	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	12,09%	2.875.799,83	239.649,99	239.649,99	239.649,99	239.649,99	239.649,99	239.649,99	239.649,99	239.649,99	239.649,99	239.649,99	239.649,99	
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,07%	17.518,55	1.459,88	1.459,88	1.459,88	1.459,88	1.459,88	1.459,88	1.459,88	1.459,88	1.459,88	1.459,88	1.459,88	
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,01%	3.195,70	266,31	266,31	266,31	266,31	266,31	266,31	266,31	266,31	266,31	266,31	266,31	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,04%	1.199.391,47	99.949,29	99.949,29	99.949,29	99.949,29	99.949,29	99.949,29	99.949,29	99.949,29	99.949,29	99.949,29	99.949,29	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,36%	561.519,95	46.793,33	46.793,33	46.793,33	46.793,33	46.793,33	46.793,33	46.793,33	46.793,33	46.793,33	46.793,33	46.793,33	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	580.336,51	48.361,38	48.361,38	48.361,38	48.361,38	48.361,38	48.361,38	48.361,38	48.361,38	48.361,38	48.361,38	48.361,38	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,01%	49.703,15	4.141,93	4.141,93	4.141,93	4.141,93	4.141,93	4.141,93	4.141,93	4.141,93	4.141,93	4.141,93	4.141,93	
TOTAL			99,80%	23.793.797,42	1.982.816,45	1.982.816,45	1.982.816,45	1.982.816,45	1.982.816,45	1.982.816,45	1.982.816,45	1.982.816,45	1.982.816,45	1.982.816,45	
ACUMULADO				1.982.816,45	3.965.632,90	5.948.449,36	7.931.265,81	9.914.082,26	11.896.898,71	13.879.715,16	15.862.531,61	17.845.348,07	19.828.164,52	21.810.980,97	23.793.797,42
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. 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO											
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 12 – ESTRADA VICINAL CDR-028 – LIGAÇÃO ENTRE CÂNDIDO RODRIGUES - FERNANDO PRESTES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO RODRIGUES/FERNANDES PRESTES. EXTENSÃO TOTAL DE 10,000 KM											
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,28%	296.497,20	37.062,15	37.062,15	37.062,15	37.062,15	37.062,15	37.062,15	37.062,15	37.062,15
22	TERRAPLENAGEM	0,42%	23.792,00	2.974,00	2.974,00	2.974,00	2.974,00	2.974,00	2.974,00	2.974,00	2.974,00
23	PAVIMENTAÇÃO	79,61%	4.470.639,60	558.829,95	558.829,95	558.829,95	558.829,95	558.829,95	558.829,95	558.829,95	558.829,95
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,25%	350.922,91	43.865,36	43.865,36	43.865,36	43.865,36	43.865,36	43.865,36	43.865,36	43.865,36
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,00%	336.981,99	42.122,75	42.122,75	42.122,75	42.122,75	42.122,75	42.122,75	42.122,75	42.122,75
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	136.970,83	17.121,35	17.121,35	17.121,35	17.121,35	17.121,35	17.121,35	17.121,35	17.121,35
TOTAL		100,00%	5.615.804,53	701.975,57	701.975,57	701.975,57	701.975,57	701.975,57	701.975,57	701.975,57	701.975,57
ACUMULADO				701.975,57	1.403.951,13	2.105.926,70	2.807.902,27	3.509.877,83	4.211.853,40	4.913.828,96	5.615.804,53
PORCENTAGEM NO MÊS				12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				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: ____/____/____				<p style="text-align: center;">_____ REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>							

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO															
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 13 – ESTRADA VICINAL CDR-030/MNA-368 – LIGAÇÃO ENTRE CÂNDIDO RODRIGUES MONTE ALTO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CÂNDIDO RODRIGUES/MONTE ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 12,600 KM															
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,16%	617.491,63	51.457,64	51.457,64	51.457,64	51.457,64	51.457,64	51.457,64	51.457,64	51.457,64	51.457,64	51.457,64	51.457,64	51.457,64
22	TERRAPLENAGEM	0,53%	45.986,00	3.832,17	3.832,17	3.832,17	3.832,17	3.832,17	3.832,17	3.832,17	3.832,17	3.832,17	3.832,17	3.832,17	3.832,17
23	PAVIMENTAÇÃO	76,40%	6.584.689,90	548.724,16	548.724,16	548.724,16	548.724,16	548.724,16	548.724,16	548.724,16	548.724,16	548.724,16	548.724,16	548.724,16	548.724,16
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,35%	719.381,52	59.948,46	59.948,46	59.948,46	59.948,46	59.948,46	59.948,46	59.948,46	59.948,46	59.948,46	59.948,46	59.948,46	59.948,46
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,11%	440.838,31	36.736,53	36.736,53	36.736,53	36.736,53	36.736,53	36.736,53	36.736,53	36.736,53	36.736,53	36.736,53	36.736,53	36.736,53
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	210.209,67	17.517,47	17.517,47	17.517,47	17.517,47	17.517,47	17.517,47	17.517,47	17.517,47	17.517,47	17.517,47	17.517,47	17.517,47
TOTAL			100,00%	8.618.597,03	718.216,42	718.216,42	718.216,42	718.216,42	718.216,42	718.216,42	718.216,42	718.216,42	718.216,42	718.216,42	718.216,42
ACUMULADO				718.216,42	1.436.432,84	2.154.649,26	2.872.865,68	3.591.082,10	4.309.298,52	5.027.514,93	5.745.731,35	6.463.947,77	7.182.164,19	7.900.380,61	8.618.597,03
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%
<p>Empresa</p> <p>Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.</p> <p>Data: ____/____/____</p> <p style="text-align: center;">_____ REPRESENTANTE LEGAL COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO</p>															

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				OBJETO: PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 14 – ESTRADA VICINAL TQR-070/TQR-430 – LIGAÇÃO ENTRE TAQUARITINGA – JURUPEMA – VILA NEGRI - BAIRRO CAPIVARA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARITINGA. EXTENSÃO TOTAL DE 19,770 KM											
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,02%	243.144,28	20.262,02	20.262,02	20.262,02	20.262,02	20.262,02	20.262,02	20.262,02	20.262,02	20.262,02	20.262,02	20.262,02	20.262,02
22	TERRAPLENAGEM	0,25%	19.858,54	1.654,88	1.654,88	1.654,88	1.654,88	1.654,88	1.654,88	1.654,88	1.654,88	1.654,88	1.654,88	1.654,88	1.654,88
23	PAVIMENTAÇÃO	80,26%	6.468.766,09	539.063,84	539.063,84	539.063,84	539.063,84	539.063,84	539.063,84	539.063,84	539.063,84	539.063,84	539.063,84	539.063,84	539.063,84
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,60%	531.908,18	44.325,68	44.325,68	44.325,68	44.325,68	44.325,68	44.325,68	44.325,68	44.325,68	44.325,68	44.325,68	44.325,68	44.325,68
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,43%	599.152,78	49.929,40	49.929,40	49.929,40	49.929,40	49.929,40	49.929,40	49.929,40	49.929,40	49.929,40	49.929,40	49.929,40	49.929,40
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	196.570,73	16.380,89	16.380,89	16.380,89	16.380,89	16.380,89	16.380,89	16.380,89	16.380,89	16.380,89	16.380,89	16.380,89	16.380,89
TOTAL		100,00%	8.059.400,60	671.616,72	671.616,72	671.616,72	671.616,72	671.616,72	671.616,72	671.616,72	671.616,72	671.616,72	671.616,72	671.616,72	671.616,72
ACUMULADO				671.616,72	1.343.233,43	2.014.850,15	2.686.466,87	3.358.083,58	4.029.700,30	4.701.317,02	5.372.933,73	6.044.550,45	6.716.167,17	7.387.783,88	8.059.400,60
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%
<p>Empresa</p> <p>Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.</p> <p>Data: ____/____/____</p> <p style="text-align: center;">_____ REPRESENTANTE LEGAL COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO</p>															

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,93%	109.808,39	13.726,05	13.726,05	13.726,05	13.726,05
22	TERRAPLENAGEM	0,46%	26.255,34	3.281,92	3.281,92	3.281,92	3.281,92	3.281,92	3.281,92	3.281,92	3.281,92
23	PAVIMENTAÇÃO	74,09%	4.210.748,93	526.343,62	526.343,62	526.343,62	526.343,62	526.343,62	526.343,62	526.343,62	526.343,62
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	13,54%	769.238,99	96.154,87	96.154,87	96.154,87	96.154,87	96.154,87	96.154,87	96.154,87	96.154,87
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,63%	35.637,73	4.454,72	4.454,72	4.454,72	4.454,72	4.454,72	4.454,72	4.454,72	4.454,72
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,38%	21.730,76	2.716,35	2.716,35	2.716,35	2.716,35	2.716,35	2.716,35	2.716,35	2.716,35
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,90%	278.522,70	34.815,34	34.815,34	34.815,34	34.815,34	34.815,34	34.815,34	34.815,34	34.815,34
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,39%	78.937,07	9.867,13	9.867,13	9.867,13	9.867,13	9.867,13	9.867,13	9.867,13	9.867,13
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	138.613,24	17.326,66	17.326,66	17.326,66	17.326,66	17.326,66	17.326,66	17.326,66	17.326,66
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,24%	13.650,34	1.706,29	1.706,29	1.706,29	1.706,29	1.706,29	1.706,29	1.706,29	1.706,29
TOTAL			100,00%	5.683.143,49	710.392,94	710.392,94	710.392,94	710.392,94	710.392,94	710.392,94	710.392,94
ACUMULADO				710.392,94	1.420.785,87	2.131.178,81	2.841.571,75	3.551.964,68	4.262.357,62	4.972.750,55	5.683.143,49
PORCENTAGEM NO MÊS				12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				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. 045/2021

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"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 16 – ESTRADA VICINAL CJ-002, CAPITÃO BRÁS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAJATI E ESTRADA VICINAL ELD-172, BARRA DO BRAÇO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ELDORADO. EXTENSÃO TOTAL DE 16,000 KM; VICINAL 1: CJ-002 DO KM 0,000 AO KM 9,000. VICINAL 2: ELD-172 DO KM 0,000 AO KM 7,000.							
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23%	18.240,40	2.280,05	2.280,05	2.280,05	2.280,05	2.280,05	2.280,05	2.280,05	2.280,05
22	TERRAPLENAGEM	0,63%	50.341,21	6.292,65	6.292,65	6.292,65	6.292,65	6.292,65	6.292,65	6.292,65	6.292,65
23	PAVIMENTAÇÃO	78,09%	6.256.308,85	782.038,61	782.038,61	782.038,61	782.038,61	782.038,61	782.038,61	782.038,61	782.038,61
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	12,09%	968.415,48	121.051,94	121.051,94	121.051,94	121.051,94	121.051,94	121.051,94	121.051,94	121.051,94
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,23%	18.819,92	2.352,49	2.352,49	2.352,49	2.352,49	2.352,49	2.352,49	2.352,49	2.352,49
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,92%	474.314,20	59.289,28	59.289,28	59.289,28	59.289,28	59.289,28	59.289,28	59.289,28	59.289,28
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,07%	5.552,36	694,05	694,05	694,05	694,05	694,05	694,05	694,05	694,05
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	195.406,48	24.425,81	24.425,81	24.425,81	24.425,81	24.425,81	24.425,81	24.425,81	24.425,81
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,30%	24.267,28	3.033,41	3.033,41	3.033,41	3.033,41	3.033,41	3.033,41	3.033,41	3.033,41
TOTAL		100,00%	8.011.666,18	1.001.458,27	1.001.458,27	1.001.458,27	1.001.458,27	1.001.458,27	1.001.458,27	1.001.458,27	1.001.458,27
ACUMULADO				1.001.458,27	2.002.916,55	3.004.374,82	4.005.833,09	5.007.291,36	6.008.749,64	7.010.207,91	8.011.666,18
PORCENTAGEM NO MÊS				12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				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)

CONCORRENCIA Nº. 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,10%	316.640,55	52.773,43	52.773,43	52.773,43	52.773,43	52.773,43	52.773,43	
22	TERRAPLENAGEM	1,87%	96.889,93	16.148,32	16.148,32	16.148,32	16.148,32	16.148,32	16.148,32	
23	PAVIMENTAÇÃO	67,83%	3.520.139,15	586.689,86	586.689,86	586.689,86	586.689,86	586.689,86	586.689,86	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	15,89%	824.758,69	137.459,78	137.459,78	137.459,78	137.459,78	137.459,78	137.459,78	
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	1,54%	80.084,80	13.347,47	13.347,47	13.347,47	13.347,47	13.347,47	13.347,47	
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,09%	4.473,98	745,66	745,66	745,66	745,66	745,66	745,66	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,71%	192.742,89	32.123,82	32.123,82	32.123,82	32.123,82	32.123,82	32.123,82	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,39%	20.275,37	3.379,23	3.379,23	3.379,23	3.379,23	3.379,23	3.379,23	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	126.570,74	21.095,12	21.095,12	21.095,12	21.095,12	21.095,12	21.095,12	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,13%	6.825,16	1.137,53	1.137,53	1.137,53	1.137,53	1.137,53	1.137,53	
TOTAL			100,00%	5.189.401,26	864.900,21	864.900,21	864.900,21	864.900,21	864.900,21	864.900,21
ACUMULADO				864.900,21	1.729.800,42	2.594.700,63	3.459.600,84	4.324.501,05	5.189.401,26	
PORCENTAGEM NO MES				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: ____/____/____				<p align="center">_____ REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>						

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,11%	673.282,74	56.106,90	56.106,90	56.106,90	56.106,90	56.106,90	56.106,90	56.106,90	56.106,90	56.106,90	56.106,90	56.106,90	56.106,90
22	TERRAPLENAGEM	1,28%	121.447,58	10.120,63	10.120,63	10.120,63	10.120,63	10.120,63	10.120,63	10.120,63	10.120,63	10.120,63	10.120,63	10.120,63	10.120,63
23	PAVIMENTAÇÃO	64,23%	6.078.367,10	506.530,59	506.530,59	506.530,59	506.530,59	506.530,59	506.530,59	506.530,59	506.530,59	506.530,59	506.530,59	506.530,59	506.530,59
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	19,29%	1.825.409,74	152.117,48	152.117,48	152.117,48	152.117,48	152.117,48	152.117,48	152.117,48	152.117,48	152.117,48	152.117,48	152.117,48	152.117,48
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	2,36%	223.636,79	18.636,40	18.636,40	18.636,40	18.636,40	18.636,40	18.636,40	18.636,40	18.636,40	18.636,40	18.636,40	18.636,40	18.636,40
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,07%	6.391,40	532,62	532,62	532,62	532,62	532,62	532,62	532,62	532,62	532,62	532,62	532,62	532,62
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,74%	259.349,68	21.612,47	21.612,47	21.612,47	21.612,47	21.612,47	21.612,47	21.612,47	21.612,47	21.612,47	21.612,47	21.612,47	21.612,47
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,37%	35.467,85	2.955,65	2.955,65	2.955,65	2.955,65	2.955,65	2.955,65	2.955,65	2.955,65	2.955,65	2.955,65	2.955,65	2.955,65
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	230.815,25	19.234,60	19.234,60	19.234,60	19.234,60	19.234,60	19.234,60	19.234,60	19.234,60	19.234,60	19.234,60	19.234,60	19.234,60
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,10%	9.257,68	771,47	771,47	771,47	771,47	771,47	771,47	771,47	771,47	771,47	771,47	771,47	771,47
TOTAL			100,00%	9.463.425,81	788.618,82	788.618,82	788.618,82	788.618,82	788.618,82	788.618,82	788.618,82	788.618,82	788.618,82	788.618,82	788.618,82
ACUMULADO				788.618,82	1.577.237,64	2.365.856,45	3.154.475,27	3.943.094,09	4.731.712,91	5.520.331,72	6.308.950,54	7.097.569,36	7.886.188,18	8.674.806,99	9.463.425,81
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. 045/2021 - CO
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,38%	753.985,79	62.832,15	62.832,15	62.832,15	62.832,15	62.832,15	62.832,15	62.832,15	62.832,15	62.832,15	62.832,15	62.832,15	62.832,15	62.832,15
22	TERRAPLENAGEM	1,20%	142.035,08	11.836,26	11.836,26	11.836,26	11.836,26	11.836,26	11.836,26	11.836,26	11.836,26	11.836,26	11.836,26	11.836,26	11.836,26	11.836,26
23	PAVIMENTAÇÃO	64,69%	7.641.701,88	636.808,49	636.808,49	636.808,49	636.808,49	636.808,49	636.808,49	636.808,49	636.808,49	636.808,49	636.808,49	636.808,49	636.808,49	636.808,49
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	19,86%	2.345.979,38	195.498,28	195.498,28	195.498,28	195.498,28	195.498,28	195.498,28	195.498,28	195.498,28	195.498,28	195.498,28	195.498,28	195.498,28	195.498,28
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	1,83%	216.228,96	18.019,08	18.019,08	18.019,08	18.019,08	18.019,08	18.019,08	18.019,08	18.019,08	18.019,08	18.019,08	18.019,08	18.019,08	18.019,08
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,20%	378.433,31	31.536,11	31.536,11	31.536,11	31.536,11	31.536,11	31.536,11	31.536,11	31.536,11	31.536,11	31.536,11	31.536,11	31.536,11	31.536,11
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,29%	34.563,78	2.880,32	2.880,32	2.880,32	2.880,32	2.880,32	2.880,32	2.880,32	2.880,32	2.880,32	2.880,32	2.880,32	2.880,32	2.880,32
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	288.126,53	24.010,54	24.010,54	24.010,54	24.010,54	24.010,54	24.010,54	24.010,54	24.010,54	24.010,54	24.010,54	24.010,54	24.010,54	24.010,54
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,10%	12.133,63	1.011,14	1.011,14	1.011,14	1.011,14	1.011,14	1.011,14	1.011,14	1.011,14	1.011,14	1.011,14	1.011,14	1.011,14	1.011,14
TOTAL			100,00%	11.813.188,34	984.432,36	984.432,36	984.432,36	984.432,36	984.432,36	984.432,36	984.432,36	984.432,36	984.432,36	984.432,36	984.432,36	984.432,36
ACUMULADO				984.432,36	1.968.864,72	2.953.297,09	3.937.729,45	4.922.161,81	5.906.594,17	6.891.026,53	7.875.458,89	8.859.891,26	9.844.323,62	10.828.755,98	11.813.188,34	11.813.188,34
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%	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%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores 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. 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,17%	12.808,03	2.134,67	2.134,67	2.134,67	2.134,67	2.134,67	2.134,67
22	TERRAPLENAGEM	0,01%	706,89	117,82	117,82	117,82	117,82	117,82	117,82
23	PAVIMENTAÇÃO	81,41%	6.122.680,59	1.020.446,77	1.020.446,77	1.020.446,77	1.020.446,77	1.020.446,77	1.020.446,77
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	13,21%	993.704,99	165.617,50	165.617,50	165.617,50	165.617,50	165.617,50	165.617,50
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,68%	201.642,61	33.607,10	33.607,10	33.607,10	33.607,10	33.607,10	33.607,10
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,08%	6.174,00	1.029,00	1.029,00	1.029,00	1.029,00	1.029,00	1.029,00
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	183.442,91	30.573,82	30.573,82	30.573,82	30.573,82	30.573,82	30.573,82
TOTAL		100,00%	7.521.160,02	1.253.526,67	1.253.526,67	1.253.526,67	1.253.526,67	1.253.526,67	1.253.526,67
ACUMULADO				1.253.526,67	2.507.053,34	3.760.580,01	5.014.106,68	6.267.633,35	7.521.160,02
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 orçamento.									
Data: ____/____/____				_____ REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)					

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021
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	1,01%	110.179,44	9.181,62	9.181,62	9.181,62	9.181,62	9.181,62	9.181,62	9.181,62	9.181,62	9.181,62	9.181,62	9.181,62	9.181,62
22	TERRAPLENAGEM	0,07%	8.096,76	674,73	674,73	674,73	674,73	674,73	674,73	674,73	674,73	674,73	674,73	674,73	674,73
23	PAVIMENTAÇÃO	85,45%	9.302.577,06	775.214,76	775.214,76	775.214,76	775.214,76	775.214,76	775.214,76	775.214,76	775.214,76	775.214,76	775.214,76	775.214,76	775.214,76
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,51%	55.025,51	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	10,52%	1.145.468,12	95.455,68	95.455,68	95.455,68	95.455,68	95.455,68	95.455,68	95.455,68	95.455,68	95.455,68	95.455,68	95.455,68	95.455,68
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	265.533,66	22.127,81	22.127,81	22.127,81	22.127,81	22.127,81	22.127,81	22.127,81	22.127,81	22.127,81	22.127,81	22.127,81	22.127,81
TOTAL			100,00%	10.886.880,55	907.240,05	907.240,05	907.240,05	907.240,05	907.240,05	907.240,05	907.240,05	907.240,05	907.240,05	907.240,05	907.240,05
ACUMULADO				907.240,05	1.814.480,09	2.721.720,14	3.628.960,18	4.536.200,23	5.443.440,28	6.350.680,32	7.257.920,37	8.165.160,41	9.072.400,46	9.979.640,50	10.886.880,55
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 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,64%	194.708,64	32.451,44	32.451,44	32.451,44	32.451,44	32.451,44	32.451,44
22	TERRAPLENAGEM	0,34%	14.308,56	2.384,76	2.384,76	2.384,76	2.384,76	2.384,76	2.384,76
23	PAVIMENTAÇÃO	76,10%	3.196.379,93	532.729,99	532.729,99	532.729,99	532.729,99	532.729,99	532.729,99
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,11%	256.782,96	42.797,16	42.797,16	42.797,16	42.797,16	42.797,16	42.797,16
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,90%	415.761,90	69.293,65	69.293,65	69.293,65	69.293,65	69.293,65	69.293,65
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	122.338,25	20.389,71	20.389,71	20.389,71	20.389,71	20.389,71	20.389,71
TOTAL		100,00%	4.200.280,24	700.046,71	700.046,71	700.046,71	700.046,71	700.046,71	700.046,71
ACUMULADO				700.046,71	1.400.093,41	2.100.140,12	2.800.186,83	3.500.233,53	4.200.280,24
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 orçamento.

Data: ____/____/____

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO		PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 23 – ESTRADA VICINAL MRC-138, LIGAÇÃO MARACÁ LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MARACÁ E A ESTRADA VICINAL PGP-372, LIGAÇÃO PARAGUAÇU PAULISTA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARAGUAÇU PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 14.600 KM; VICINAL 1: MRC-138 DO KM 0,000 AO KM 14,200. VICINAL 2: PGP-372 DO KM 0,000 AO KM 0,400.													
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,13%	59.273,61	4.939,47	4.939,47	4.939,47	4.939,47	4.939,47	4.939,47	4.939,47	4.939,47	4.939,47	4.939,47	4.939,47	4.939,47
22	TERRAPLENAGEM	0,10%	5.191,76	432,65	432,65	432,65	432,65	432,65	432,65	432,65	432,65	432,65	432,65	432,65	432,65
23	PAVIMENTAÇÃO	81,23%	4.278.530,71	356.544,23	356.544,23	356.544,23	356.544,23	356.544,23	356.544,23	356.544,23	356.544,23	356.544,23	356.544,23	356.544,23	356.544,23
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	5,22%	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	9,89%	520.811,43	43.400,95	43.400,95	43.400,95	43.400,95	43.400,95	43.400,95	43.400,95	43.400,95	43.400,95	43.400,95	43.400,95	43.400,95
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	128.473,31	10.706,11	10.706,11	10.706,11	10.706,11	10.706,11	10.706,11	10.706,11	10.706,11	10.706,11	10.706,11	10.706,11	10.706,11
TOTAL		100,00%	5.267.406,03	438.950,50	438.950,50	438.950,50	438.950,50	438.950,50	438.950,50	438.950,50	438.950,50	438.950,50	438.950,50	438.950,50	438.950,50
ACUMULADO				438.950,50	877.901,01	1.316.851,51	1.755.802,01	2.194.752,51	2.633.703,02	3.072.653,52	3.511.604,02	3.950.554,52	4.389.505,03	4.828.455,53	5.267.406,03
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 _____															

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
				PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 24 - ESTRADA VICINAL ORI-010, LIGAÇÃO ORIENTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ORIENTE.EXTENSÃO TOTAL DE 3,200 KM.						
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,93%	13.172,81	2.195,47	2.195,47	2.195,47	2.195,47	2.195,47	2.195,47	
22	TERRAPLENAGEM	0,07%	1.007,19	167,87	167,87	167,87	167,87	167,87	167,87	
23	PAVIMENTAÇÃO	78,55%	1.117.060,70	186.176,78	186.176,78	186.176,78	186.176,78	186.176,78	186.176,78	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,07%	114.689,01	19.114,84	19.114,84	19.114,84	19.114,84	19.114,84	19.114,84	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,47%	134.668,58	22.444,76	22.444,76	22.444,76	22.444,76	22.444,76	22.444,76	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	41.417,93	6.902,99	6.902,99	6.902,99	6.902,99	6.902,99	6.902,99	
TOTAL			100,00%	1.422.016,22	237.002,70	237.002,70	237.002,70	237.002,70	237.002,70	237.002,70
ACUMULADO				237.002,70	474.005,41	711.008,11	948.010,81	1.185.013,52	1.422.016,22	
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 orçamento.										
Data: ____/____/____				_____ REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)						

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO															
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 25 - ESTRADA VICINAL QTA-020 - LIGAÇÃO QUATÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUATÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 18,000 KM.															
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,07%	77.908,44	6.492,37	6.492,37	6.492,37	6.492,37	6.492,37	6.492,37	6.492,37	6.492,37	6.492,37	6.492,37	6.492,37	
22	TERRAPLENAGEM	0,13%	9.691,98	807,67	807,67	807,67	807,67	807,67	807,67	807,67	807,67	807,67	807,67	807,67	
23	PAVIMENTAÇÃO	88,85%	6.482.898,96	540.241,58	540.241,58	540.241,58	540.241,58	540.241,58	540.241,58	540.241,58	540.241,58	540.241,58	540.241,58	540.241,58	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,51%	548.132,10	45.677,68	45.677,68	45.677,68	45.677,68	45.677,68	45.677,68	45.677,68	45.677,68	45.677,68	45.677,68	45.677,68	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	177.965,77	14.830,48	14.830,48	14.830,48	14.830,48	14.830,48	14.830,48	14.830,48	14.830,48	14.830,48	14.830,48	14.830,48	
TOTAL			100,00%	7.296.597,25	608.049,77	608.049,77	608.049,77	608.049,77	608.049,77	608.049,77	608.049,77	608.049,77	608.049,77	608.049,77	
ACUMULADO				608.049,77	1.216.099,54	1.824.149,31	2.432.199,08	3.040.248,85	3.648.298,63	4.256.348,40	4.864.398,17	5.472.447,94	6.080.497,71	6.688.547,48	7.296.597,25
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 045/2021
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	0,64%	83.995,87	6.999,66	6.999,66	6.999,66	6.999,66	6.999,66	6.999,66	6.999,66	6.999,66	6.999,66	6.999,66	6.999,66	6.999,66
22	TERRAPLENAGEM	2,00%	263.474,27	21.956,19	21.956,19	21.956,19	21.956,19	21.956,19	21.956,19	21.956,19	21.956,19	21.956,19	21.956,19	21.956,19	21.956,19
23	PAVIMENTAÇÃO	89,69%	11.828.511,63	985.709,30	985.709,30	985.709,30	985.709,30	985.709,30	985.709,30	985.709,30	985.709,30	985.709,30	985.709,30	985.709,30	985.709,30
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,42%	55.025,51	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46	4.585,46
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,82%	635.451,30	52.954,28	52.954,28	52.954,28	52.954,28	52.954,28	52.954,28	52.954,28	52.954,28	52.954,28	52.954,28	52.954,28	52.954,28
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	321.661,45	26.805,12	26.805,12	26.805,12	26.805,12	26.805,12	26.805,12	26.805,12	26.805,12	26.805,12	26.805,12	26.805,12	26.805,12
TOTAL			100,00%	13.188.120,03	1.099.010,00	1.099.010,00	1.099.010,00	1.099.010,00	1.099.010,00	1.099.010,00	1.099.010,00	1.099.010,00	1.099.010,00	1.099.010,00	1.099.010,00
ACUMULADO				1.099.010,00	2.198.020,01	3.297.030,01	4.396.040,01	5.495.050,01	6.594.060,02	7.693.070,02	8.792.080,02	9.891.090,02	10.990.100,03	12.089.110,03	13.188.120,03
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 045/2021
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	0,20%	9.123,32	760,28	760,28	760,28	760,28	760,28	760,28	760,28	760,28	760,28	760,28	760,28	760,28
22	TERRAPLENAGEM	1,14%	52.805,61	4.400,47	4.400,47	4.400,47	4.400,47	4.400,47	4.400,47	4.400,47	4.400,47	4.400,47	4.400,47	4.400,47	4.400,47
23	PAVIMENTAÇÃO	84,83%	3.929.140,26	327.428,36	327.428,36	327.428,36	327.428,36	327.428,36	327.428,36	327.428,36	327.428,36	327.428,36	327.428,36	327.428,36	327.428,36
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,98%	91.708,80	7.642,40	7.642,40	7.642,40	7.642,40	7.642,40	7.642,40	7.642,40	7.642,40	7.642,40	7.642,40	7.642,40	7.642,40
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,12%	329.811,80	27.484,32	27.484,32	27.484,32	27.484,32	27.484,32	27.484,32	27.484,32	27.484,32	27.484,32	27.484,32	27.484,32	27.484,32
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,82%	84.120,75	7.010,06	7.010,06	7.010,06	7.010,06	7.010,06	7.010,06	7.010,06	7.010,06	7.010,06	7.010,06	7.010,06	7.010,06
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	134.901,30	11.241,78	11.241,78	11.241,78	11.241,78	11.241,78	11.241,78	11.241,78	11.241,78	11.241,78	11.241,78	11.241,78	11.241,78
TOTAL			100,00%	4.631.611,84	385.967,65	385.967,65	385.967,65	385.967,65	385.967,65	385.967,65	385.967,65	385.967,65	385.967,65	385.967,65	385.967,65
ACUMULADO				385.967,65	771.935,31	1.157.902,96	1.543.870,61	1.929.838,27	2.315.805,92	2.701.773,57	3.087.741,23	3.473.708,88	3.859.676,53	4.245.644,19	4.631.611,84
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 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,49%	26.291,49	2.190,96	2.190,96	2.190,96	2.190,96	2.190,96	2.190,96	2.190,96	2.190,96	2.190,96	2.190,96	2.190,96	2.190,96
22	TERRAPLENAGEM	0,04%	2.167,41	180,62	180,62	180,62	180,62	180,62	180,62	180,62	180,62	180,62	180,62	180,62	180,62
23	PAVIMENTAÇÃO	88,32%	4.715.612,63	392.967,72	392.967,72	392.967,72	392.967,72	392.967,72	392.967,72	392.967,72	392.967,72	392.967,72	392.967,72	392.967,72	392.967,72
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,37%	73.366,55	6.113,88	6.113,88	6.113,88	6.113,88	6.113,88	6.113,88	6.113,88	6.113,88	6.113,88	6.113,88	6.113,88	6.113,88
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,32%	390.822,14	32.568,51	32.568,51	32.568,51	32.568,51	32.568,51	32.568,51	32.568,51	32.568,51	32.568,51	32.568,51	32.568,51	32.568,51
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,02%	889,05	74,09	74,09	74,09	74,09	74,09	74,09	74,09	74,09	74,09	74,09	74,09	74,09
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	130.228,71	10.852,39	10.852,39	10.852,39	10.852,39	10.852,39	10.852,39	10.852,39	10.852,39	10.852,39	10.852,39	10.852,39	10.852,39
TOTAL			5.339.377,98	444.948,17	444.948,17	444.948,17	444.948,17	444.948,17	444.948,17	444.948,17	444.948,17	444.948,17	444.948,17	444.948,17	444.948,17
ACUMULADO				444.948,17	889.896,33	1.334.844,50	1.779.792,66	2.224.740,83	2.669.688,99	3.114.637,16	3.559.585,32	4.004.533,49	4.449.481,65	4.894.429,82	5.339.377,98
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: ____/____/____				<p align="center">_____ REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>											

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,35%	651.602,29	54.300,19	54.300,19	54.300,19	54.300,19	54.300,19	54.300,19	54.300,19	54.300,19
22	TERRAPLENAGEM	0,85%	165.757,96	13.813,16	13.813,16	13.813,16	13.813,16	13.813,16	13.813,16	13.813,16	13.813,16	13.813,16	13.813,16	13.813,16	13.813,16
23	PAVIMENTAÇÃO	87,98%	17.116.975,35	1.426.414,61	1.426.414,61	1.426.414,61	1.426.414,61	1.426.414,61	1.426.414,61	1.426.414,61	1.426.414,61	1.426.414,61	1.426.414,61	1.426.414,61	1.426.414,61
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,32%	61.917,04	5.159,75	5.159,75	5.159,75	5.159,75	5.159,75	5.159,75	5.159,75	5.159,75	5.159,75	5.159,75	5.159,75	5.159,75
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,08%	793.781,32	66.148,44	66.148,44	66.148,44	66.148,44	66.148,44	66.148,44	66.148,44	66.148,44	66.148,44	66.148,44	66.148,44	66.148,44
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,99%	191.959,95	15.996,66	15.996,66	15.996,66	15.996,66	15.996,66	15.996,66	15.996,66	15.996,66	15.996,66	15.996,66	15.996,66	15.996,66
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	474.549,83	39.545,82	39.545,82	39.545,82	39.545,82	39.545,82	39.545,82	39.545,82	39.545,82	39.545,82	39.545,82	39.545,82	39.545,82
TOTAL			100,00%	19.456.543,74	1.621.378,65	1.621.378,65	1.621.378,65	1.621.378,65	1.621.378,65	1.621.378,65	1.621.378,65	1.621.378,65	1.621.378,65	1.621.378,65	1.621.378,65
ACUMULADO				1.621.378,65	3.242.757,29	4.864.135,94	6.485.514,58	8.106.893,23	9.728.271,87	11.349.650,52	12.971.029,16	14.592.407,81	16.213.786,45	17.835.165,10	19.456.543,74
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: ____/____/____				<p align="center">_____ REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>											

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1, LOTE 30 – ESTRADA VICINAL NUP. LIGAÇÃO NUPORANGA - SÃO JOSÉ DA BELA VISTA, COM 11,300 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATORIUM 18,300/18,500 LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NUPORANGA E ESTRADA VICINAL SJB-355, LIGAÇÃO SÃO JOSÉ DA BELA VISTA – NUPORANGA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BELA VISTA NA EXTENSÃO DE 7,300 KM.EXTENSÃO TOTAL DE 18,600 KM;VICINAL 1: NUPORANGA/SÃO JOSÉ DA BELA VISTA DO KM 0,000 AO KM 11,300.VICINAL 2: SJB-355 DO KM 0,000 AO KM 7,300.											
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53%	40.952,94	3.412,75	3.412,75	3.412,75	3.412,75	3.412,75	3.412,75	3.412,75	3.412,75	3.412,75	3.412,75	3.412,75	3.412,75
22	TERRAPLENAGEM	0,06%	4.438,71	369,89	369,89	369,89	369,89	369,89	369,89	369,89	369,89	369,89	369,89	369,89	369,89
23	PAVIMENTAÇÃO	89,44%	6.956.281,13	579.690,09	579.690,09	579.690,09	579.690,09	579.690,09	579.690,09	579.690,09	579.690,09	579.690,09	579.690,09	579.690,09	579.690,09
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,54%	586.086,02	48.840,50	48.840,50	48.840,50	48.840,50	48.840,50	48.840,50	48.840,50	48.840,50	48.840,50	48.840,50	48.840,50	48.840,50
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	189.693,95	15.807,83	15.807,83	15.807,83	15.807,83	15.807,83	15.807,83	15.807,83	15.807,83	15.807,83	15.807,83	15.807,83	15.807,83
TOTAL		100,00%	7.777.452,75	648.121,06	648.121,06	648.121,06	648.121,06	648.121,06	648.121,06	648.121,06	648.121,06	648.121,06	648.121,06	648.121,06	648.121,06
ACUMULADO				648.121,06	1.296.242,13	1.944.363,19	2.592.484,25	3.240.605,31	3.888.726,38	4.536.847,44	5.184.968,50	5.833.089,56	6.481.210,63	7.129.331,69	7.777.452,75
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. 045/2021

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	0,10%	11.026,30	1.102,63	1.102,63	1.102,63	1.102,63	1.102,63	1.102,63	1.102,63	1.102,63	1.102,63	1.102,63
22	TERRAPLENAGEM	1,59%	181.810,94	18.181,09	18.181,09	18.181,09	18.181,09	18.181,09	18.181,09	18.181,09	18.181,09	18.181,09	18.181,09
23	PAVIMENTAÇÃO	80,70%	9.242.238,06	924.223,81	924.223,81	924.223,81	924.223,81	924.223,81	924.223,81	924.223,81	924.223,81	924.223,81	924.223,81
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,83%	896.985,14	89.698,51	89.698,51	89.698,51	89.698,51	89.698,51	89.698,51	89.698,51	89.698,51	89.698,51	89.698,51
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,02%	2.858,04	285,80	285,80	285,80	285,80	285,80	285,80	285,80	285,80	285,80	285,80
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,21%	481.788,16	48.178,82	48.178,82	48.178,82	48.178,82	48.178,82	48.178,82	48.178,82	48.178,82	48.178,82	48.178,82
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,71%	310.758,00	31.075,80	31.075,80	31.075,80	31.075,80	31.075,80	31.075,80	31.075,80	31.075,80	31.075,80	31.075,80
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	279.000,29	27.900,03	27.900,03	27.900,03	27.900,03	27.900,03	27.900,03	27.900,03	27.900,03	27.900,03	27.900,03
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,28%	32.547,71	3.254,77	3.254,77	3.254,77	3.254,77	3.254,77	3.254,77	3.254,77	3.254,77	3.254,77	3.254,77
72	ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,12%	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
TOTAL			100,00%	11.452.601,64	1.145.260,16	1.145.260,16	1.145.260,16	1.145.260,16	1.145.260,16	1.145.260,16	1.145.260,16	1.145.260,16	1.145.260,16
ACUMULADO				1.145.260,16	2.290.520,33	3.435.780,49	4.581.040,66	5.726.300,82	6.871.560,98	8.016.821,15	9.162.081,31	10.307.341,48	11.452.601,64
PORCENTAGEM NO MÊS				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%
<p>Empresa _____</p> <p>Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.</p> <p>Data: ____/____/____</p> <p style="text-align: center;">_____ REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>													

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
22	TERRAPLENAGEM	0,92%	32.495,42	5.415,90	5.415,90	5.415,90	5.415,90	5.415,90	5.415,90	
23	PAVIMENTAÇÃO	80,58%	2.846.545,62	474.424,27	474.424,27	474.424,27	474.424,27	474.424,27	474.424,27	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,08%	108.714,37	18.119,06	18.119,06	18.119,06	18.119,06	18.119,06	18.119,06	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,38%	296.136,71	49.356,12	49.356,12	49.356,12	49.356,12	49.356,12	49.356,12	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,84%	135.828,00	22.638,00	22.638,00	22.638,00	22.638,00	22.638,00	22.638,00	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	102.892,07	17.148,68	17.148,68	17.148,68	17.148,68	17.148,68	17.148,68	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,28%	10.016,04	1.669,34	1.669,34	1.669,34	1.669,34	1.669,34	1.669,34	
TOTAL			100,00%	3.532.628,23	588.771,37	588.771,37	588.771,37	588.771,37	588.771,37	588.771,37
ACUMULADO				588.771,37	1.177.542,74	1.766.314,12	2.355.085,49	2.943.856,86	3.532.628,23	
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 orçamento.

Data: ____/____/____

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 33 – ESTRADA VICINAL NIP-388, LIGAÇÃO NIPOÃ – UNIÃO PAULISTA NOS MUNICÍPIOS DE NIPOÃ E UNIÃO PAULISTA.EXTENSÃO TOTAL DE 13,900 KM									
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	42,51	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25
22	TERRAPLENAGEM	1,90%	167.362,38	16.736,24	16.736,24	16.736,24	16.736,24	16.736,24	16.736,24	16.736,24	16.736,24	16.736,24	16.736,24
23	PAVIMENTAÇÃO	82,91%	7.305.297,63	730.529,76	730.529,76	730.529,76	730.529,76	730.529,76	730.529,76	730.529,76	730.529,76	730.529,76	730.529,76
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,80%	334.960,57	33.496,06	33.496,06	33.496,06	33.496,06	33.496,06	33.496,06	33.496,06	33.496,06	33.496,06	33.496,06
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,01%	793,90	79,39	79,39	79,39	79,39	79,39	79,39	79,39	79,39	79,39	79,39
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,36%	472.485,79	47.248,58	47.248,58	47.248,58	47.248,58	47.248,58	47.248,58	47.248,58	47.248,58	47.248,58	47.248,58
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,25%	286.062,00	28.606,20	28.606,20	28.606,20	28.606,20	28.606,20	28.606,20	28.606,20	28.606,20	28.606,20	28.606,20
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	214.747,20	21.474,72	21.474,72	21.474,72	21.474,72	21.474,72	21.474,72	21.474,72	21.474,72	21.474,72	21.474,72
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,26%	22.883,84	2.288,38	2.288,38	2.288,38	2.288,38	2.288,38	2.288,38	2.288,38	2.288,38	2.288,38	2.288,38
72	ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,08%	6.794,50	679,45	679,45	679,45	679,45	679,45	679,45	679,45	679,45	679,45	679,45
TOTAL		100,00%	8.811.430,32	881.143,03	881.143,03	881.143,03	881.143,03	881.143,03	881.143,03	881.143,03	881.143,03	881.143,03	881.143,03
ACUMULADO				881.143,03	1.762.286,06	2.643.429,10	3.524.572,13	4.405.715,16	5.286.858,19	6.168.001,22	7.049.144,26	7.930.287,29	8.811.430,32
PORCENTAGEM NO MÊS				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	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. 045/2021

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	0,71%	124.586,88	10.382,24	10.382,24	10.382,24	10.382,24	10.382,24	10.382,24	10.382,24	10.382,24	10.382,24	10.382,24	10.382,24	10.382,24
22	TERRAPLENAGEM	0,27%	48.500,32	4.041,69	4.041,69	4.041,69	4.041,69	4.041,69	4.041,69	4.041,69	4.041,69	4.041,69	4.041,69	4.041,69	4.041,69
23	PAVIMENTAÇÃO	89,93%	15.877.079,00	1.323.089,92	1.323.089,92	1.323.089,92	1.323.089,92	1.323.089,92	1.323.089,92	1.323.089,92	1.323.089,92	1.323.089,92	1.323.089,92	1.323.089,92	1.323.089,92
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,72%	126.939,73	10.578,31	10.578,31	10.578,31	10.578,31	10.578,31	10.578,31	10.578,31	10.578,31	10.578,31	10.578,31	10.578,31	10.578,31
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,37%	594.499,96	49.541,66	49.541,66	49.541,66	49.541,66	49.541,66	49.541,66	49.541,66	49.541,66	49.541,66	49.541,66	49.541,66	49.541,66
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,33%	411.600,00	34.300,00	34.300,00	34.300,00	34.300,00	34.300,00	34.300,00	34.300,00	34.300,00	34.300,00	34.300,00	34.300,00	34.300,00
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	430.599,09	35.883,26	35.883,26	35.883,26	35.883,26	35.883,26	35.883,26	35.883,26	35.883,26	35.883,26	35.883,26	35.883,26	35.883,26
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,23%	40.758,60	3.396,55	3.396,55	3.396,55	3.396,55	3.396,55	3.396,55	3.396,55	3.396,55	3.396,55	3.396,55	3.396,55	3.396,55
TOTAL			100,00%	17.654.563,58	1.471.213,63	1.471.213,63	1.471.213,63	1.471.213,63	1.471.213,63	1.471.213,63	1.471.213,63	1.471.213,63	1.471.213,63	1.471.213,63	1.471.213,63
ACUMULADO				1.471.213,63	2.942.427,26	4.413.640,90	5.884.854,53	7.356.068,16	8.827.281,79	10.298.495,42	11.769.709,05	13.240.922,69	14.712.136,32	16.183.349,95	17.654.563,58
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%
<p>Empresa _____</p> <p>Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.</p> <p>Data: ____/____/____</p> <p style="text-align: center;">_____ REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>															

CONCORRÊNCIA N°. 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO															
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 35 – ESTRADA VICINAL BSM-020, LIGAÇÃO BÁLSAMO – MIRASSOLÂNDIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BÁLSAMO/MIRASSOLÂNDIA. EXTENSÃO TOTAL DE 19,000 K.M.															
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02%	3.258,78	271,57	271,57	271,57	271,57	271,57	271,57	271,57	271,57	271,57	271,57	271,57	271,57
22	TERRAPLENAGEM	0,75%	107.160,08	8.930,01	8.930,01	8.930,01	8.930,01	8.930,01	8.930,01	8.930,01	8.930,01	8.930,01	8.930,01	8.930,01	8.930,01
23	PAVIMENTAÇÃO	88,01%	12.657.417,78	1.054.784,82	1.054.784,82	1.054.784,82	1.054.784,82	1.054.784,82	1.054.784,82	1.054.784,82	1.054.784,82	1.054.784,82	1.054.784,82	1.054.784,82	1.054.784,82
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,50%	215.711,06	17.975,92	17.975,92	17.975,92	17.975,92	17.975,92	17.975,92	17.975,92	17.975,92	17.975,92	17.975,92	17.975,92	17.975,92
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,01%	1.905,36	158,78	158,78	158,78	158,78	158,78	158,78	158,78	158,78	158,78	158,78	158,78	158,78
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,22%	607.019,17	50.584,93	50.584,93	50.584,93	50.584,93	50.584,93	50.584,93	50.584,93	50.584,93	50.584,93	50.584,93	50.584,93	50.584,93
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,72%	391.020,00	32.585,00	32.585,00	32.585,00	32.585,00	32.585,00	32.585,00	32.585,00	32.585,00	32.585,00	32.585,00	32.585,00	32.585,00
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	350.458,34	29.204,86	29.204,86	29.204,86	29.204,86	29.204,86	29.204,86	29.204,86	29.204,86	29.204,86	29.204,86	29.204,86	29.204,86
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,24%	34.842,19	2.903,52	2.903,52	2.903,52	2.903,52	2.903,52	2.903,52	2.903,52	2.903,52	2.903,52	2.903,52	2.903,52	2.903,52
72	ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,09%	13.589,00	1.132,42	1.132,42	1.132,42	1.132,42	1.132,42	1.132,42	1.132,42	1.132,42	1.132,42	1.132,42	1.132,42	1.132,42
TOTAL			100,00%	14.382.381,76	1.198.531,81	1.198.531,81	1.198.531,81	1.198.531,81	1.198.531,81	1.198.531,81	1.198.531,81	1.198.531,81	1.198.531,81	1.198.531,81	1.198.531,81
ACUMULADO				1.198.531,81	2.397.063,63	3.595.595,44	4.794.127,25	5.992.659,07	7.191.190,88	8.389.722,69	9.588.254,51	10.786.786,32	11.985.318,13	13.183.849,95	14.382.381,76
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 045/2021
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	4,17%	284.877,97	28.487,80	28.487,80	28.487,80	28.487,80	28.487,80	28.487,80	28.487,80	28.487,80	28.487,80	28.487,80	28.487,80
22	TERRAPLENAGEM	0,59%	40.277,90	4.027,79	4.027,79	4.027,79	4.027,79	4.027,79	4.027,79	4.027,79	4.027,79	4.027,79	4.027,79	4.027,79
23	PAVIMENTAÇÃO	81,85%	5.596.879,35	559.687,94	559.687,94	559.687,94	559.687,94	559.687,94	559.687,94	559.687,94	559.687,94	559.687,94	559.687,94	559.687,94
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,05%	413.983,36	41.398,34	41.398,34	41.398,34	41.398,34	41.398,34	41.398,34	41.398,34	41.398,34	41.398,34	41.398,34	41.398,34
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,59%	313.824,12	31.382,41	31.382,41	31.382,41	31.382,41	31.382,41	31.382,41	31.382,41	31.382,41	31.382,41	31.382,41	31.382,41
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,28%	19.133,22	1.913,32	1.913,32	1.913,32	1.913,32	1.913,32	1.913,32	1.913,32	1.913,32	1.913,32	1.913,32	1.913,32
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	166.787,16	16.678,72	16.678,72	16.678,72	16.678,72	16.678,72	16.678,72	16.678,72	16.678,72	16.678,72	16.678,72	16.678,72
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,04%	2.511,24	251,12	251,12	251,12	251,12	251,12	251,12	251,12	251,12	251,12	251,12	251,12
TOTAL		100,00%	6.838.274,32	683.827,43	683.827,43	683.827,43	683.827,43	683.827,43	683.827,43	683.827,43	683.827,43	683.827,43	683.827,43	683.827,43
ACUMULADO				683.827,43	1.367.654,86	2.051.482,30	2.735.309,73	3.419.137,16	4.102.964,59	4.786.792,02	5.470.619,46	6.154.446,89	6.838.274,32	
PORCENTAGEM NO MÊS				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	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 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,35%	378.239,16	37.823,92	37.823,92	37.823,92	37.823,92	37.823,92	37.823,92	37.823,92	37.823,92	37.823,92	37.823,92
22	TERRAPLENAGEM	1,11%	125.374,89	12.537,49	12.537,49	12.537,49	12.537,49	12.537,49	12.537,49	12.537,49	12.537,49	12.537,49	12.537,49
23	PAVIMENTAÇÃO	77,96%	8.801.784,39	880.178,44	880.178,44	880.178,44	880.178,44	880.178,44	880.178,44	880.178,44	880.178,44	880.178,44	880.178,44
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	11,65%	1.315.439,96	131.544,00	131.544,00	131.544,00	131.544,00	131.544,00	131.544,00	131.544,00	131.544,00	131.544,00	131.544,00
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,81%	317.533,91	31.753,39	31.753,39	31.753,39	31.753,39	31.753,39	31.753,39	31.753,39	31.753,39	31.753,39	31.753,39
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,57%	64.715,86	6.471,59	6.471,59	6.471,59	6.471,59	6.471,59	6.471,59	6.471,59	6.471,59	6.471,59	6.471,59
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	275.357,63	27.535,76	27.535,76	27.535,76	27.535,76	27.535,76	27.535,76	27.535,76	27.535,76	27.535,76	27.535,76
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,10%	11.217,82	1.121,78	1.121,78	1.121,78	1.121,78	1.121,78	1.121,78	1.121,78	1.121,78	1.121,78	1.121,78
TOTAL			100,00%	11.289.663,62	1.128.966,36	1.128.966,36	1.128.966,36	1.128.966,36	1.128.966,36	1.128.966,36	1.128.966,36	1.128.966,36	1.128.966,36
ACUMULADO				1.128.966,36	2.257.932,72	3.386.899,09	4.515.865,45	5.644.831,81	6.773.798,17	7.902.764,53	9.031.730,90	10.160.697,26	11.289.663,62
PORCENTAGEM NO MÊS				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	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 045/2021

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	2,01%	231.249,72	19.270,81	19.270,81	19.270,81	19.270,81	19.270,81	19.270,81	19.270,81	19.270,81	19.270,81	19.270,81	19.270,81	19.270,81
22	TERRAPLENAGEM	0,32%	36.907,89	3.075,66	3.075,66	3.075,66	3.075,66	3.075,66	3.075,66	3.075,66	3.075,66	3.075,66	3.075,66	3.075,66	3.075,66
23	PAVIMENTAÇÃO	78,85%	9.090.268,39	757.522,37	757.522,37	757.522,37	757.522,37	757.522,37	757.522,37	757.522,37	757.522,37	757.522,37	757.522,37	757.522,37	757.522,37
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	11,33%	1.306.459,99	108.871,67	108.871,67	108.871,67	108.871,67	108.871,67	108.871,67	108.871,67	108.871,67	108.871,67	108.871,67	108.871,67	108.871,67
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,07%	469.160,35	39.096,70	39.096,70	39.096,70	39.096,70	39.096,70	39.096,70	39.096,70	39.096,70	39.096,70	39.096,70	39.096,70	39.096,70
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,84%	97.003,83	8.083,65	8.083,65	8.083,65	8.083,65	8.083,65	8.083,65	8.083,65	8.083,65	8.083,65	8.083,65	8.083,65	8.083,65
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	281.184,63	23.432,05	23.432,05	23.432,05	23.432,05	23.432,05	23.432,05	23.432,05	23.432,05	23.432,05	23.432,05	23.432,05	23.432,05
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,14%	16.335,64	1.361,30	1.361,30	1.361,30	1.361,30	1.361,30	1.361,30	1.361,30	1.361,30	1.361,30	1.361,30	1.361,30	1.361,30
TOTAL			100,00%	11.528.570,44	960.714,20	960.714,20	960.714,20	960.714,20	960.714,20	960.714,20	960.714,20	960.714,20	960.714,20	960.714,20	960.714,20
ACUMULADO				960.714,20	1.921.428,41	2.882.142,61	3.842.856,81	4.803.571,02	5.764.285,22	6.724.999,42	7.685.713,63	8.646.427,83	9.607.142,03	10.567.856,24	11.528.570,44
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 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,75%	111.653,28	13.956,66	13.956,66	13.956,66	13.956,66	13.956,66	13.956,66	13.956,66	13.956,66	13.956,66
22	TERRAPLENAGEM	0,72%	45.905,26	5.738,16	5.738,16	5.738,16	5.738,16	5.738,16	5.738,16	5.738,16	5.738,16	5.738,16
23	PAVIMENTAÇÃO	71,46%	4.559.349,83	569.918,73	569.918,73	569.918,73	569.918,73	569.918,73	569.918,73	569.918,73	569.918,73	569.918,73
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	19,03%	1.214.213,16	151.776,65	151.776,65	151.776,65	151.776,65	151.776,65	151.776,65	151.776,65	151.776,65	151.776,65
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,56%	290.808,62	36.351,08	36.351,08	36.351,08	36.351,08	36.351,08	36.351,08	36.351,08	36.351,08	36.351,08
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,05%	3.087,00	385,88	385,88	385,88	385,88	385,88	385,88	385,88	385,88	385,88
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	155.625,42	19.453,18	19.453,18	19.453,18	19.453,18	19.453,18	19.453,18	19.453,18	19.453,18	19.453,18
TOTAL			100,00%	6.380.642,57	797.580,32	797.580,32	797.580,32	797.580,32	797.580,32	797.580,32	797.580,32	797.580,32
ACUMULADO				797.580,32	1.595.160,64	2.392.740,96	3.190.321,29	3.987.901,61	4.785.481,93	5.583.062,25	6.380.642,57	
PORCENTAGEM NO MÊS				12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				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 045/2021
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	0,07%	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	1.075,56
22	TERRAPLENAGEM	0,91%	142.794,36	14.279,44	14.279,44	14.279,44	14.279,44	14.279,44	14.279,44	14.279,44	14.279,44	14.279,44	14.279,44	14.279,44
23	PAVIMENTAÇÃO	79,49%	12.440.973,12	1.244.097,31	1.244.097,31	1.244.097,31	1.244.097,31	1.244.097,31	1.244.097,31	1.244.097,31	1.244.097,31	1.244.097,31	1.244.097,31	1.244.097,31
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	9,37%	1.466.793,83	146.679,38	146.679,38	146.679,38	146.679,38	146.679,38	146.679,38	146.679,38	146.679,38	146.679,38	146.679,38	146.679,38
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,87%	606.106,22	60.610,62	60.610,62	60.610,62	60.610,62	60.610,62	60.610,62	60.610,62	60.610,62	60.610,62	60.610,62	60.610,62
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,66%	573.153,00	57.315,30	57.315,30	57.315,30	57.315,30	57.315,30	57.315,30	57.315,30	57.315,30	57.315,30	57.315,30	57.315,30
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	381.734,83	38.173,48	38.173,48	38.173,48	38.173,48	38.173,48	38.173,48	38.173,48	38.173,48	38.173,48	38.173,48	38.173,48
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,18%	28.817,39	2.881,74	2.881,74	2.881,74	2.881,74	2.881,74	2.881,74	2.881,74	2.881,74	2.881,74	2.881,74	2.881,74
TOTAL			100,00%	15.651.128,36	1.565.112,84	1.565.112,84	1.565.112,84	1.565.112,84	1.565.112,84	1.565.112,84	1.565.112,84	1.565.112,84	1.565.112,84	1.565.112,84
ACUMULADO				1.565.112,84	3.130.225,67	4.695.338,51	6.260.451,34	7.825.564,18	9.390.677,02	10.955.789,85	12.520.902,69	14.086.015,52	15.651.128,36	
PORCENTAGEM NO MÊS				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	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 045/2021
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"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 41 – ESTRADA VICINAL GRR-395/RBC-382 - LIGAÇÃO DESTILARIA UNIALCOOL - BAIRRO CARAMURU, INCLUINDO A PONTE SOBRE O RIBEIRÃO BALSAMO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARARAPES/RUBIÁCEA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,700 KM.					
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,85%	260.261,45	43.376,91	43.376,91	43.376,91	43.376,91	43.376,91	43.376,91	
22	TERRAPLENAGEM	2,73%	184.243,87	30.707,31	30.707,31	30.707,31	30.707,31	30.707,31	30.707,31	
23	PAVIMENTAÇÃO	51,02%	3.445.907,08	574.317,85	574.317,85	574.317,85	574.317,85	574.317,85	574.317,85	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,13%	481.732,82	80.288,80	80.288,80	80.288,80	80.288,80	80.288,80	80.288,80	
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	25,78%	1.740.945,07	290.157,51	290.157,51	290.157,51	290.157,51	290.157,51	290.157,51	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,44%	367.509,21	61.251,54	61.251,54	61.251,54	61.251,54	61.251,54	61.251,54	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,97%	65.605,74	10.934,29	10.934,29	10.934,29	10.934,29	10.934,29	10.934,29	
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,49%	32.797,60	5.466,27	5.466,27	5.466,27	5.466,27	5.466,27	5.466,27	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,43%	163.855,80	27.309,30	27.309,30	27.309,30	27.309,30	27.309,30	27.309,30	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,12%	8.026,94	1.337,82	1.337,82	1.337,82	1.337,82	1.337,82	1.337,82	
72	ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,05%	3.245,38	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	
TOTAL			100,00%	6.754.130,96	1.125.688,49	1.125.688,49	1.125.688,49	1.125.688,49	1.125.688,49	1.125.688,49
ACUMULADO				1.125.688,49	2.251.376,99	3.377.065,48	4.502.753,97	5.628.442,47	6.754.130,96	
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 orçamento.

Data: ____/____/____

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,91%	301.921,64	50.320,27	50.320,27	50.320,27	50.320,27	50.320,27	50.320,27	
22	TERRAPLENAGEM	0,98%	75.844,17	12.640,70	12.640,70	12.640,70	12.640,70	12.640,70	12.640,70	
23	PAVIMENTAÇÃO	82,09%	6.341.322,03	1.056.887,01	1.056.887,01	1.056.887,01	1.056.887,01	1.056.887,01	1.056.887,01	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	5,50%	424.510,41	70.751,74	70.751,74	70.751,74	70.751,74	70.751,74	70.751,74	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,30%	255.205,83	42.534,31	42.534,31	42.534,31	42.534,31	42.534,31	42.534,31	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,65%	127.270,83	21.211,81	21.211,81	21.211,81	21.211,81	21.211,81	21.211,81	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	188.421,22	31.403,54	31.403,54	31.403,54	31.403,54	31.403,54	31.403,54	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,14%	10.774,39	1.795,73	1.795,73	1.795,73	1.795,73	1.795,73	1.795,73	
TOTAL			100,00%	7.725.270,52	1.287.545,09	1.287.545,09	1.287.545,09	1.287.545,09	1.287.545,09	1.287.545,09
ACUMULADO				1.287.545,09	2.575.090,17	3.862.635,26	5.150.180,35	6.437.725,43	7.725.270,52	
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 orçamento.

Data: ____/____/____

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
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"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 43 – ESTRADA VICINAL SPV-065, LIGAÇÃO DA SP 541 (USINA UNIVALEM) - RIO AGUAPEÍ - DIVISA ADAMANTINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VALPARAÍSO. EXTENSÃO TOTAL DE 13,600 KM.						
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,50%	36.193,48	4.524,19	4.524,19	4.524,19	4.524,19	4.524,19	4.524,19	4.524,19	4.524,19
22	TERRAPLENAGEM	1,54%	110.630,22	13.828,78	13.828,78	13.828,78	13.828,78	13.828,78	13.828,78	13.828,78	13.828,78
23	PAVIMENTAÇÃO	72,21%	5.186.562,82	648.320,35	648.320,35	648.320,35	648.320,35	648.320,35	648.320,35	648.320,35	648.320,35
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	12,01%	862.466,09	107.808,26	107.808,26	107.808,26	107.808,26	107.808,26	107.808,26	107.808,26	107.808,26
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,60%	402.113,69	50.264,21	50.264,21	50.264,21	50.264,21	50.264,21	50.264,21	50.264,21	50.264,21
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,45%	391.225,80	48.903,23	48.903,23	48.903,23	48.903,23	48.903,23	48.903,23	48.903,23	48.903,23
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	175.192,68	21.899,09	21.899,09	21.899,09	21.899,09	21.899,09	21.899,09	21.899,09	21.899,09
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,26%	18.515,38	2.314,42	2.314,42	2.314,42	2.314,42	2.314,42	2.314,42	2.314,42	2.314,42
TOTAL			100,00%	7.182.900,16	897.862,52	897.862,52	897.862,52	897.862,52	897.862,52	897.862,52	897.862,52
ACUMULADO				897.862,52	1.795.725,04	2.693.587,56	3.591.450,08	4.489.312,60	5.387.175,12	6.285.037,64	7.182.900,16
PORCENTAGEM NO MÊS				12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				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 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,83%	672.999,15	56.083,26	56.083,26	56.083,26	56.083,26	56.083,26	56.083,26	56.083,26	56.083,26	56.083,26	56.083,26	56.083,26	56.083,26
22	TERRAPLENAGEM	1,18%	207.043,30	17.253,61	17.253,61	17.253,61	17.253,61	17.253,61	17.253,61	17.253,61	17.253,61	17.253,61	17.253,61	17.253,61	17.253,61
23	PAVIMENTAÇÃO	81,18%	14.273.820,76	1.189.485,06	1.189.485,06	1.189.485,06	1.189.485,06	1.189.485,06	1.189.485,06	1.189.485,06	1.189.485,06	1.189.485,06	1.189.485,06	1.189.485,06	1.189.485,06
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,68%	1.173.865,01	97.822,08	97.822,08	97.822,08	97.822,08	97.822,08	97.822,08	97.822,08	97.822,08	97.822,08	97.822,08	97.822,08	97.822,08
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,18%	31.957,00	2.663,08	2.663,08	2.663,08	2.663,08	2.663,08	2.663,08	2.663,08	2.663,08	2.663,08	2.663,08	2.663,08	2.663,08
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,56%	625.512,80	52.126,07	52.126,07	52.126,07	52.126,07	52.126,07	52.126,07	52.126,07	52.126,07	52.126,07	52.126,07	52.126,07	52.126,07
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,80%	140.479,08	11.706,59	11.706,59	11.706,59	11.706,59	11.706,59	11.706,59	11.706,59	11.706,59	11.706,59	11.706,59	11.706,59	11.706,59
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	428.873,43	35.739,45	35.739,45	35.739,45	35.739,45	35.739,45	35.739,45	35.739,45	35.739,45	35.739,45	35.739,45	35.739,45	35.739,45
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,17%	29.260,82	2.438,40	2.438,40	2.438,40	2.438,40	2.438,40	2.438,40	2.438,40	2.438,40	2.438,40	2.438,40	2.438,40	2.438,40
TOTAL			100,00%	17.583.811,35	1.465.317,61	1.465.317,61	1.465.317,61	1.465.317,61	1.465.317,61	1.465.317,61	1.465.317,61	1.465.317,61	1.465.317,61	1.465.317,61	1.465.317,61
ACUMULADO				1.465.317,61	2.930.635,23	4.395.952,84	5.861.270,45	7.326.588,06	8.791.905,68	10.257.223,29	11.722.540,90	13.187.858,51	14.653.176,13	16.118.493,74	17.583.811,35
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 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
22	TERRAPLENAGEM	0,83%	120.278,07	12.027,81	12.027,81	12.027,81	12.027,81	12.027,81	12.027,81	12.027,81	12.027,81	12.027,81	12.027,81	12.027,81
23	PAVIMENTAÇÃO	84,22%	12.216.679,44	1.221.667,94	1.221.667,94	1.221.667,94	1.221.667,94	1.221.667,94	1.221.667,94	1.221.667,94	1.221.667,94	1.221.667,94	1.221.667,94	1.221.667,94
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,20%	899.231,77	89.923,18	89.923,18	89.923,18	89.923,18	89.923,18	89.923,18	89.923,18	89.923,18	89.923,18	89.923,18	89.923,18
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,00%	434.908,40	43.490,84	43.490,84	43.490,84	43.490,84	43.490,84	43.490,84	43.490,84	43.490,84	43.490,84	43.490,84	43.490,84
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,18%	460.683,30	46.068,33	46.068,33	46.068,33	46.068,33	46.068,33	46.068,33	46.068,33	46.068,33	46.068,33	46.068,33	46.068,33
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	353.806,40	35.380,64	35.380,64	35.380,64	35.380,64	35.380,64	35.380,64	35.380,64	35.380,64	35.380,64	35.380,64	35.380,64
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,14%	20.475,51	2.047,55	2.047,55	2.047,55	2.047,55	2.047,55	2.047,55	2.047,55	2.047,55	2.047,55	2.047,55	2.047,55
TOTAL			100,00%	14.506.062,89	1.450.606,29	1.450.606,29	1.450.606,29	1.450.606,29	1.450.606,29	1.450.606,29	1.450.606,29	1.450.606,29	1.450.606,29	1.450.606,29
ACUMULADO				1.450.606,29	2.901.212,58	4.351.818,87	5.802.425,16	7.253.031,45	8.703.637,73	10.154.244,02	11.604.850,31	13.055.456,60	14.506.062,89	
PORCENTAGEM NO MÊS				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	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 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO															
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1, LOTE 46 – ESTRADA VICINAL LIGAÇÃO SUD MENCUCI – USINA UNIALCOOL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUD MENCUCI, COM 6,200 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO PEREIRA BARRETO À ROTATÓRIA SPI 627, COM 3,200 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PEREIRA BARRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 9,400 KM; VICINAL 1: SUD MENCUCI – USINA UNIALCOOL DO KM 0,000 AO KM 6,200. VICINAL 2: VICINAL PEREIRA BARRETO À ROTATÓRIA SPI 627 DO KM 0,000 AO KM 3,200.															
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,08%	5.633,89	469,49	469,49	469,49	469,49	469,49	469,49	469,49	469,49	469,49	469,49	469,49	
22	TERRAPLENAGEM	0,97%	66.426,49	5.535,54	5.535,54	5.535,54	5.535,54	5.535,54	5.535,54	5.535,54	5.535,54	5.535,54	5.535,54	5.535,54	
23	PAVIMENTAÇÃO	83,33%	5.712.201,19	476.016,77	476.016,77	476.016,77	476.016,77	476.016,77	476.016,77	476.016,77	476.016,77	476.016,77	476.016,77	476.016,77	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,69%	321.232,27	26.769,36	26.769,36	26.769,36	26.769,36	26.769,36	26.769,36	26.769,36	26.769,36	26.769,36	26.769,36	26.769,36	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,89%	335.498,32	27.958,19	27.958,19	27.958,19	27.958,19	27.958,19	27.958,19	27.958,19	27.958,19	27.958,19	27.958,19	27.958,19	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,40%	232.883,28	19.406,94	19.406,94	19.406,94	19.406,94	19.406,94	19.406,94	19.406,94	19.406,94	19.406,94	19.406,94	19.406,94	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	167.196,01	13.933,00	13.933,00	13.933,00	13.933,00	13.933,00	13.933,00	13.933,00	13.933,00	13.933,00	13.933,00	13.933,00	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,20%	13.965,26	1.163,77	1.163,77	1.163,77	1.163,77	1.163,77	1.163,77	1.163,77	1.163,77	1.163,77	1.163,77	1.163,77	
TOTAL		100,00%	6.855.036,71	571.253,06	571.253,06	571.253,06	571.253,06	571.253,06	571.253,06	571.253,06	571.253,06	571.253,06	571.253,06	571.253,06	
ACUMULADO				571.253,06	1.142.506,12	1.713.759,18	2.285.012,24	2.856.265,30	3.427.518,36	3.998.771,41	4.570.024,47	5.141.277,53	5.712.530,59	6.283.783,65	6.855.036,71
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 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,55%	424.249,14	53.031,14	53.031,14	53.031,14	53.031,14
22	TERRAPLENAGEM	1,95%	149.328,28	18.666,04	18.666,04	18.666,04	18.666,04	18.666,04	18.666,04	18.666,04	18.666,04
23	PAVIMENTAÇÃO	82,07%	6.273.467,62	784.183,45	784.183,45	784.183,45	784.183,45	784.183,45	784.183,45	784.183,45	784.183,45
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,72%	55.074,00	6.884,25	6.884,25	6.884,25	6.884,25	6.884,25	6.884,25	6.884,25	6.884,25
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,20%	397.117,78	49.639,72	49.639,72	49.639,72	49.639,72	49.639,72	49.639,72	49.639,72	49.639,72
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,81%	138.379,92	17.297,49	17.297,49	17.297,49	17.297,49	17.297,49	17.297,49	17.297,49	17.297,49
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	186.441,21	23.305,15	23.305,15	23.305,15	23.305,15	23.305,15	23.305,15	23.305,15	23.305,15
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,26%	20.032,08	2.504,01	2.504,01	2.504,01	2.504,01	2.504,01	2.504,01	2.504,01	2.504,01
TOTAL			100,00%	7.644.090,03	955.511,25	955.511,25	955.511,25	955.511,25	955.511,25	955.511,25	955.511,25
ACUMULADO				955.511,25	1.911.022,51	2.866.533,76	3.822.045,02	4.777.556,27	5.733.067,52	6.688.578,78	7.644.090,03
PORCENTAGEM NO MÊS				12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				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 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,67%	133.306,77	22.217,80	22.217,80	22.217,80	22.217,80	22.217,80	22.217,80
22	TERRAPLENAGEM	0,78%	153.803,26	25.633,88	25.633,88	25.633,88	25.633,88	25.633,88	25.633,88
23	PAVIMENTAÇÃO	88,28%	17.454.535,08	2.909.089,18	2.909.089,18	2.909.089,18	2.909.089,18	2.909.089,18	2.909.089,18
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,34%	264.094,12	44.015,69	44.015,69	44.015,69	44.015,69	44.015,69	44.015,69
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,18%	34.986,69	5.831,12	5.831,12	5.831,12	5.831,12	5.831,12	5.831,12
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,04%	997.206,34	166.201,06	166.201,06	166.201,06	166.201,06	166.201,06	166.201,06
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,08%	213.040,81	35.506,80	35.506,80	35.506,80	35.506,80	35.506,80	35.506,80
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	482.225,57	80.370,93	80.370,93	80.370,93	80.370,93	80.370,93	80.370,93
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,19%	38.050,36	6.341,73	6.341,73	6.341,73	6.341,73	6.341,73	6.341,73
TOTAL		100,00%	19.771.249,00	3.295.208,17	3.295.208,17	3.295.208,17	3.295.208,17	3.295.208,17	3.295.208,17
ACUMULADO				3.295.208,17	6.590.416,33	9.885.624,50	13.180.832,67	16.476.040,83	19.771.249,00
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%
<p>Empresa</p> <p>Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.</p> <p>Data: ___/___/___</p> <p style="text-align: right;">_____ REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>									

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO III.3 – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,82%	202.910,05	33.818,34	33.818,34	33.818,34	33.818,34	33.818,34	33.818,34
22	TERRAPLENAGEM	0,93%	66.635,50	11.105,92	11.105,92	11.105,92	11.105,92	11.105,92	11.105,92
23	PAVIMENTAÇÃO	77,16%	5.545.353,74	924.225,62	924.225,62	924.225,62	924.225,62	924.225,62	924.225,62
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,58%	616.423,37	102.737,23	102.737,23	102.737,23	102.737,23	102.737,23	102.737,23
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,02%	1.124,34	187,39	187,39	187,39	187,39	187,39	187,39
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,40%	460.216,69	76.702,78	76.702,78	76.702,78	76.702,78	76.702,78	76.702,78
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,50%	107.905,05	17.984,18	17.984,18	17.984,18	17.984,18	17.984,18	17.984,18
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	175.283,56	29.213,93	29.213,93	29.213,93	29.213,93	29.213,93	29.213,93
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,02%	10.774,39	1.795,73	1.795,73	1.795,73	1.795,73	1.795,73	1.795,73
TOTAL		99,87%	7.186.626,69	1.197.771,12	1.197.771,12	1.197.771,12	1.197.771,12	1.197.771,12	1.197.771,12
ACUMULADO				1.197.771,12	2.395.542,23	3.593.313,35	4.791.084,46	5.988.855,58	7.186.626,69
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 orçamento.

Data: ____/____/____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
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	2,74%	485.354,64	40.446,22	40.446,22	40.446,22	40.446,22	40.446,22	40.446,22	40.446,22	40.446,22	40.446,22	40.446,22	40.446,22	40.446,22
22	TERRAPLENAGEM	0,33%	58.387,57	4.865,63	4.865,63	4.865,63	4.865,63	4.865,63	4.865,63	4.865,63	4.865,63	4.865,63	4.865,63	4.865,63	4.865,63
23	PAVIMENTAÇÃO	83,48%	14.775.313,56	1.231.276,13	1.231.276,13	1.231.276,13	1.231.276,13	1.231.276,13	1.231.276,13	1.231.276,13	1.231.276,13	1.231.276,13	1.231.276,13	1.231.276,13	1.231.276,13
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	5,99%	1.059.319,55	88.276,63	88.276,63	88.276,63	88.276,63	88.276,63	88.276,63	88.276,63	88.276,63	88.276,63	88.276,63	88.276,63	88.276,63
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,17%	30.031,80	2.502,65	2.502,65	2.502,65	2.502,65	2.502,65	2.502,65	2.502,65	2.502,65	2.502,65	2.502,65	2.502,65	2.502,65
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,81%	850.663,65	70.888,64	70.888,64	70.888,64	70.888,64	70.888,64	70.888,64	70.888,64	70.888,64	70.888,64	70.888,64	70.888,64	70.888,64
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,03%	5.006,28	417,19	417,19	417,19	417,19	417,19	417,19	417,19	417,19	417,19	417,19	417,19	417,19
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	431.666,66	35.972,22	35.972,22	35.972,22	35.972,22	35.972,22	35.972,22	35.972,22	35.972,22	35.972,22	35.972,22	35.972,22	35.972,22
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,01%	2.589,97	215,83	215,83	215,83	215,83	215,83	215,83	215,83	215,83	215,83	215,83	215,83	215,83
TOTAL			17.698.333,68	1.474.861,14	1.474.861,14	1.474.861,14	1.474.861,14	1.474.861,14	1.474.861,14	1.474.861,14	1.474.861,14	1.474.861,14	1.474.861,14	1.474.861,14	1.474.861,14
ACUMULADO			1.474.861,14	2.949.722,28	4.424.583,42	5.899.444,56	7.374.305,70	8.849.166,84	10.324.027,98	11.798.889,12	13.273.750,26	14.748.611,40	16.223.472,54	17.698.333,68	
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%	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. 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES				
				1	2	3	4	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10%	2.600,44	650,11	650,11	650,11	650,11	
22	TERRAPLENAGEM	3,03%	82.389,83	20.597,46	20.597,46	20.597,46	20.597,46	
23	PAVIMENTAÇÃO	76,15%	2.073.938,46	518.484,62	518.484,62	518.484,62	518.484,62	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,06%	165.075,36	41.268,84	41.268,84	41.268,84	41.268,84	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,71%	209.932,77	52.483,19	52.483,19	52.483,19	52.483,19	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,05%	110.308,80	27.577,20	27.577,20	27.577,20	27.577,20	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	79.327,35	19.831,84	19.831,84	19.831,84	19.831,84	
TOTAL			100,00%	2.723.573,01	680.893,25	680.893,25	680.893,25	680.893,25
ACUMULADO				680.893,25	1.361.786,51	2.042.679,76	2.723.573,01	
PORCENTAGEM NO MÊS				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				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. 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40%	29.772,39	3.721,55	3.721,55	3.721,55	3.721,55	3.721,55	3.721,55	3.721,55	3.721,55
22	TERRAPLENAGEM	3,82%	283.506,40	35.438,30	35.438,30	35.438,30	35.438,30	35.438,30	35.438,30	35.438,30	35.438,30
23	PAVIMENTAÇÃO	82,03%	6.086.340,56	760.792,57	760.792,57	760.792,57	760.792,57	760.792,57	760.792,57	760.792,57	760.792,57
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,43%	32.097,40	4.012,18	4.012,18	4.012,18	4.012,18	4.012,18	4.012,18	4.012,18	4.012,18
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,55%	560.574,53	70.071,82	70.071,82	70.071,82	70.071,82	70.071,82	70.071,82	70.071,82	70.071,82
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,33%	246.754,20	30.844,28	30.844,28	30.844,28	30.844,28	30.844,28	30.844,28	30.844,28	30.844,28
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	180.976,12	22.622,02	22.622,02	22.622,02	22.622,02	22.622,02	22.622,02	22.622,02	22.622,02
TOTAL			100,00%	7.420.021,60	927.502,70	927.502,70	927.502,70	927.502,70	927.502,70	927.502,70	927.502,70
ACUMULADO				927.502,70	1.855.005,40	2.782.508,10	3.710.010,80	4.637.513,50	5.565.016,20	6.492.518,90	7.420.021,60
PORCENTAGEM NO MÊS				12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				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. 045/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,14%	6.558,30	1.311,66	1.311,66	1.311,66	1.311,66	1.311,66	
22	TERRAPLENAGEM	1,55%	70.137,43	14.027,49	14.027,49	14.027,49	14.027,49	14.027,49	
23	PAVIMENTAÇÃO	82,06%	3.712.865,04	742.573,01	742.573,01	742.573,01	742.573,01	742.573,01	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,05%	183.416,40	36.683,28	36.683,28	36.683,28	36.683,28	36.683,28	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,02%	317.461,82	63.492,36	63.492,36	63.492,36	63.492,36	63.492,36	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,26%	102.282,60	20.456,52	20.456,52	20.456,52	20.456,52	20.456,52	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	131.781,63	26.356,33	26.356,33	26.356,33	26.356,33	26.356,33	
TOTAL			100,00%	4.524.503,22	904.900,64	904.900,64	904.900,64	904.900,64	904.900,64
ACUMULADO				904.900,64	1.809.801,29	2.714.701,93	3.619.602,58	4.524.503,22	
PORCENTAGEM NO MÊS				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%	

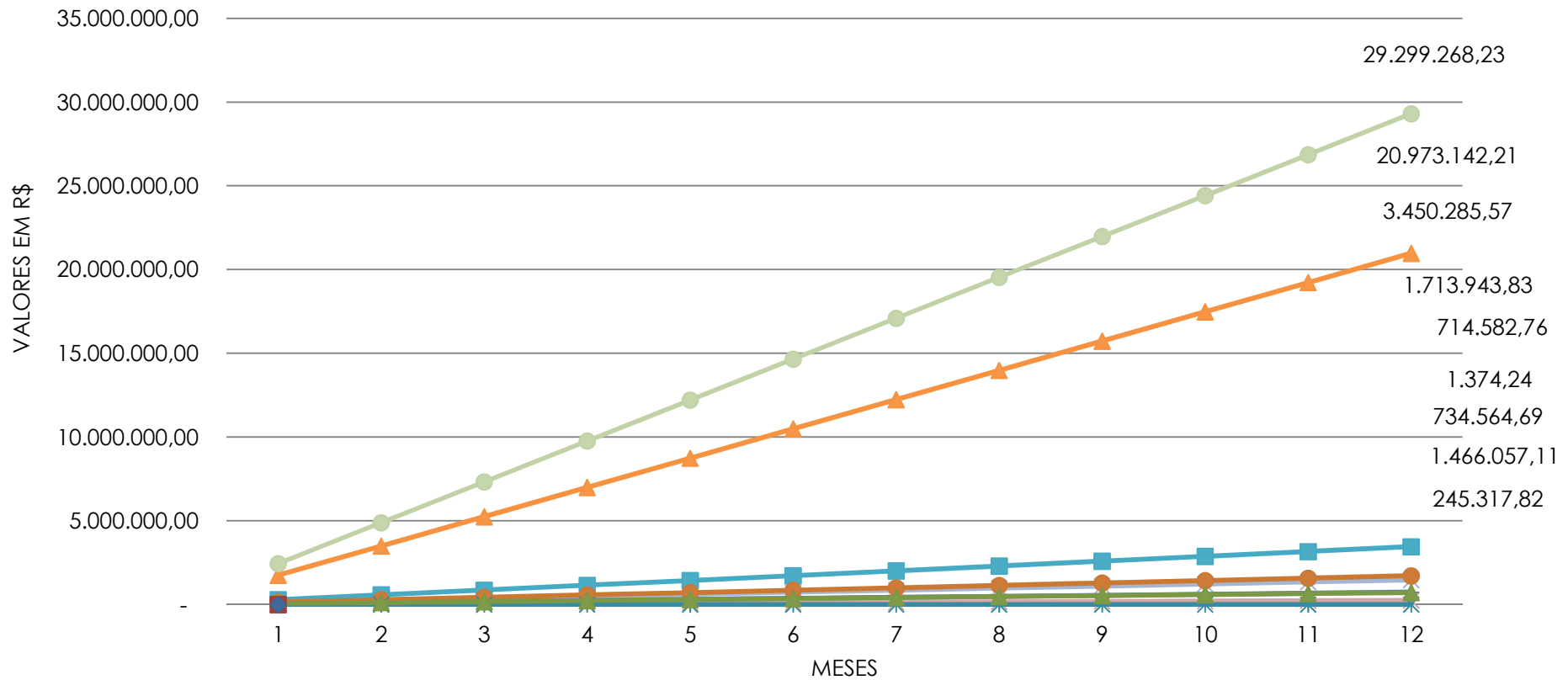
Empresa

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)

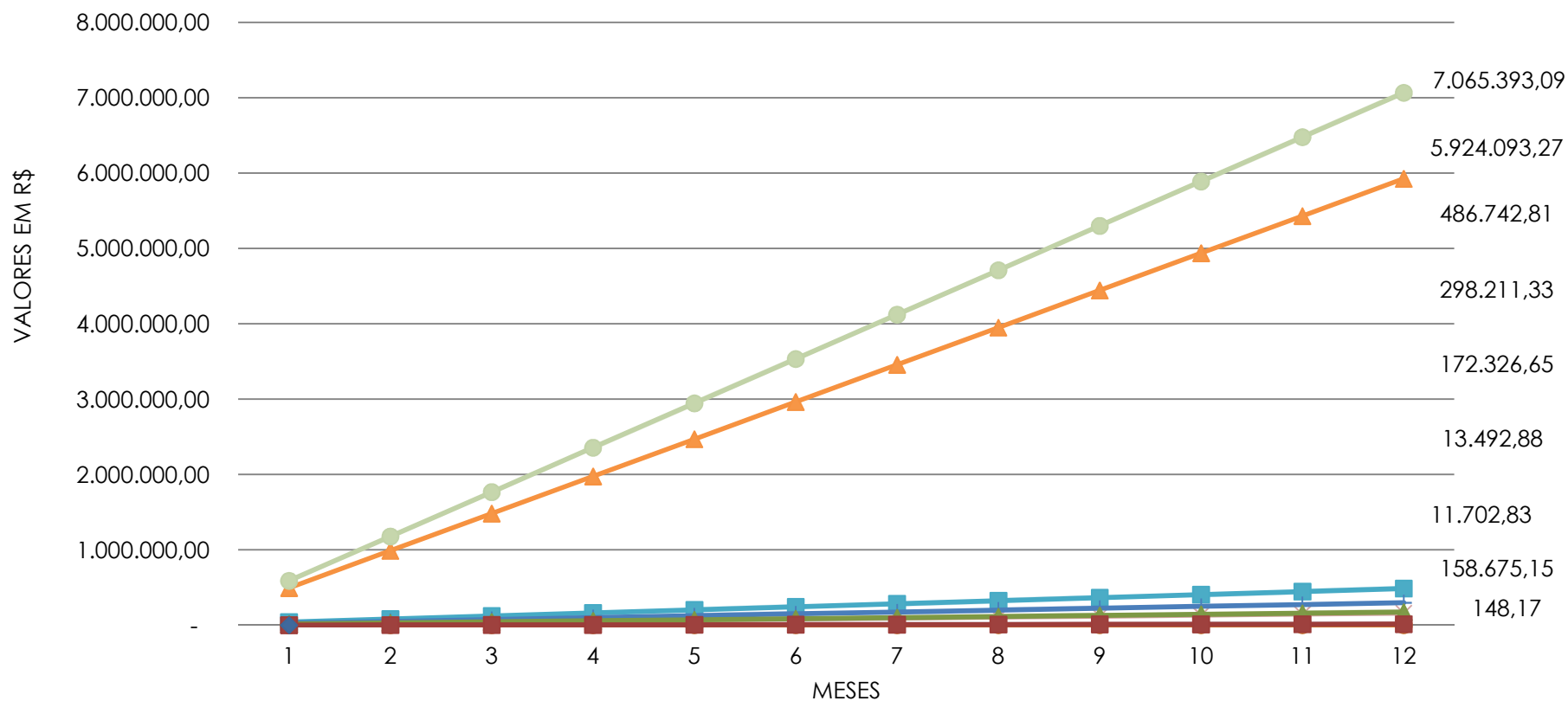
CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 1



- ✱ 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- ▲ 23 - PAVIMENTAÇÃO
- + 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- * 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS
- 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)

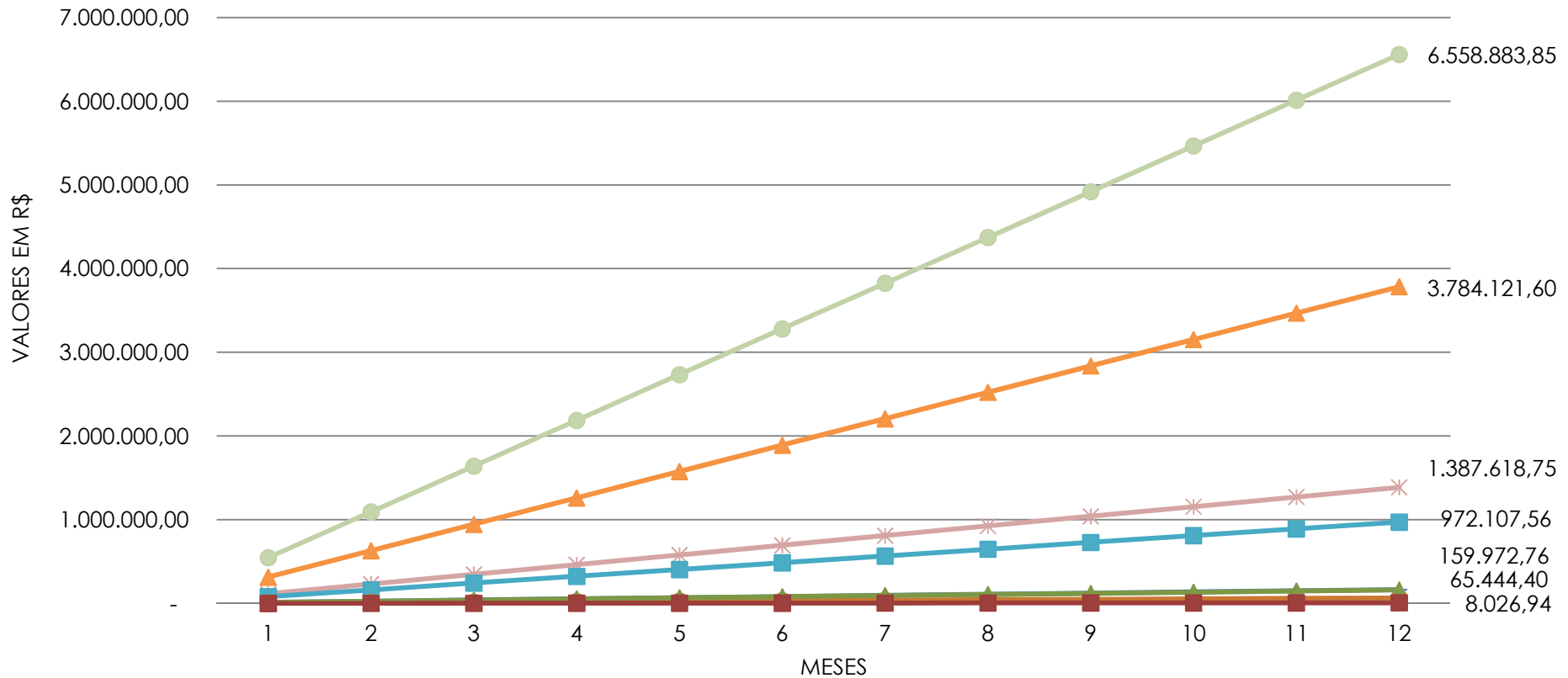
CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021
ANEXO III.3.1 -MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 2



- ✱ 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. 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 3



✱ 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

▲ 23 - PAVIMENTAÇÃO

+ 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

▲ 36 - CANTERIO DE OBRAS

● ACUMULADO R\$

✱ 22 - TERRAPLENAGEM

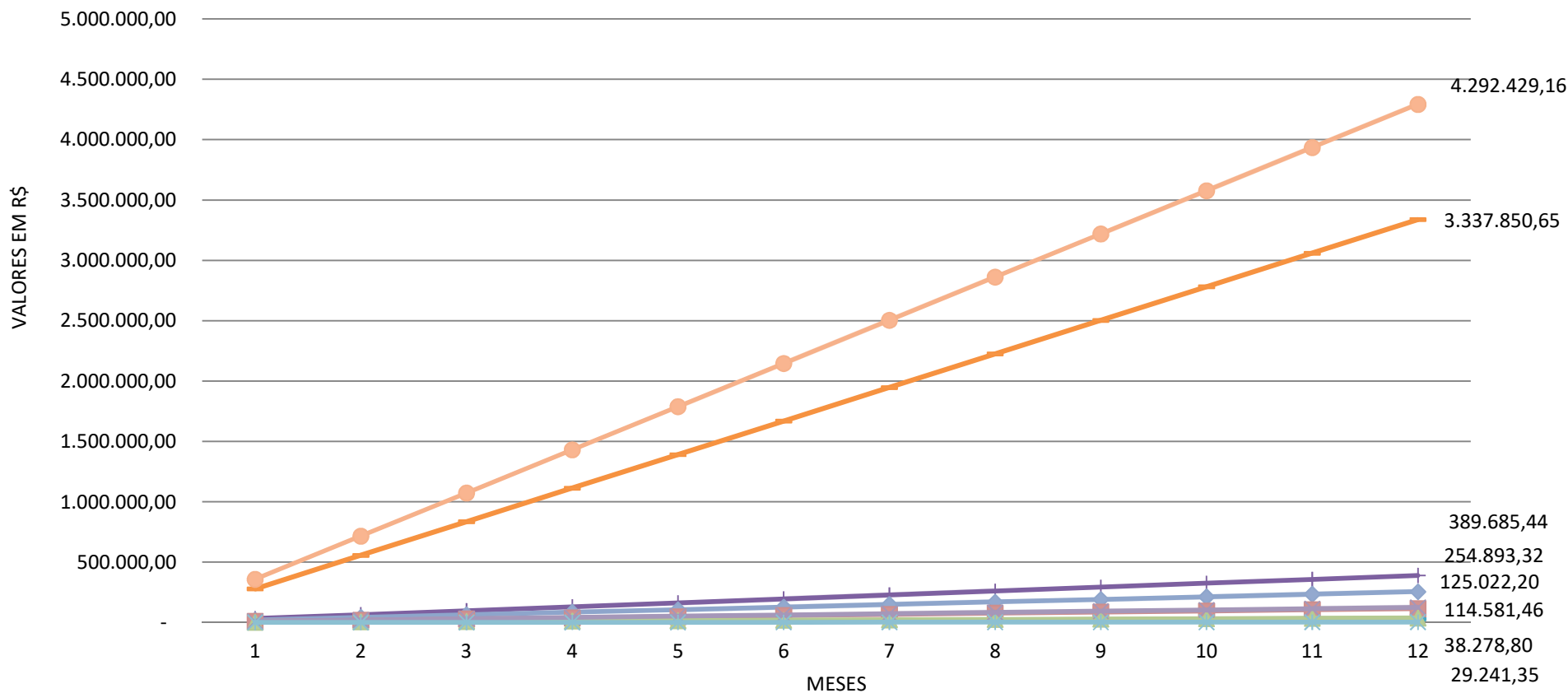
■ 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

● 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

■ 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

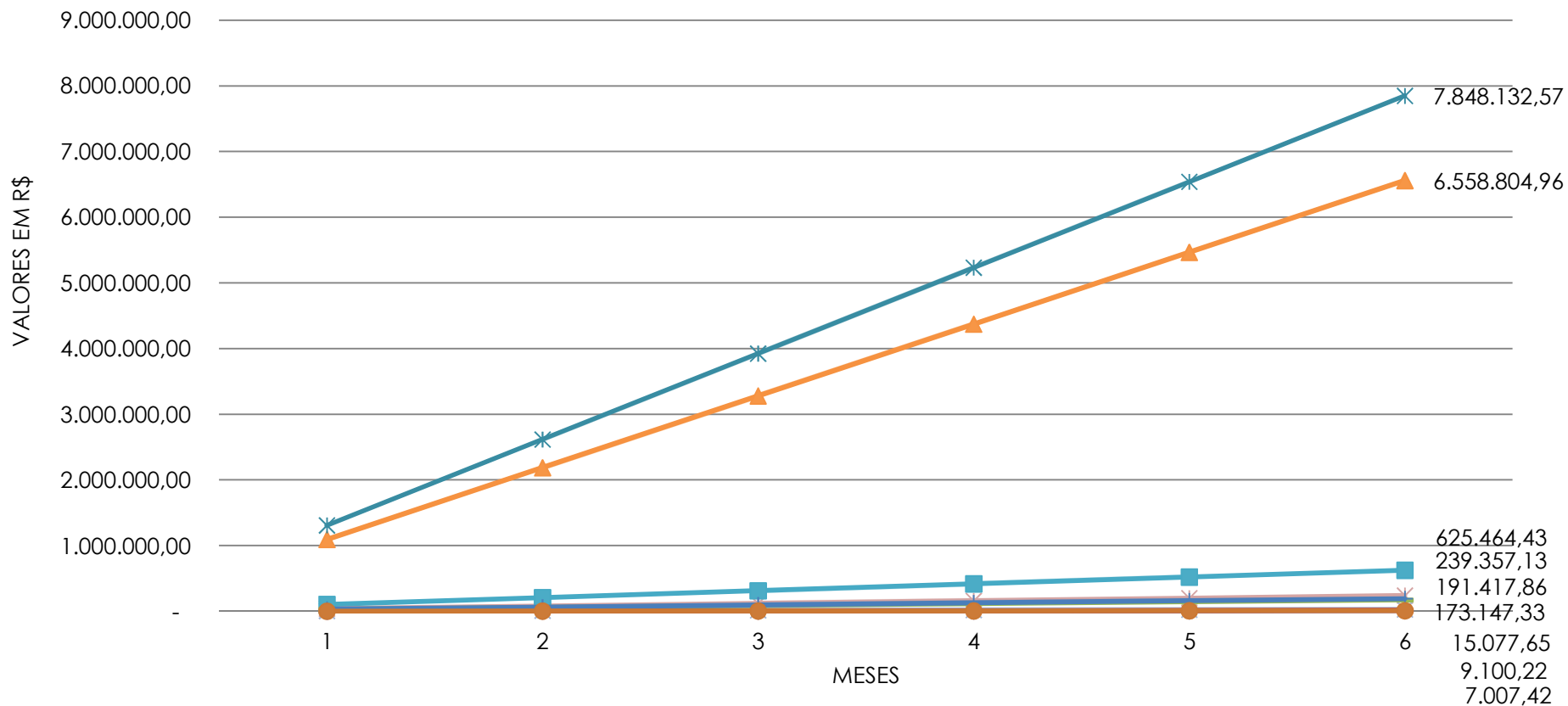
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 04



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

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

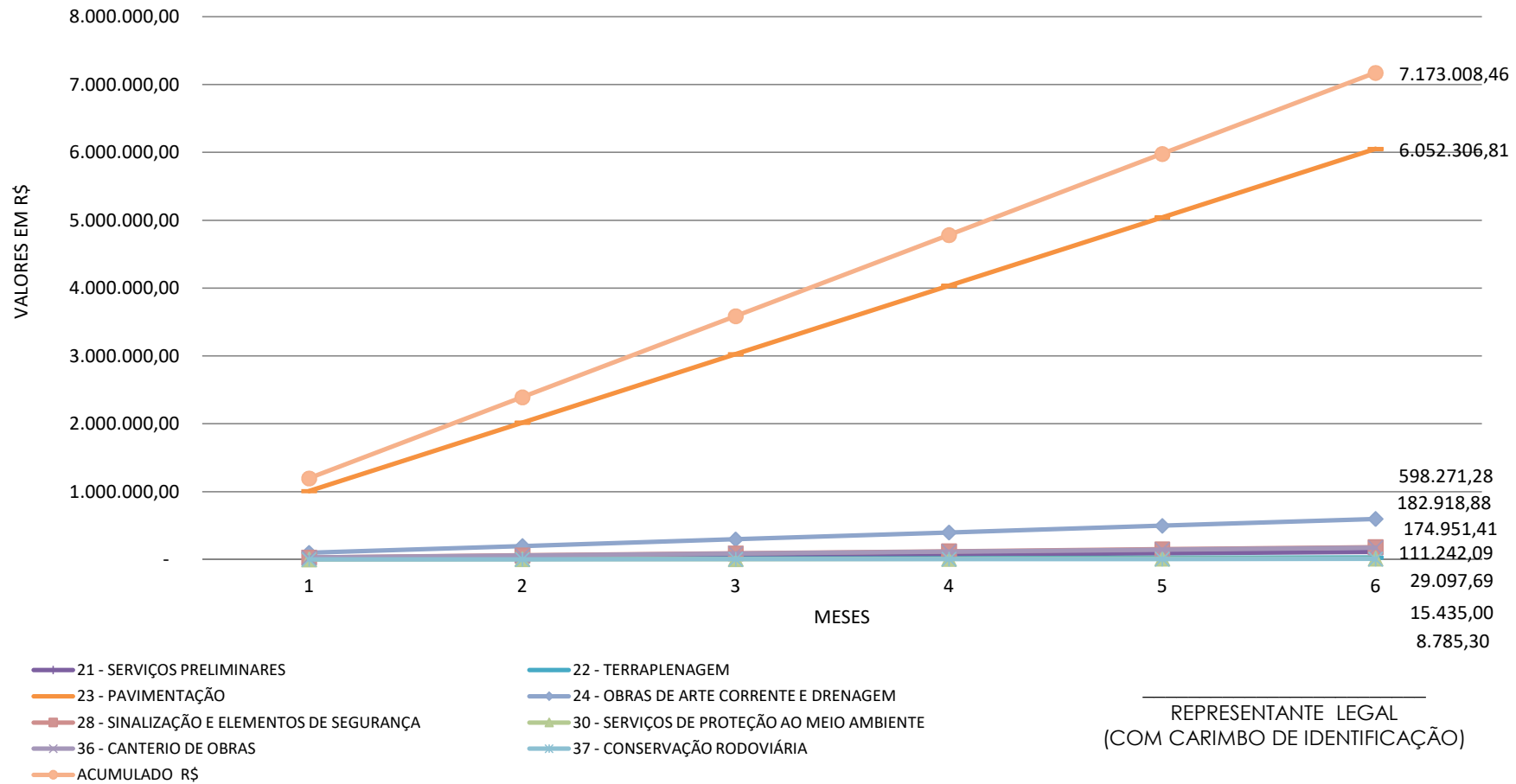
CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 5



- ✱ 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\$

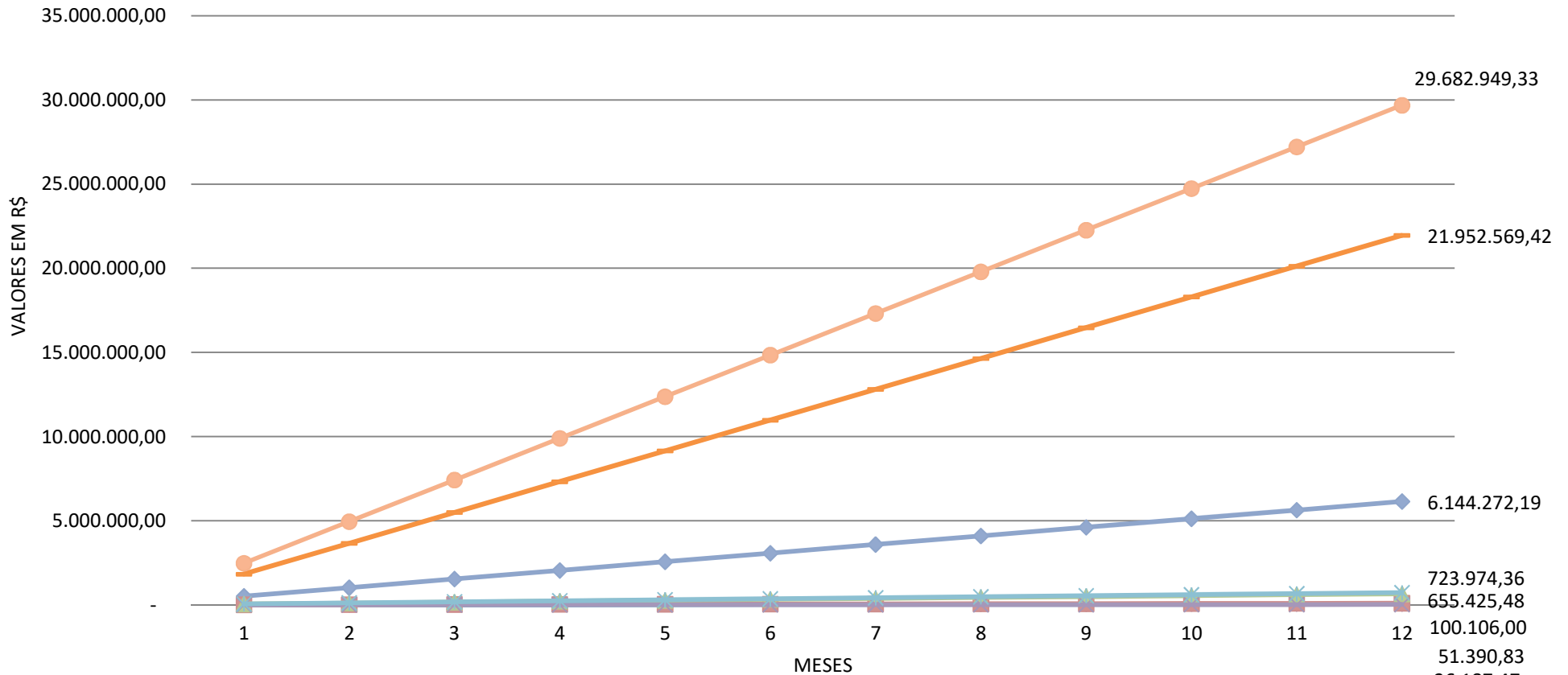
 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 06



 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

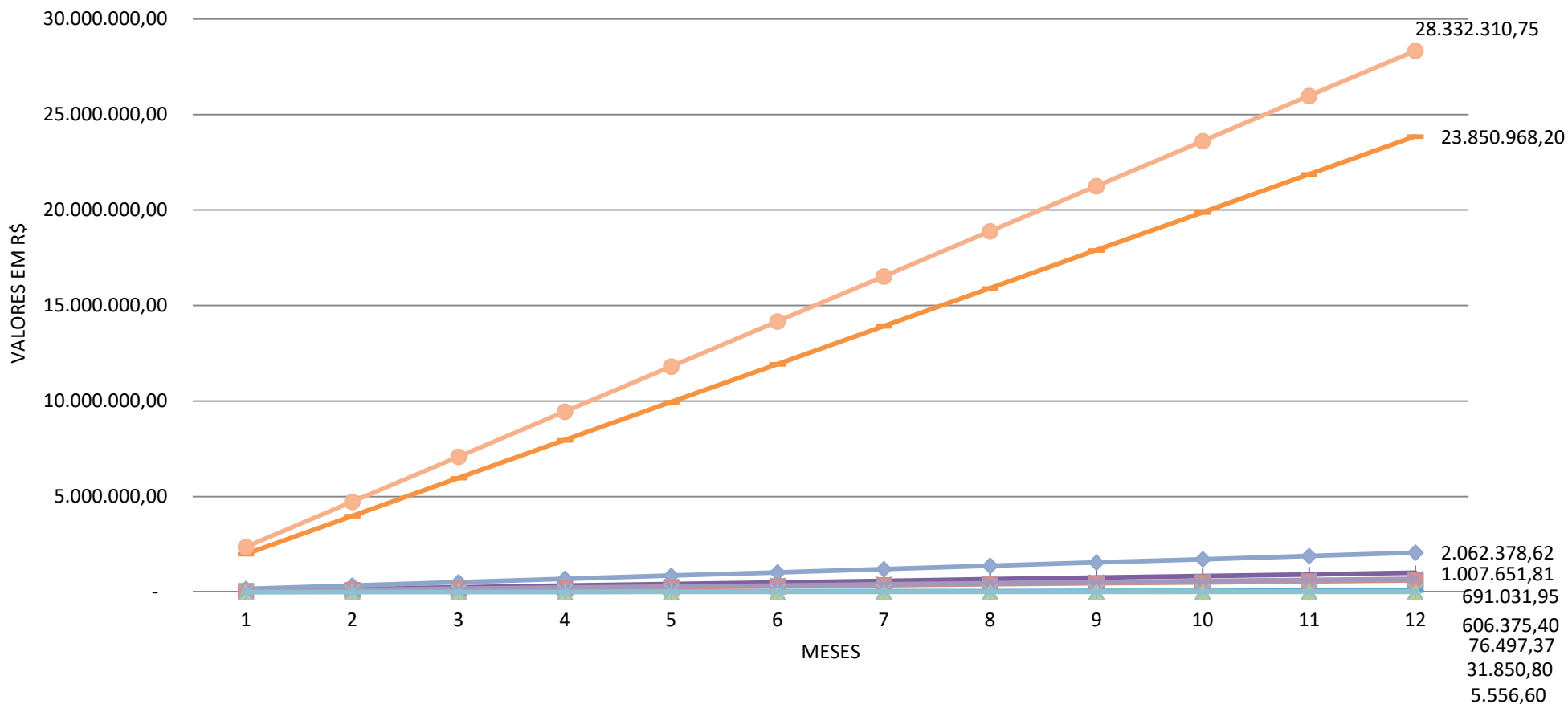
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 07



- 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)

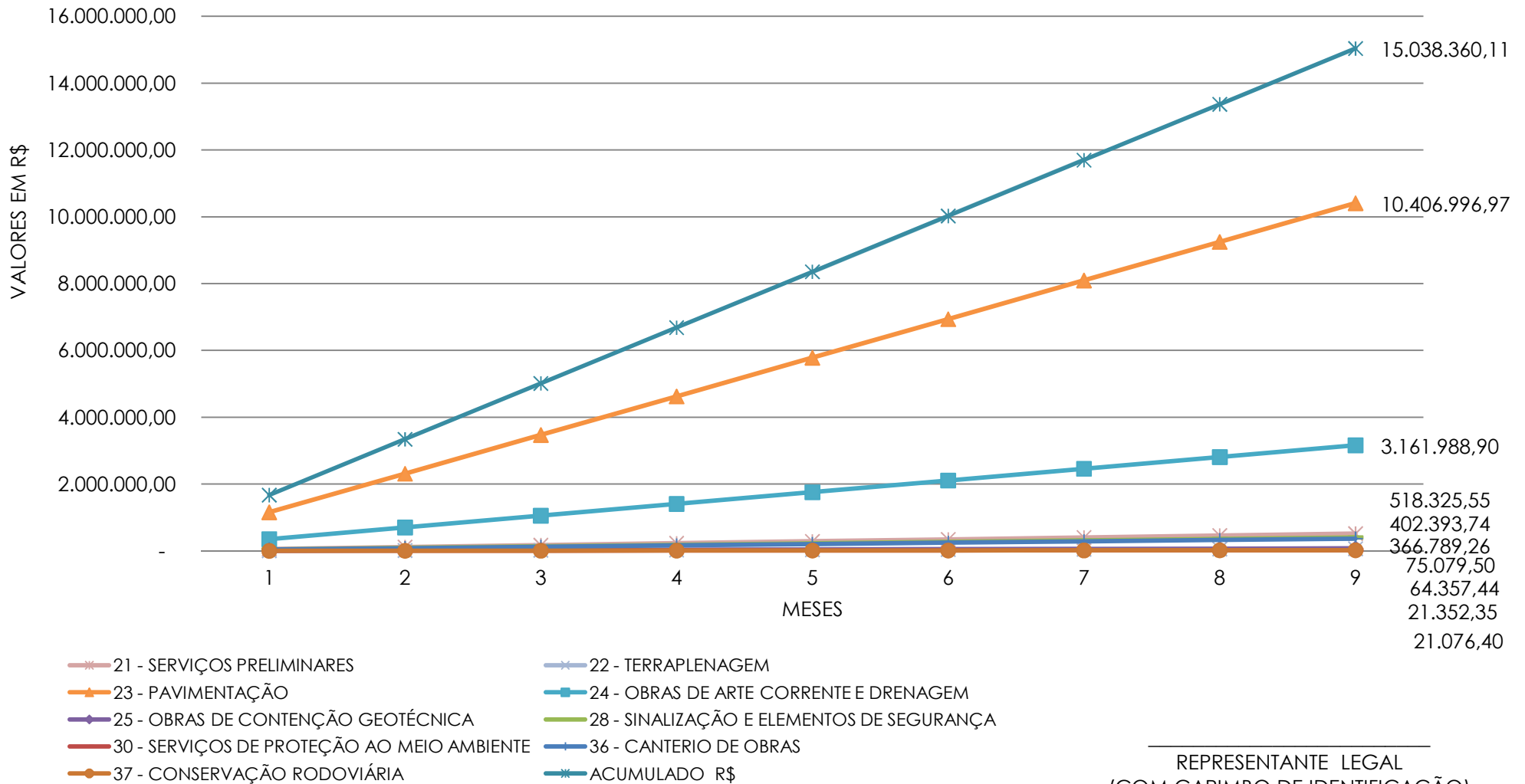
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 08



- 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\$

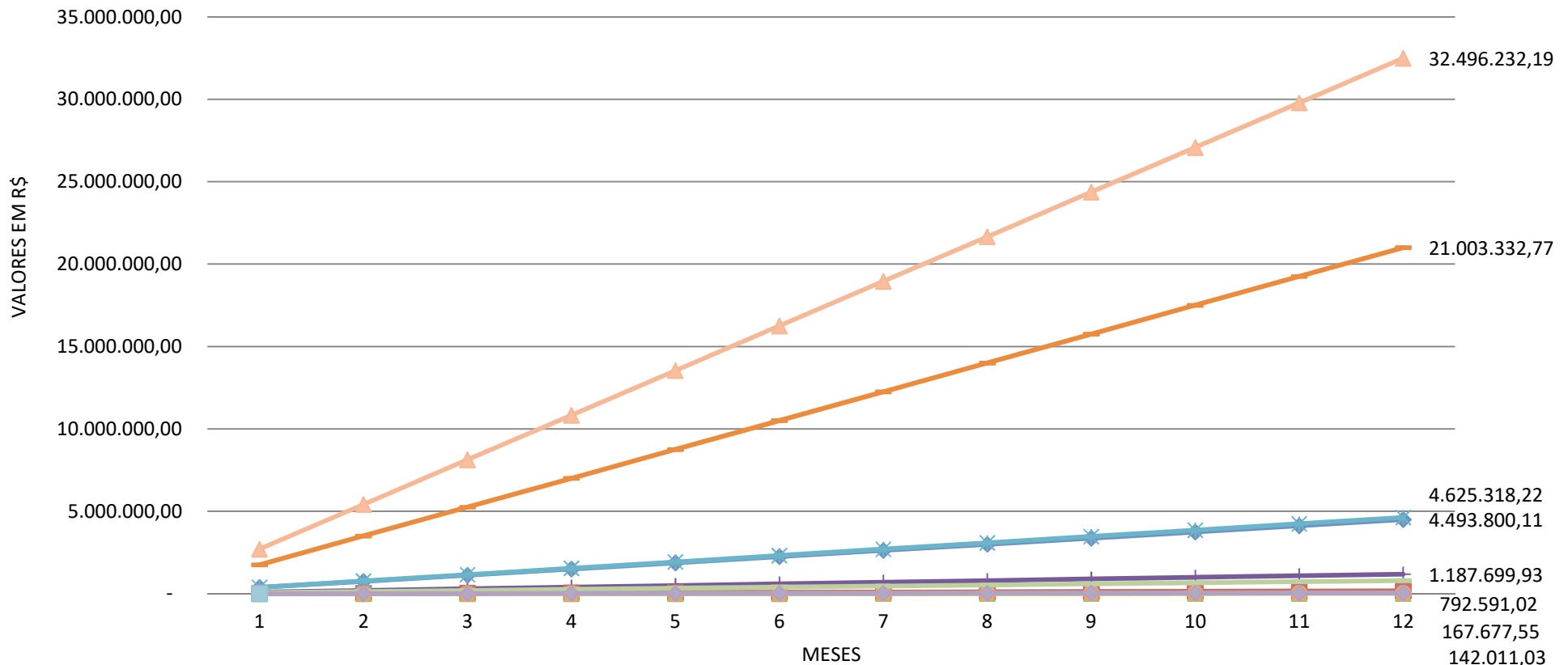
 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 09



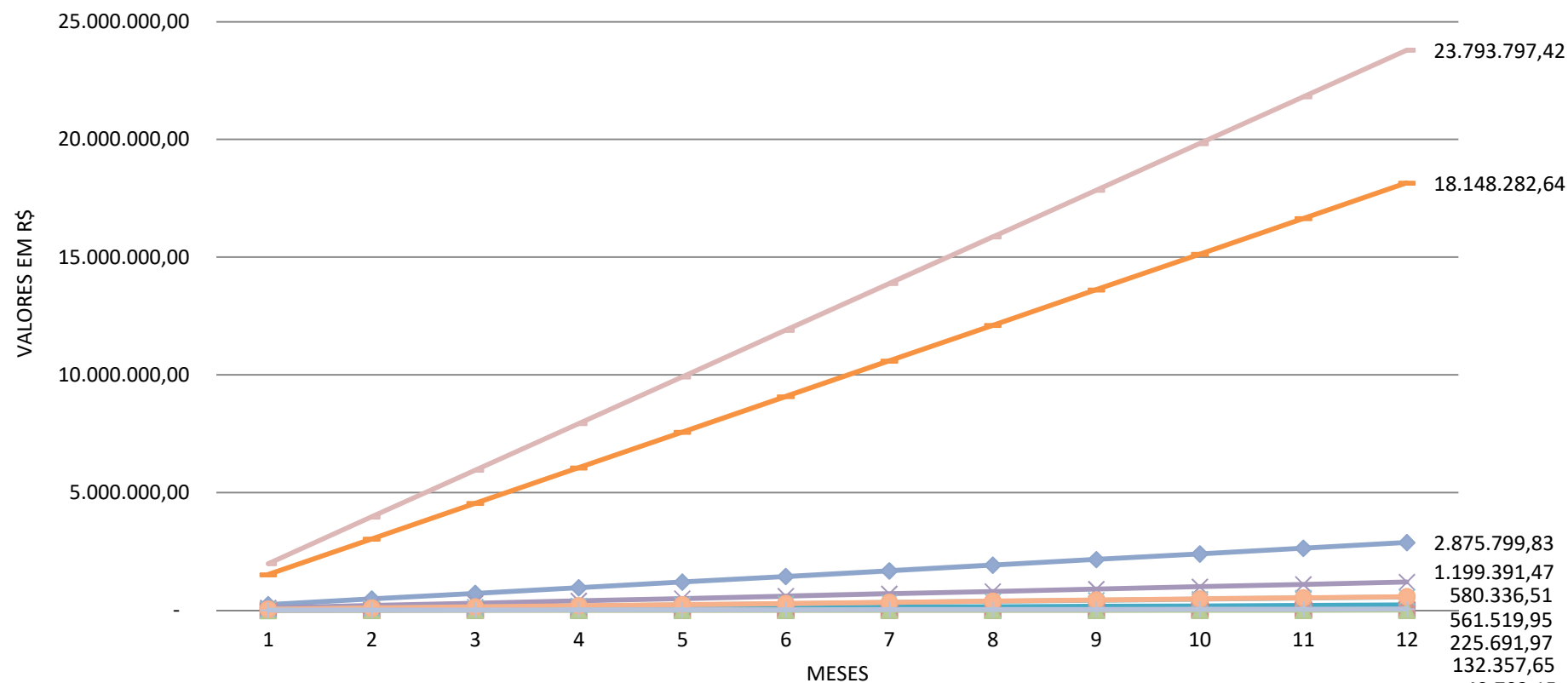
 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 10



 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

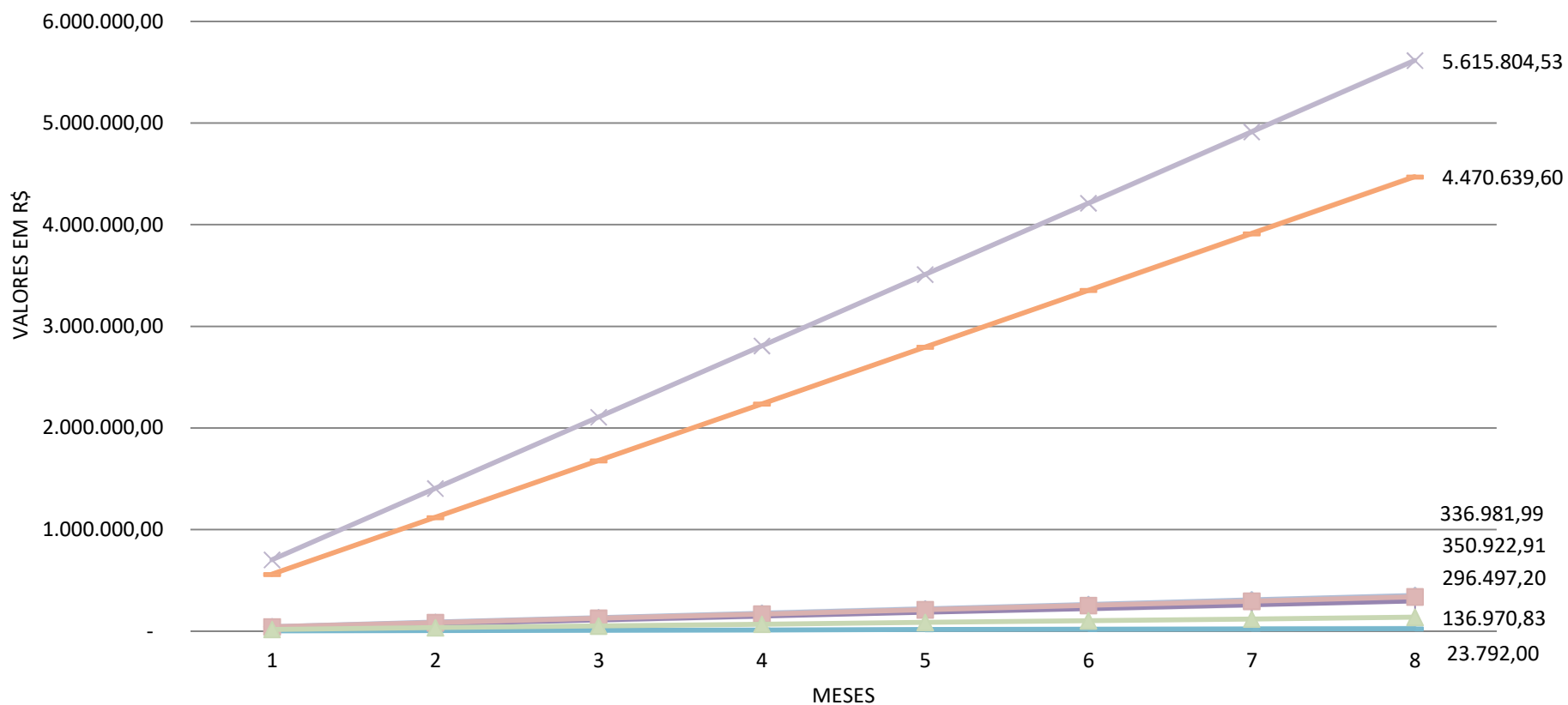
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 11



- 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

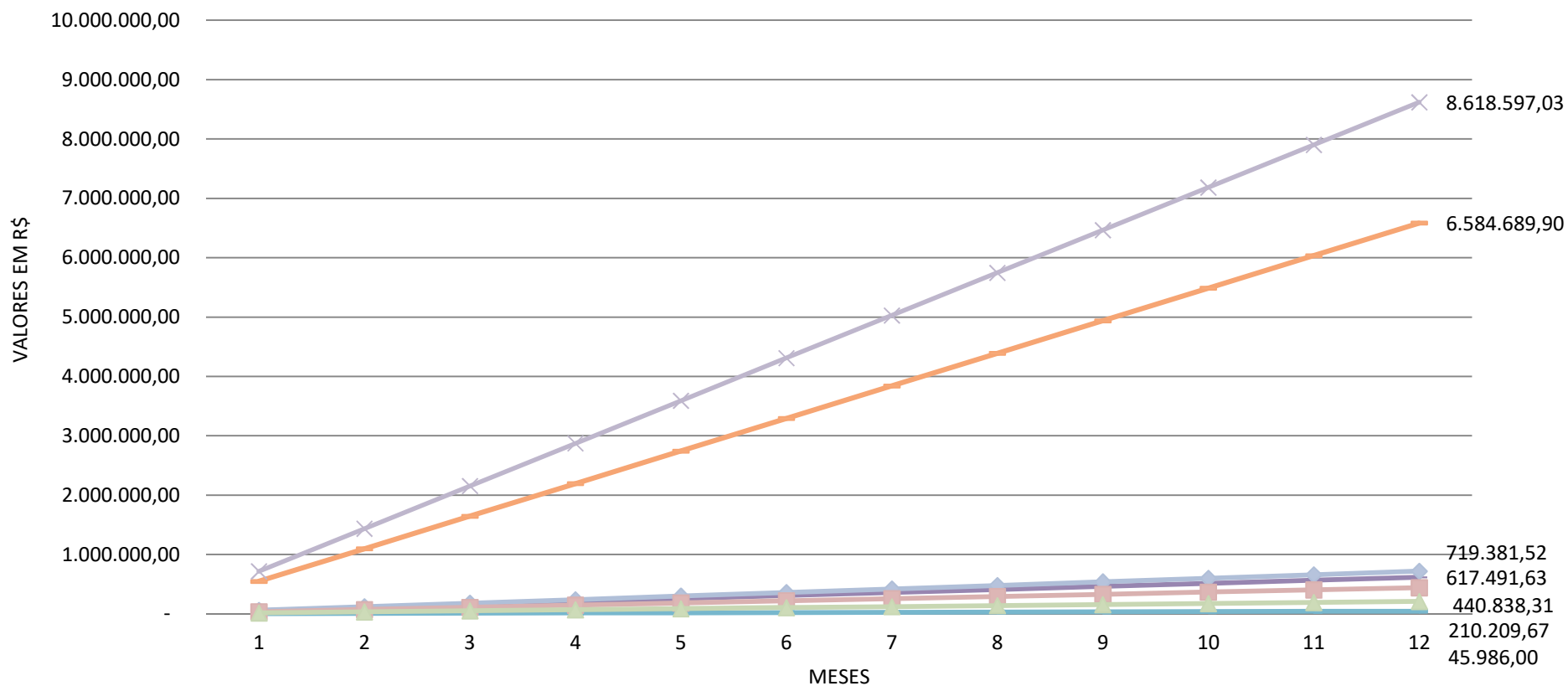
 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 12



 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

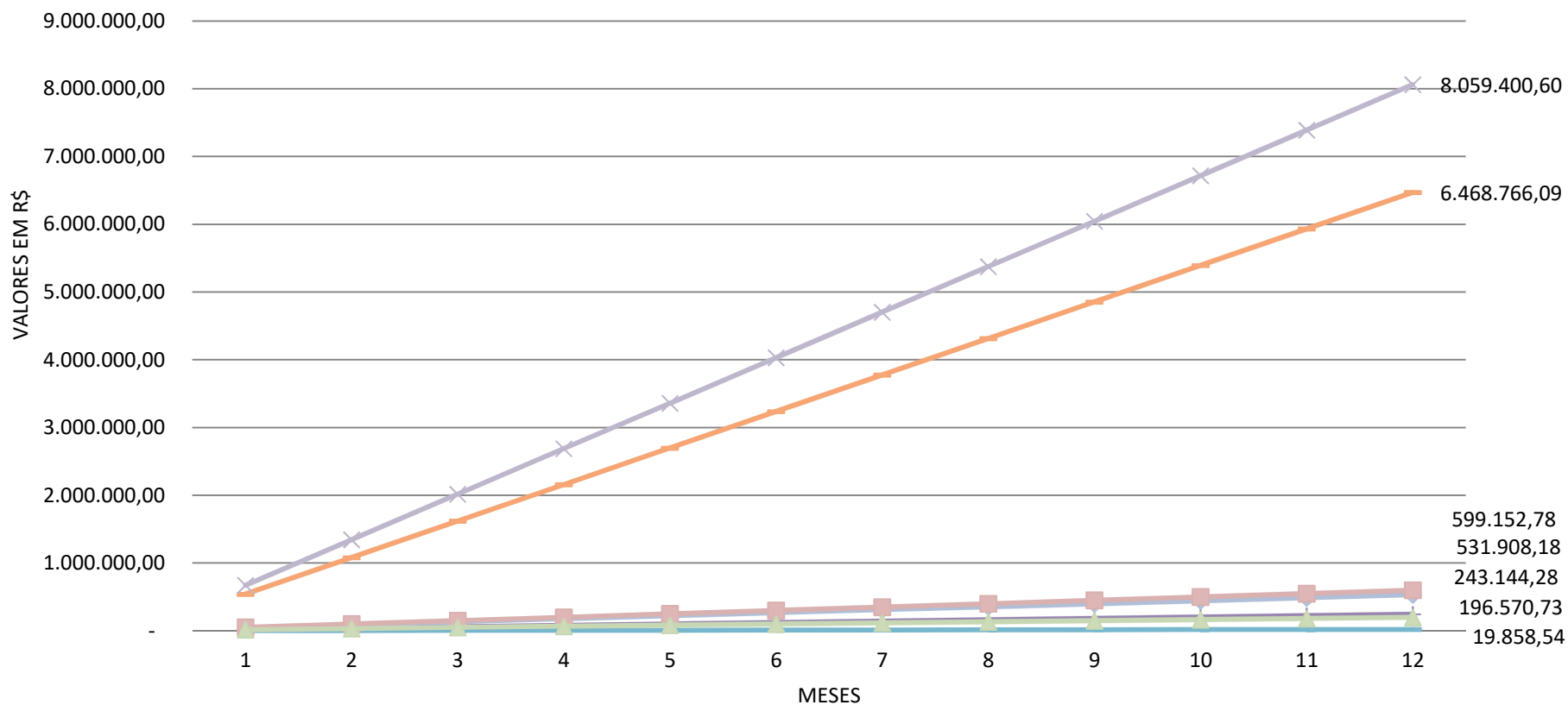
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 13



- +— 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 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 14

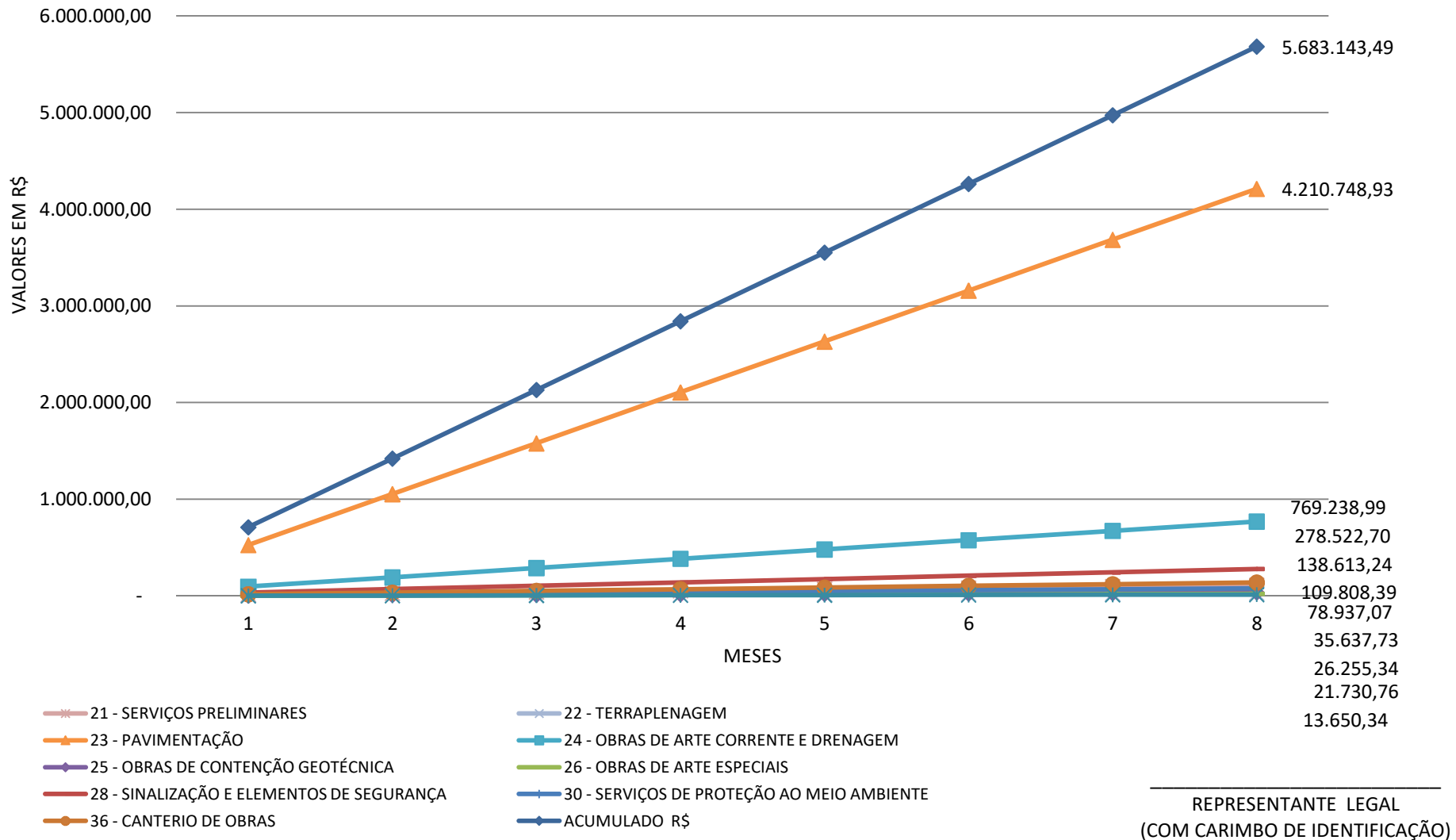


599.152,78
 531.908,18
 243.144,28
 196.570,73
 19.858,54

- 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\$

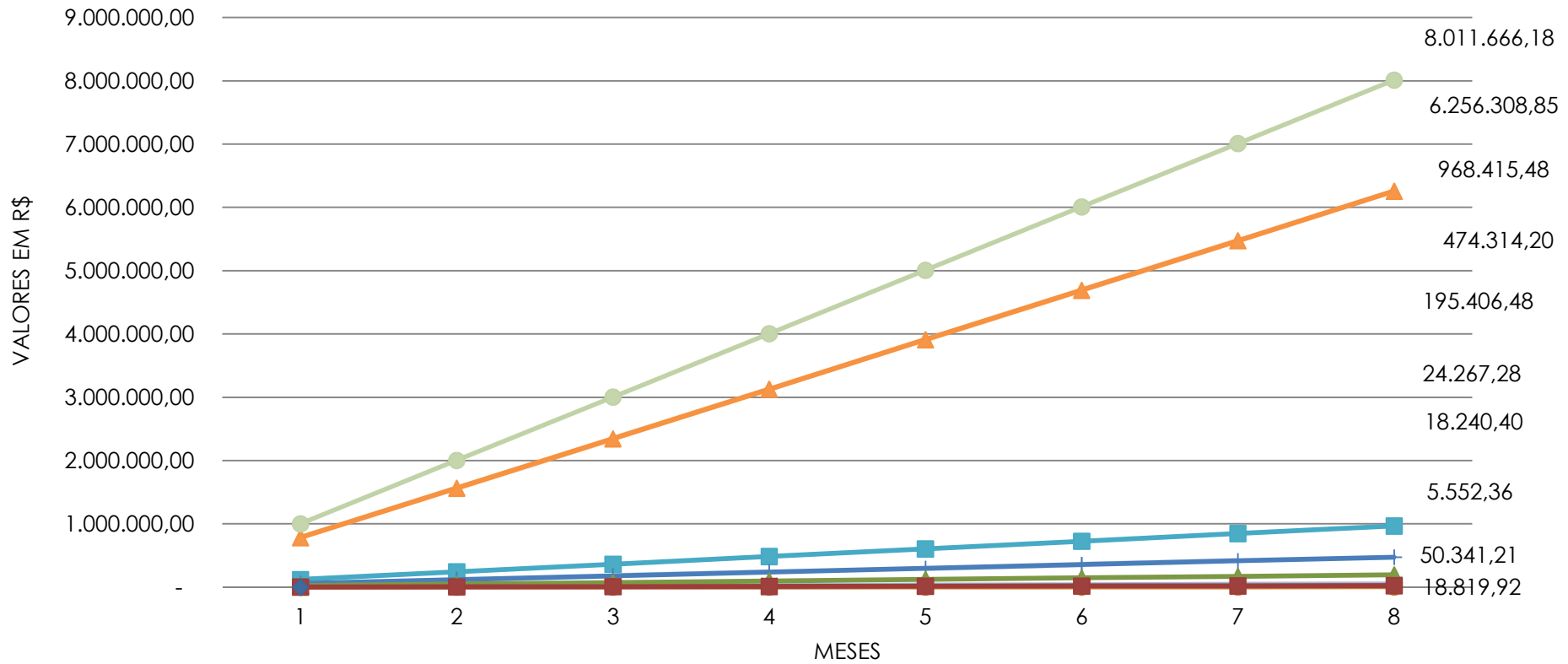
 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 15



 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

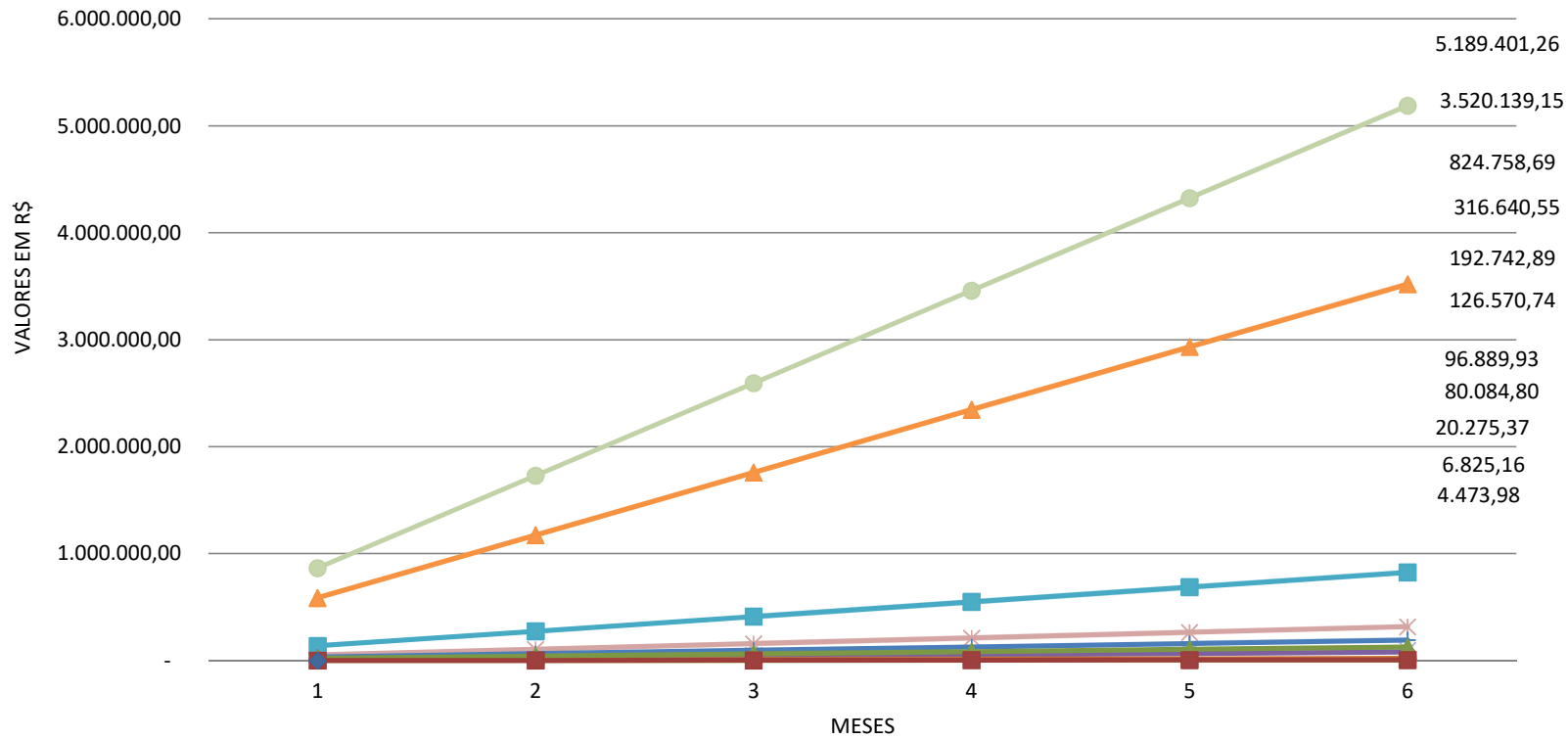
CONCORRÊNCIA Nº. 045 / 2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 16



- ✱ 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
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

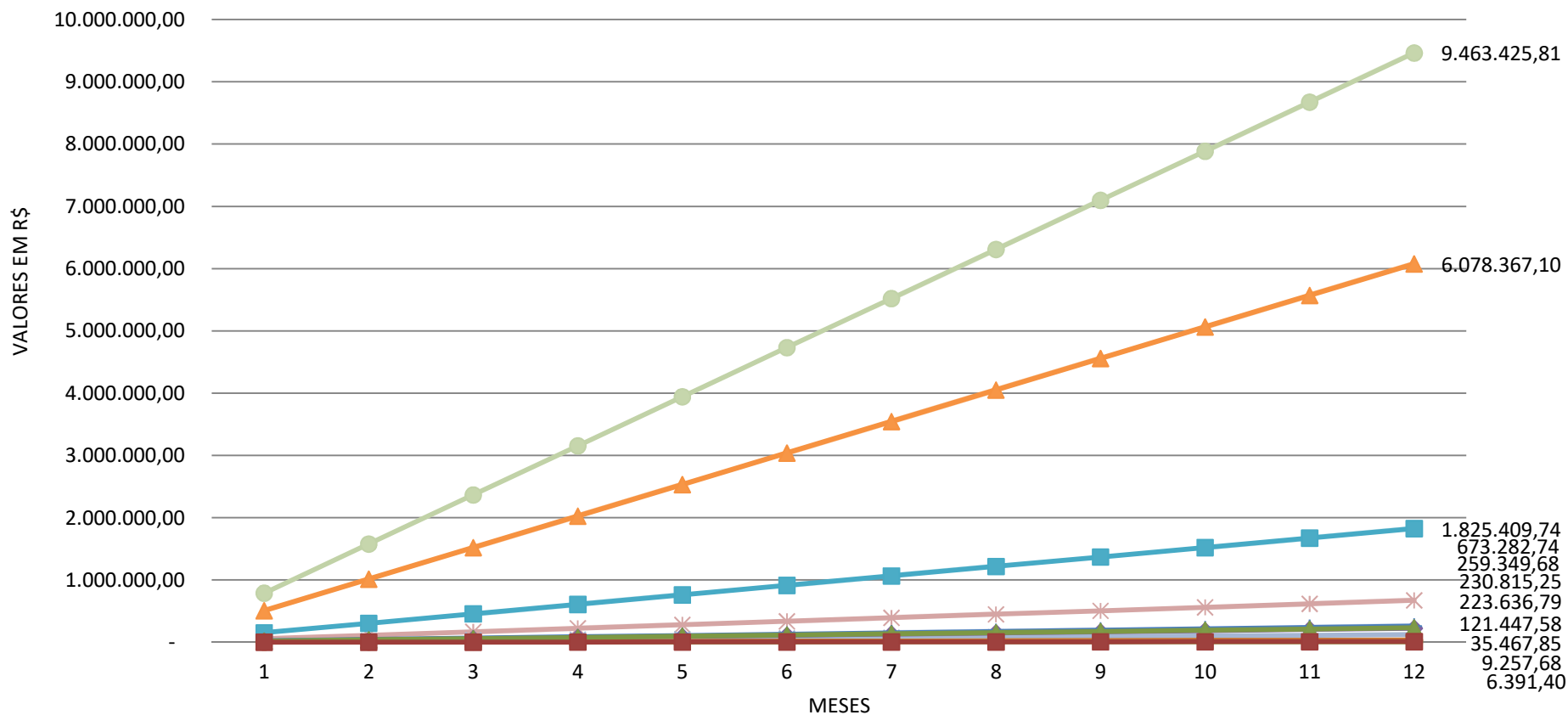
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 17



- ✱ 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)

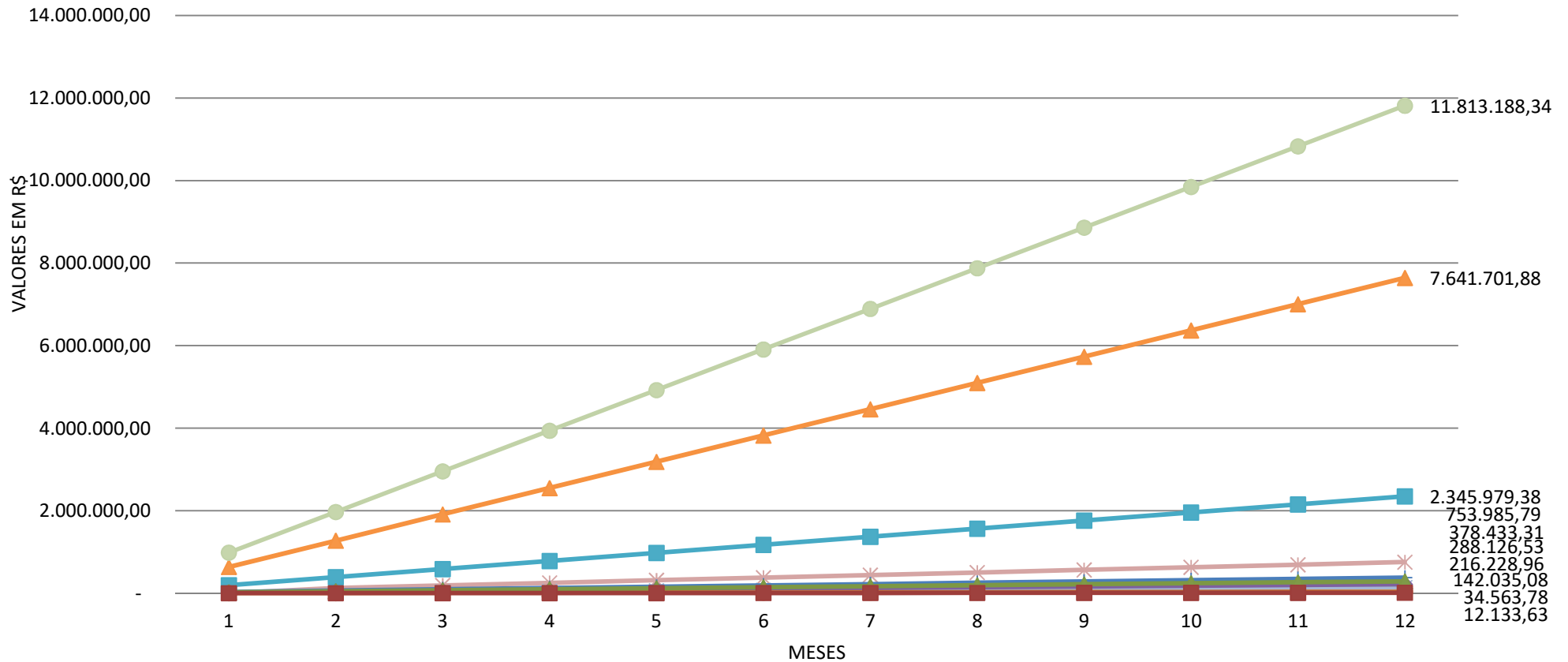
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 18



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

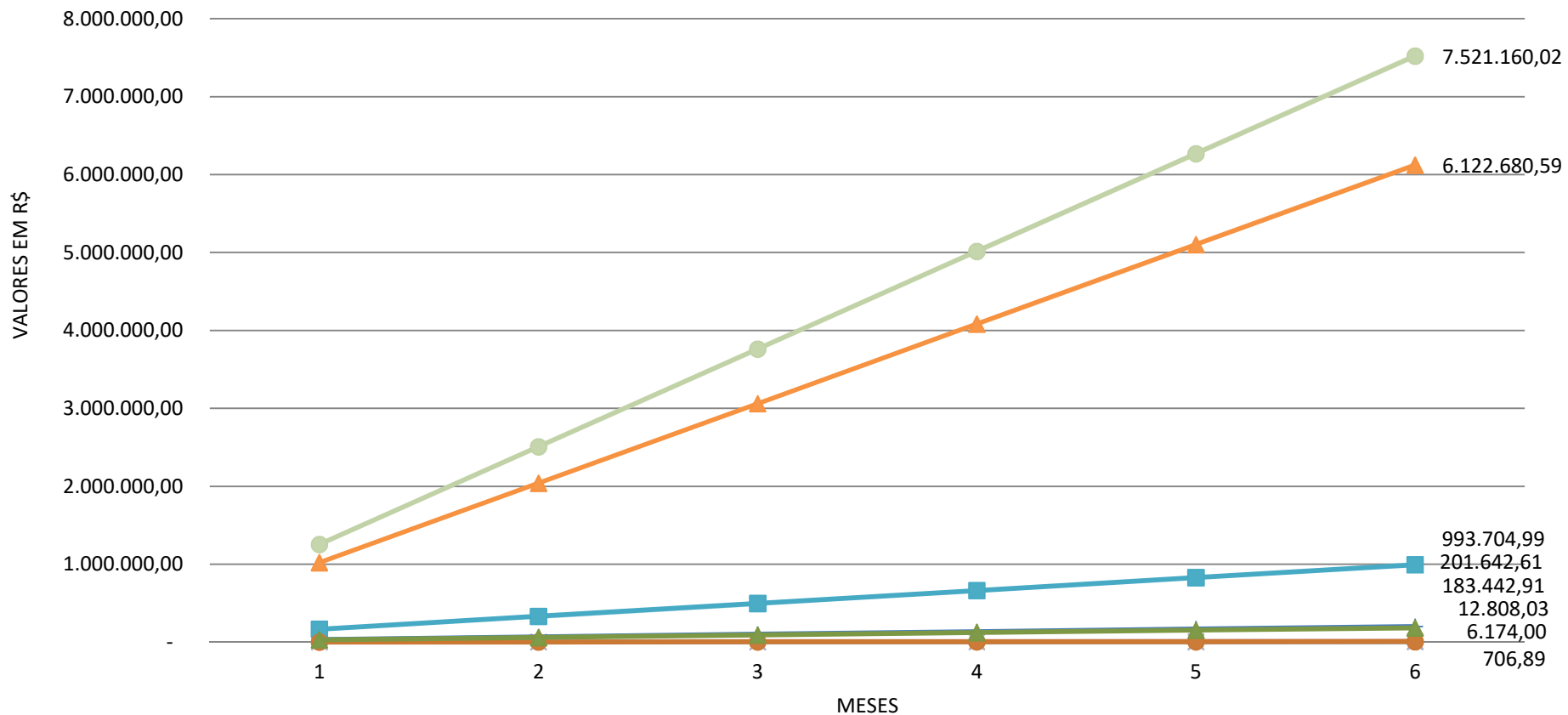
 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 19



 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

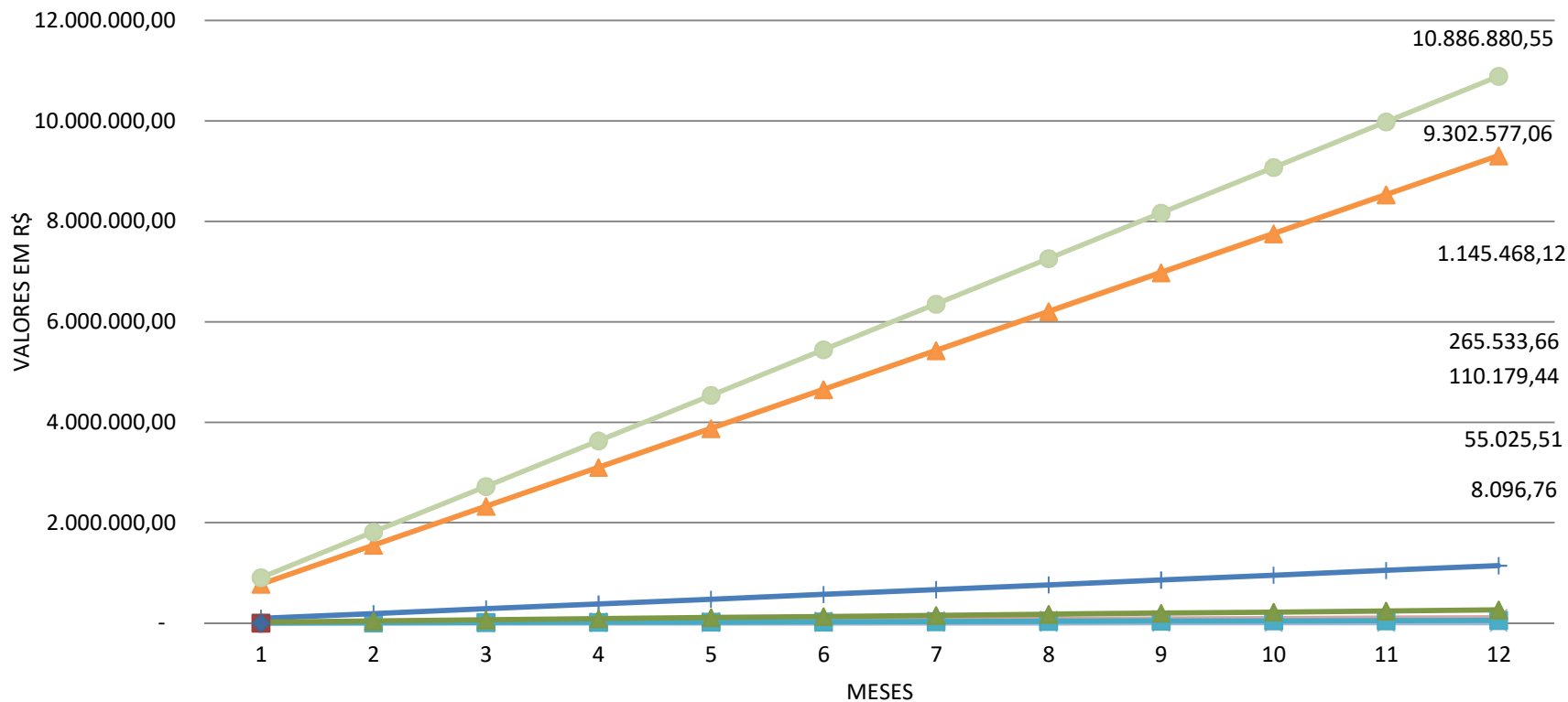
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 20



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

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

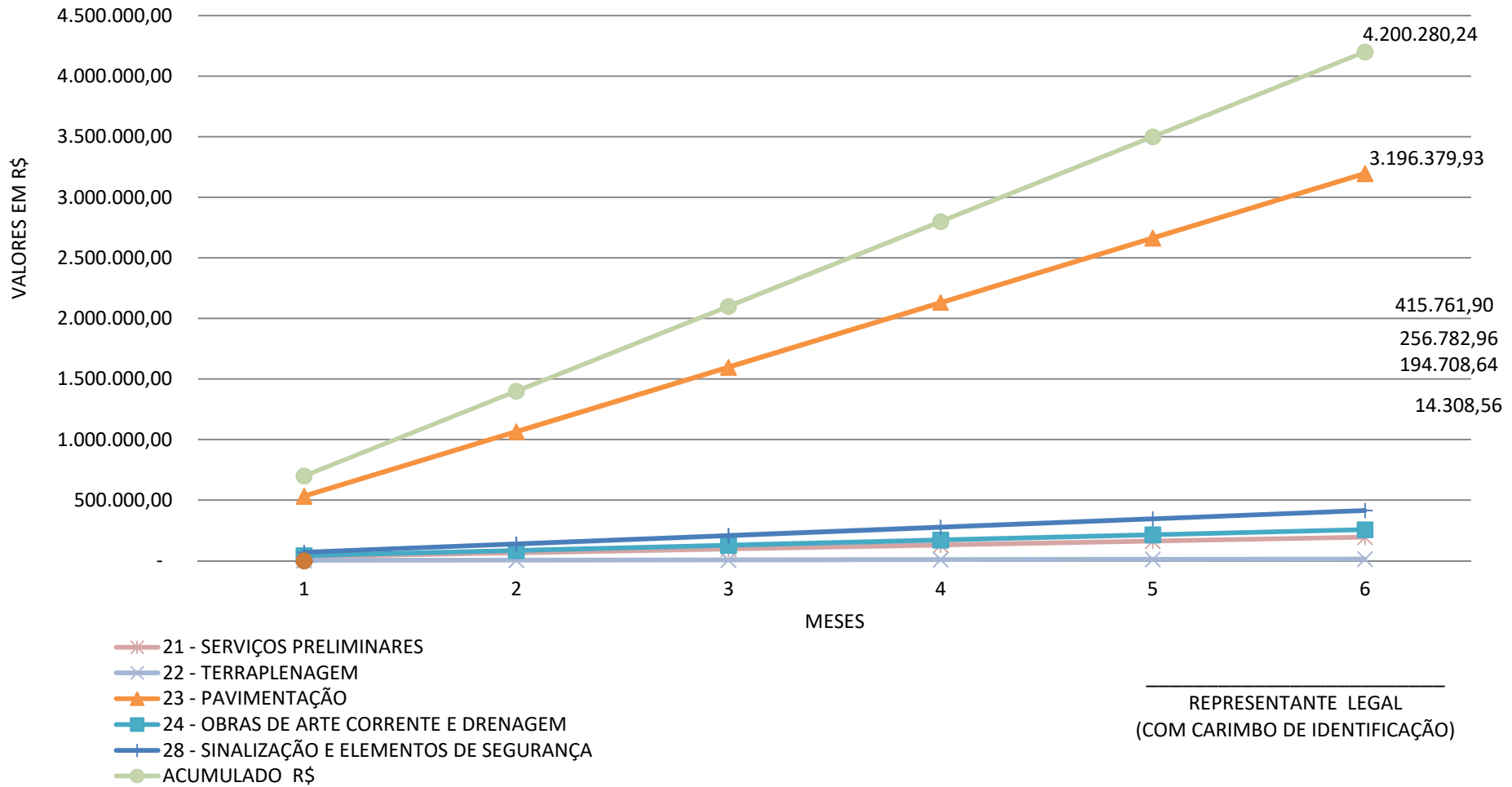
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 21



- ✱ 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

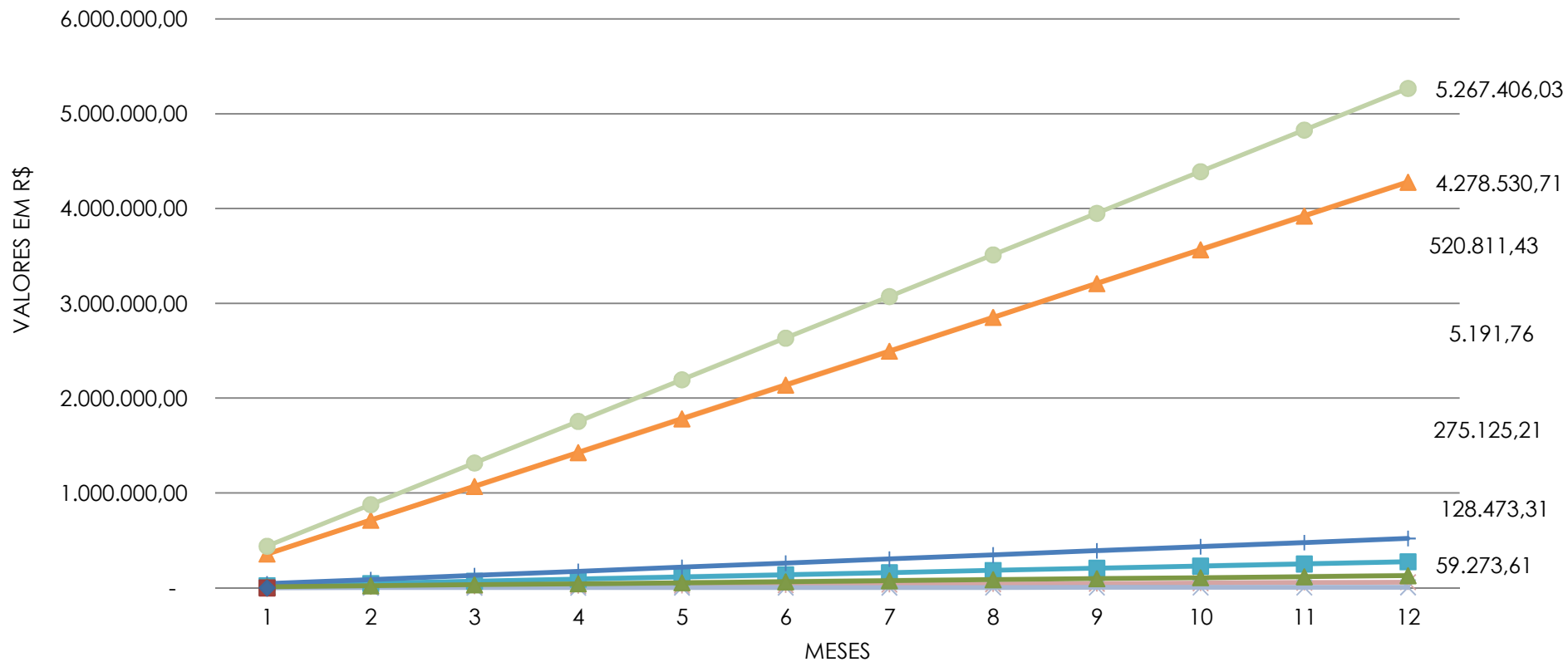
 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 22



REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045 / 2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 23



✱ 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

▲ 23 - PAVIMENTAÇÃO

+ 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

● ACUMULADO R\$

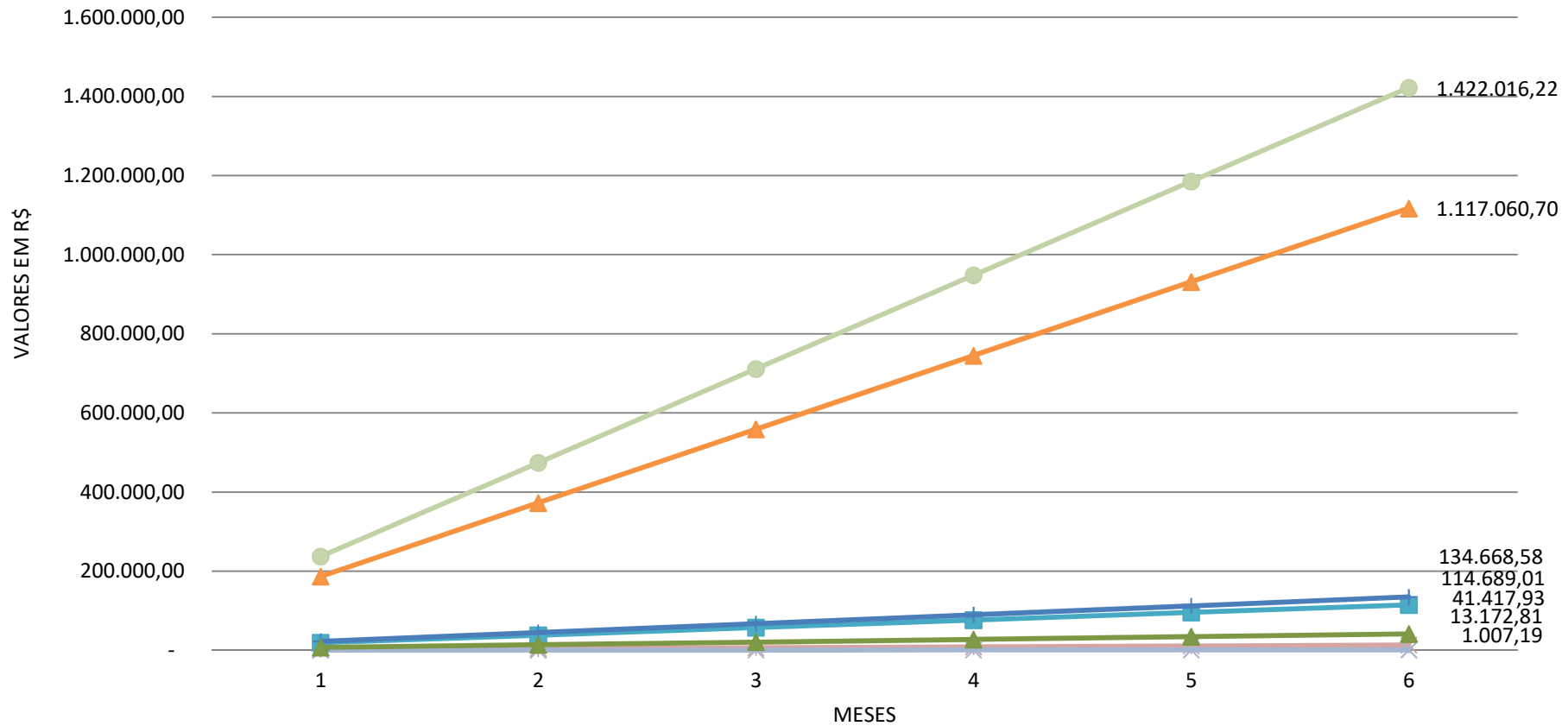
× 22 - TERRAPLENAGEM

■ 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

▲ 36 - CANTERIO DE OBRAS

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

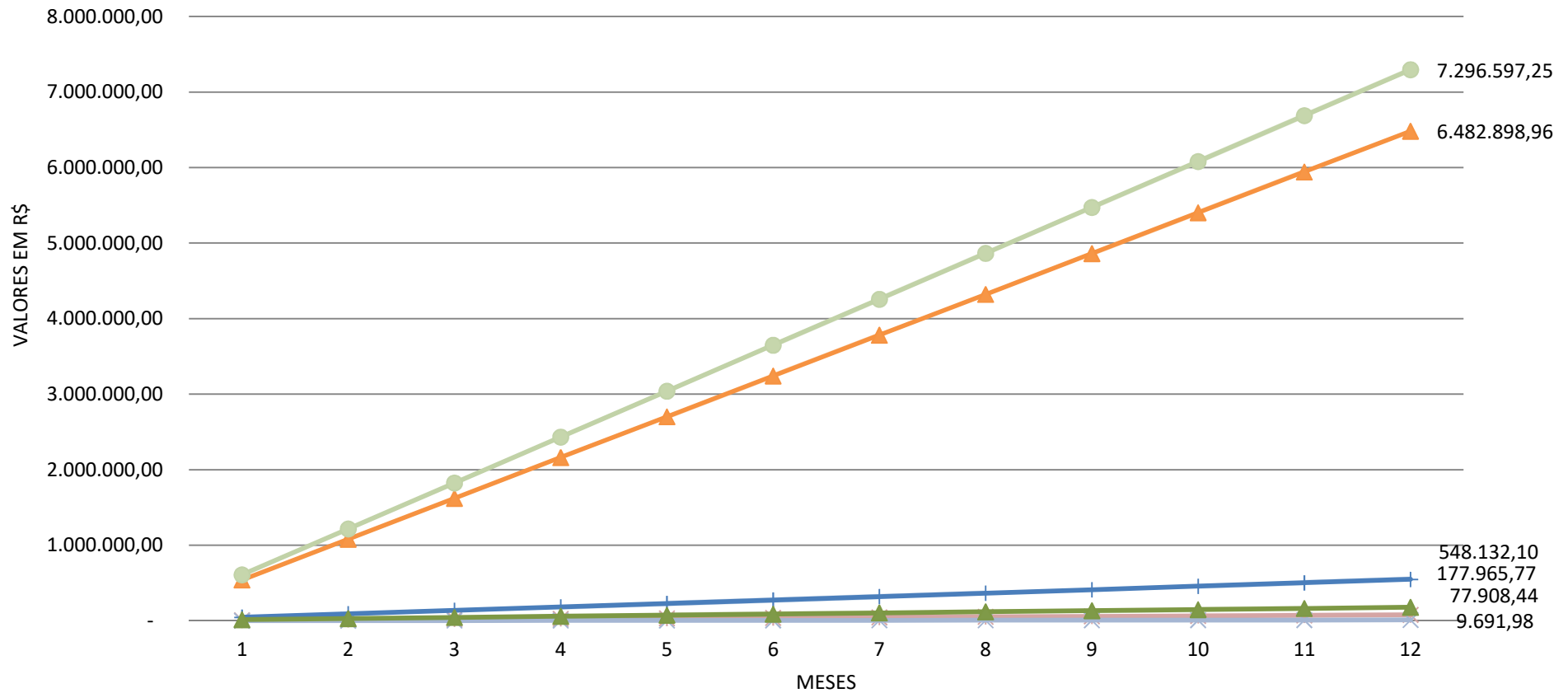
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 24



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

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

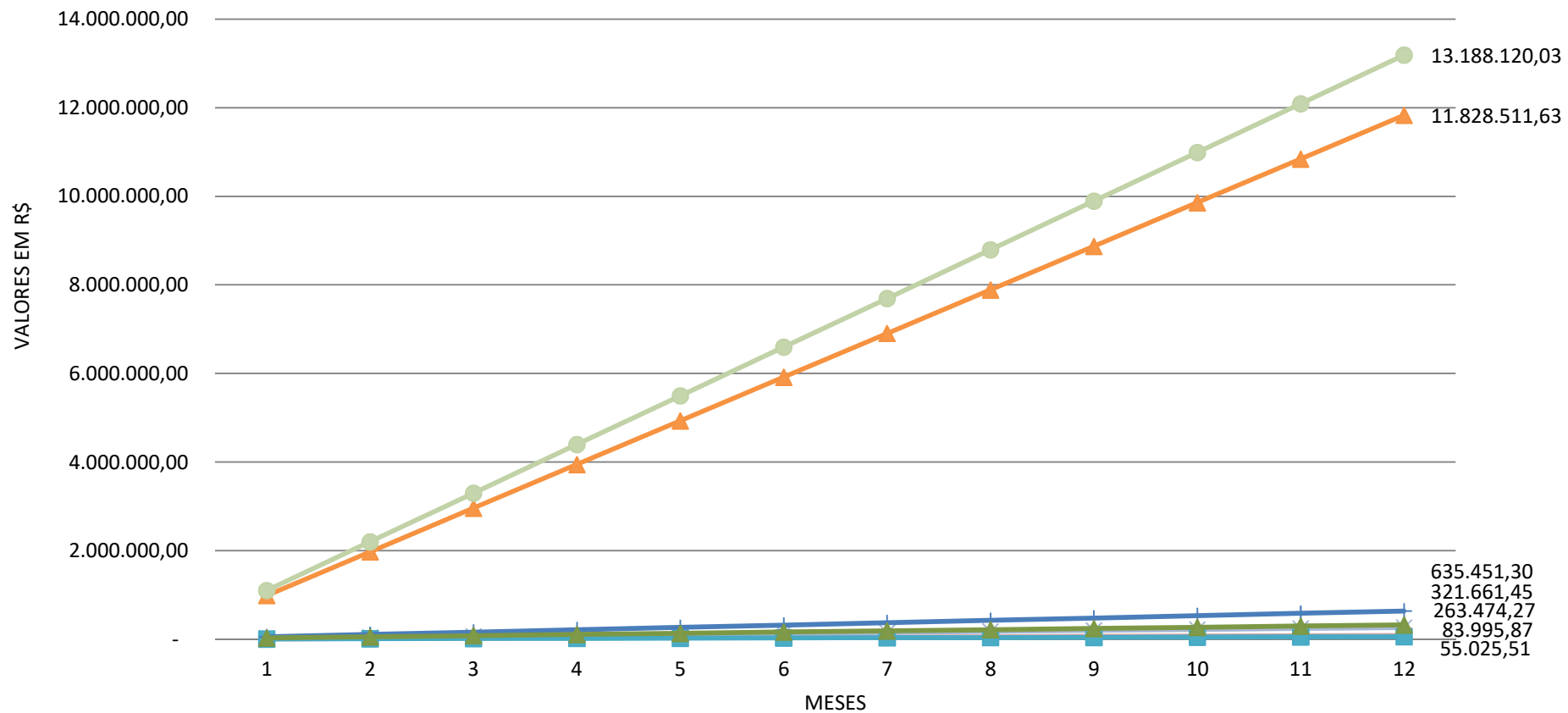
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 25



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

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

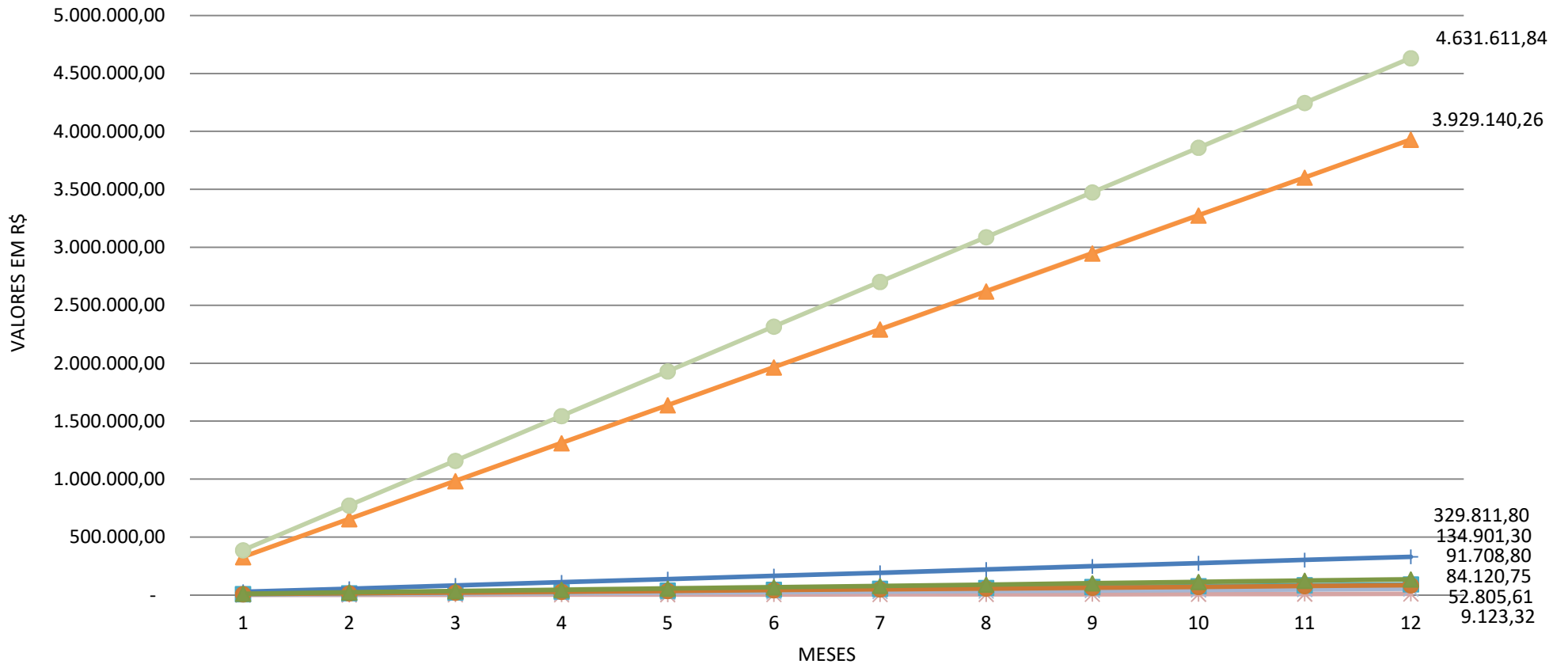
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 26



- ✖ 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)

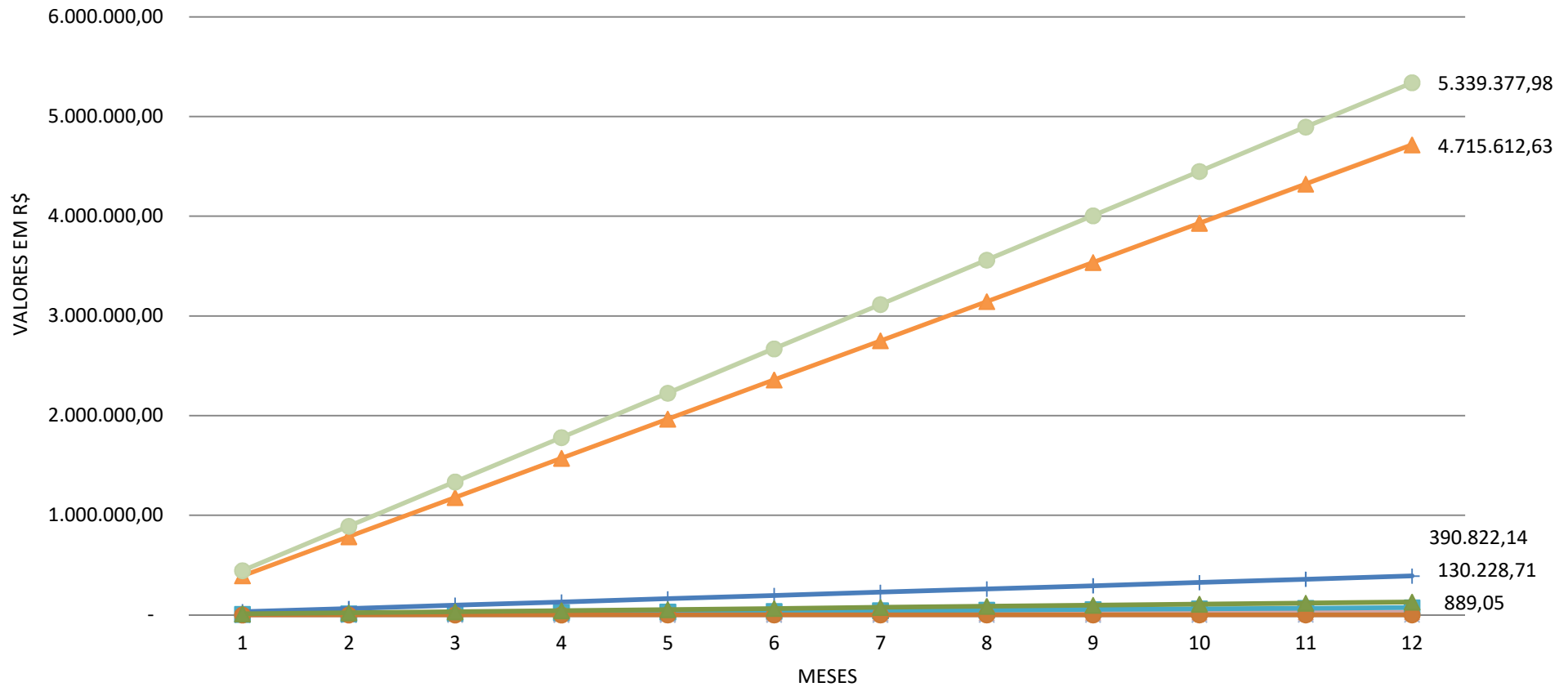
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 27



- ✱ 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)

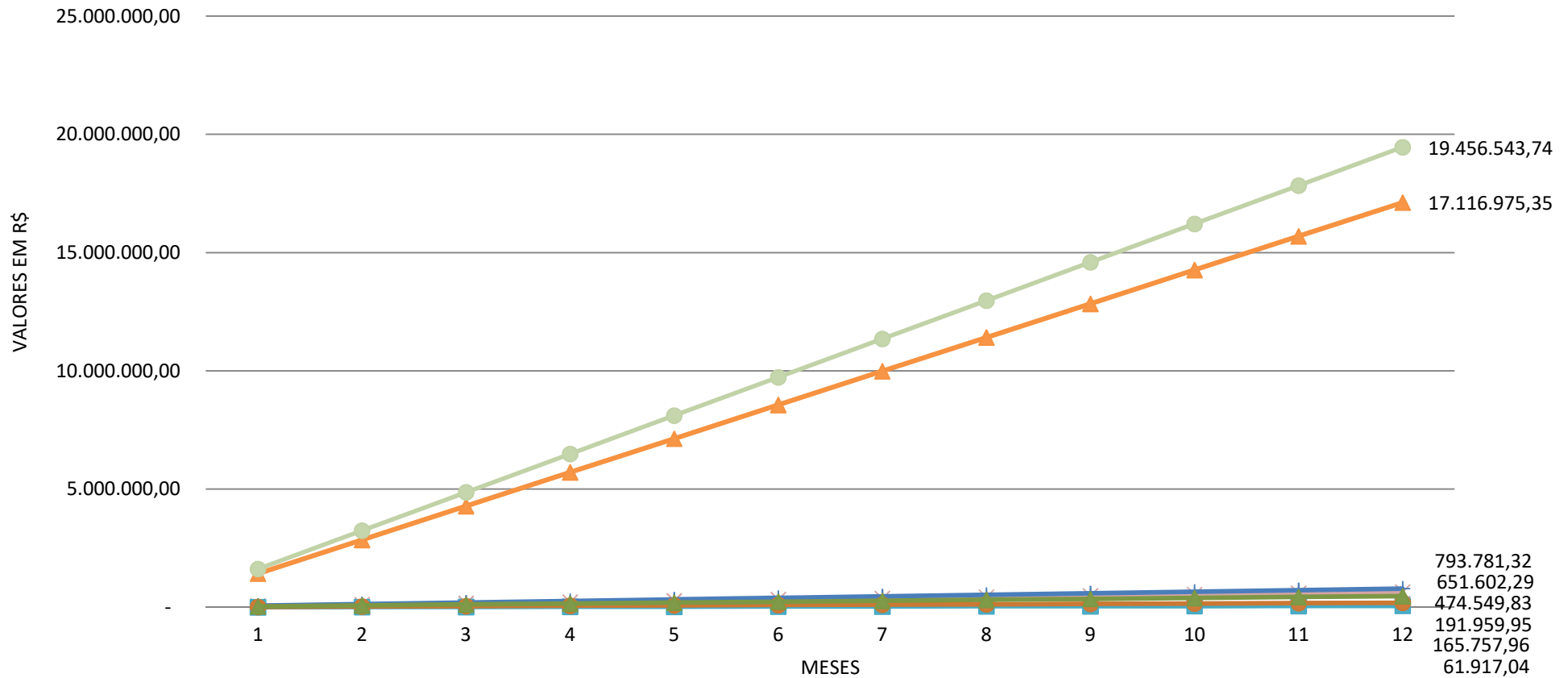
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 28



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

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

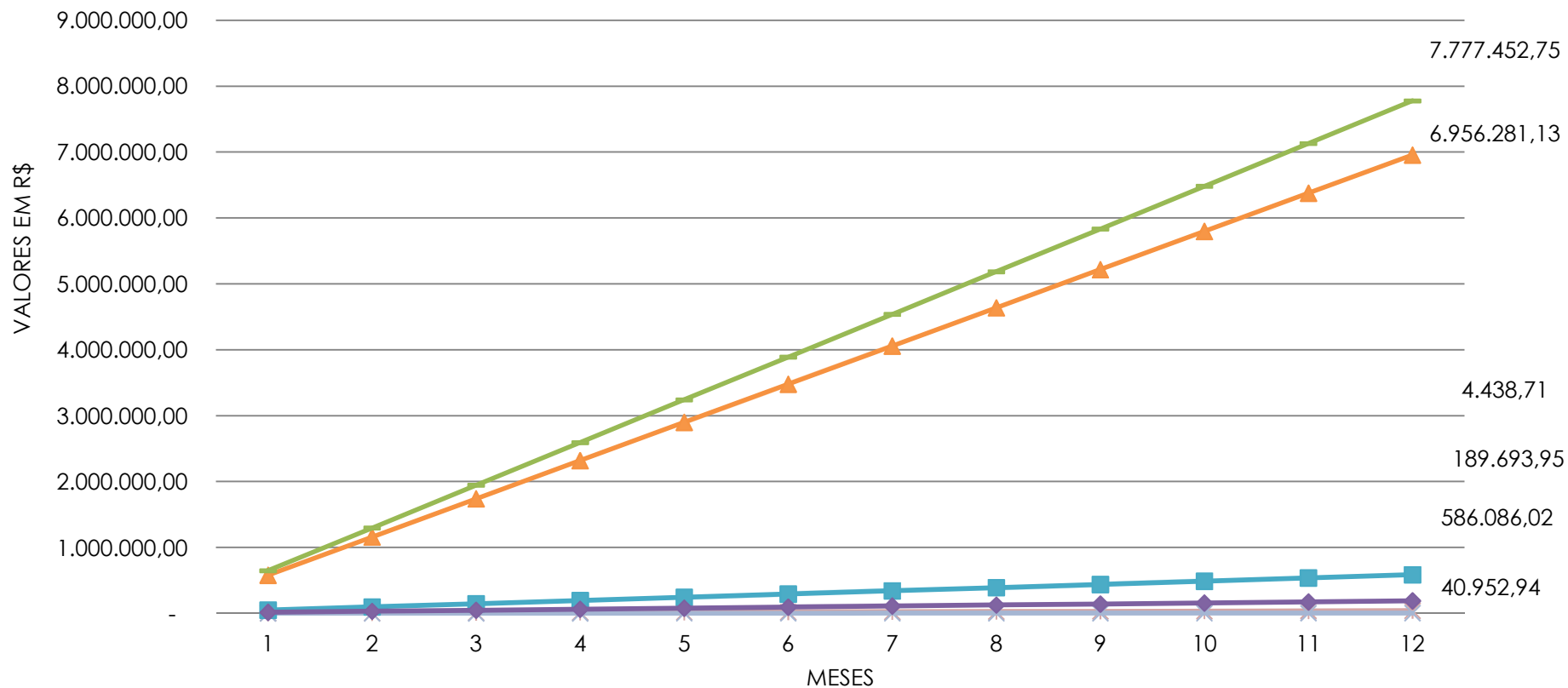
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 29



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

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

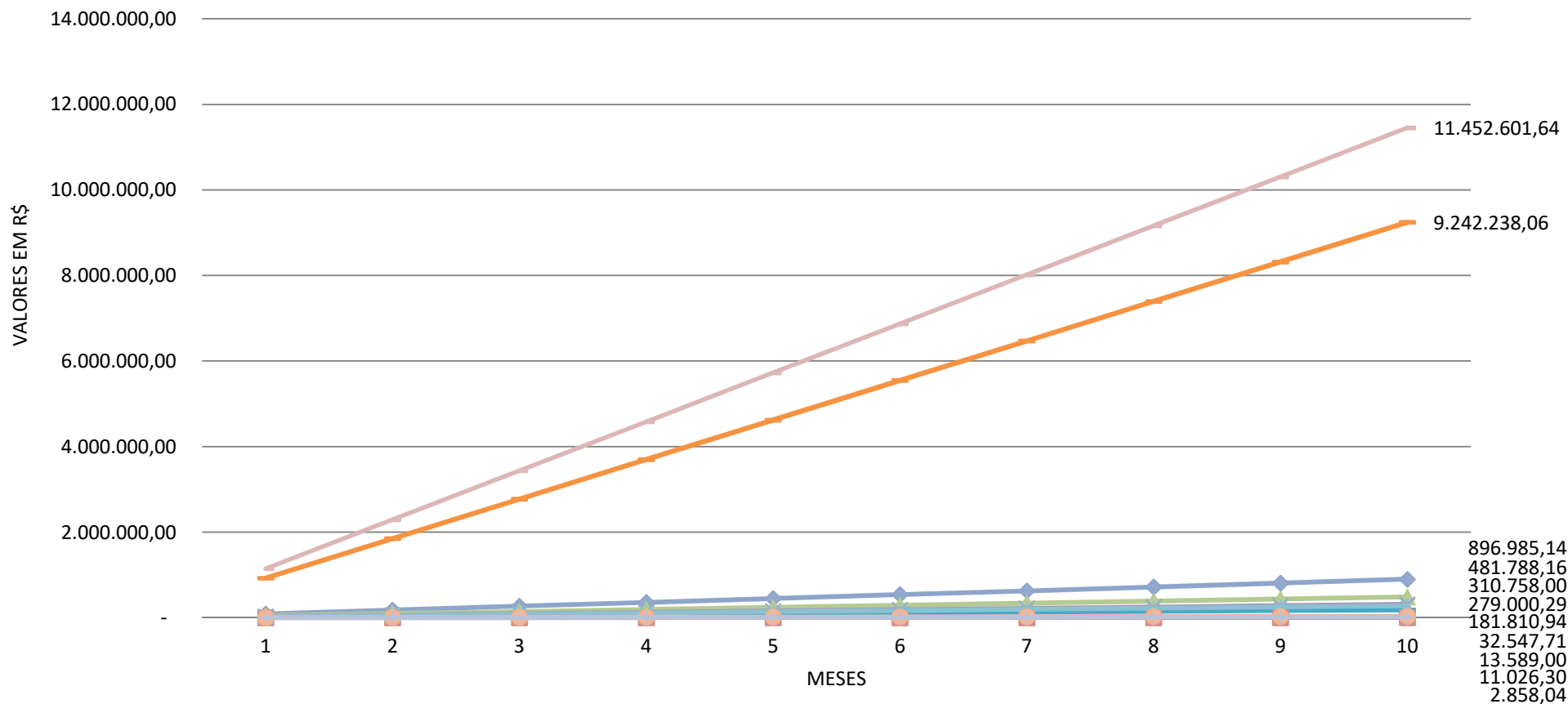
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 30



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

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

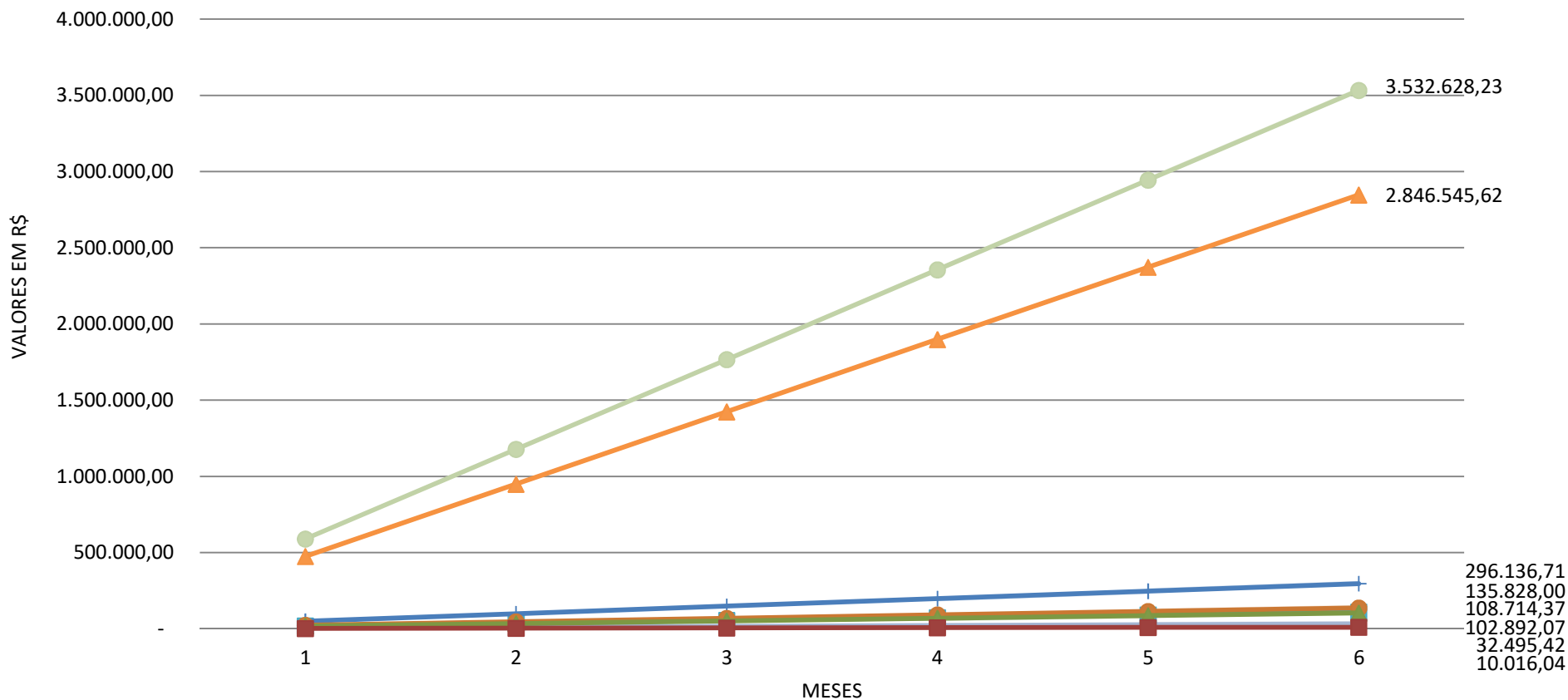
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 31



- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 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 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 32

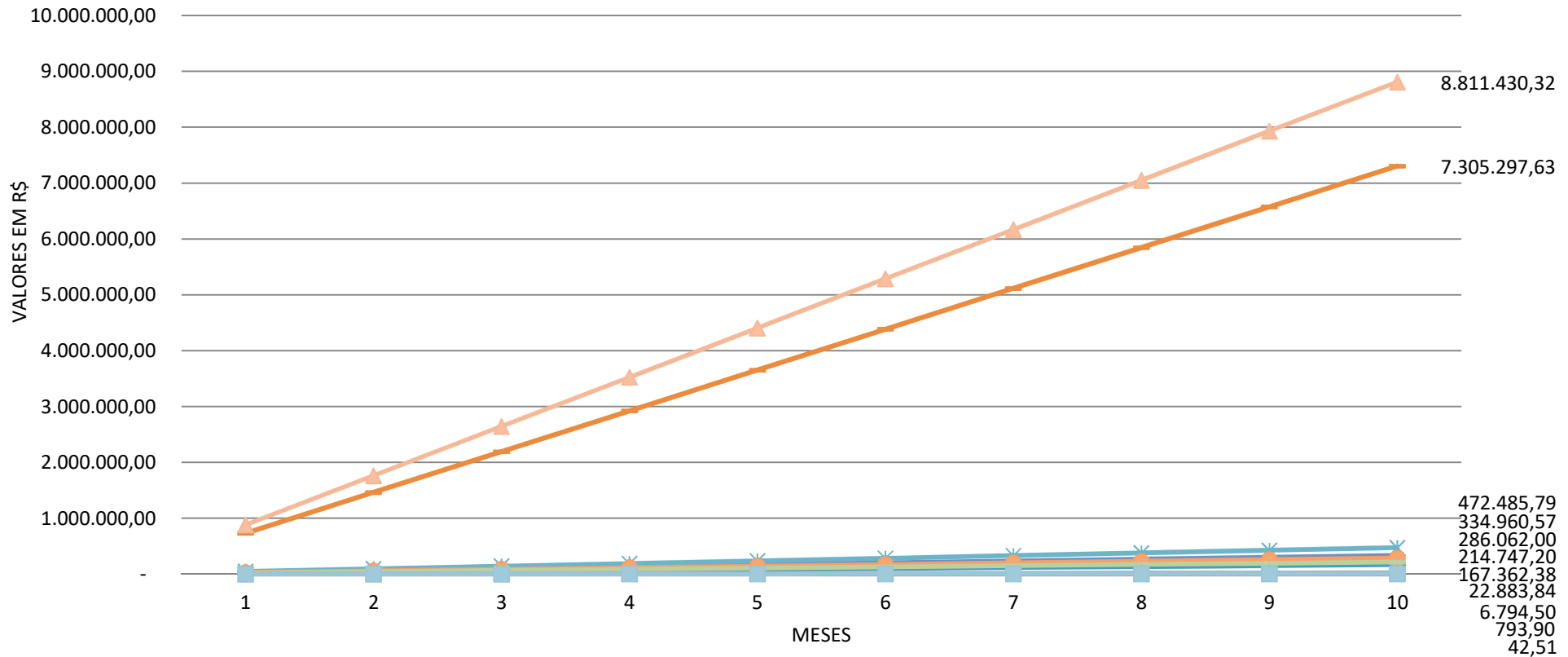


296.136,71
 135.828,00
 108.714,37
 102.892,07
 32.495,42
 10.016,04

- 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 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 33

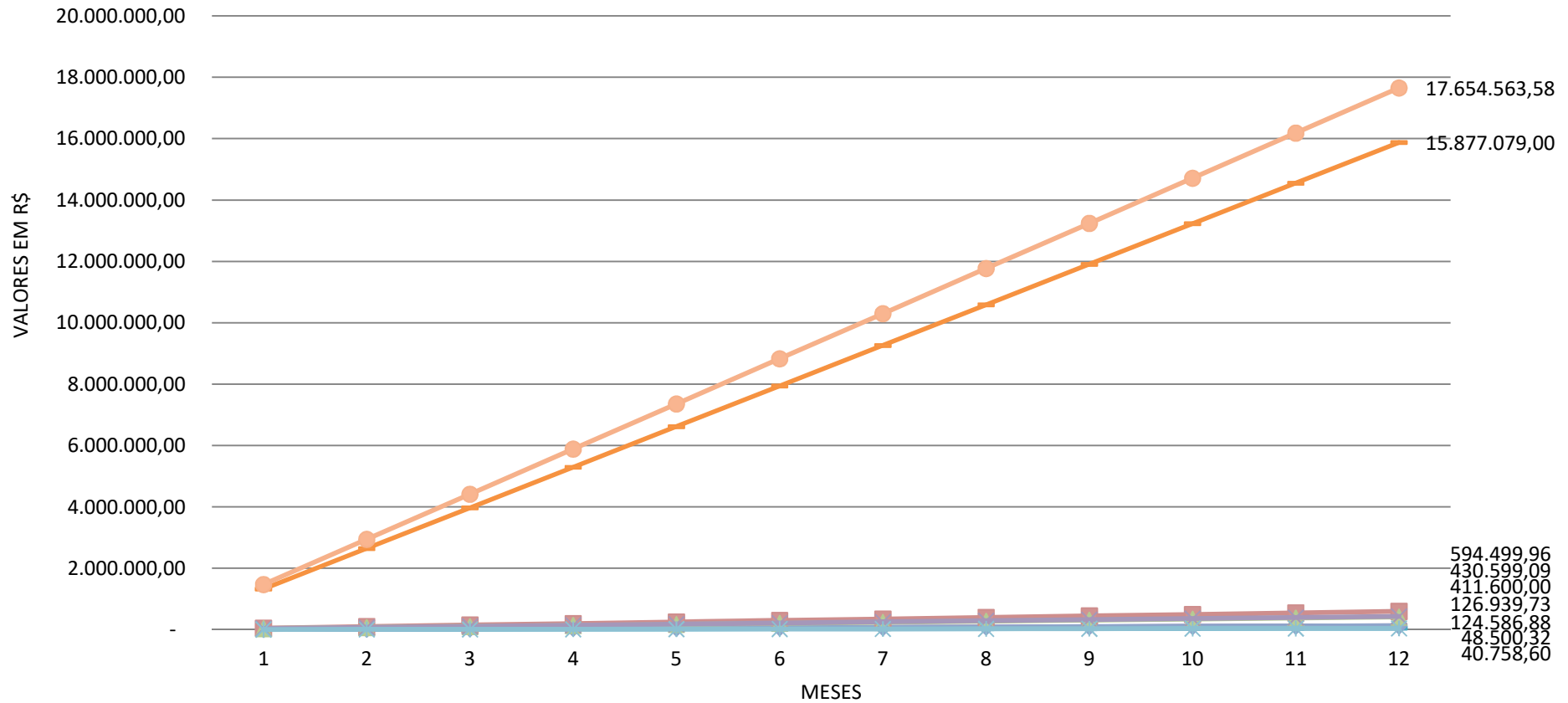


472.485,79
334.960,57
286.062,00
214.747,20
167.362,38
22.883,84
6.794,50
793,90
42,51

- 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 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 34

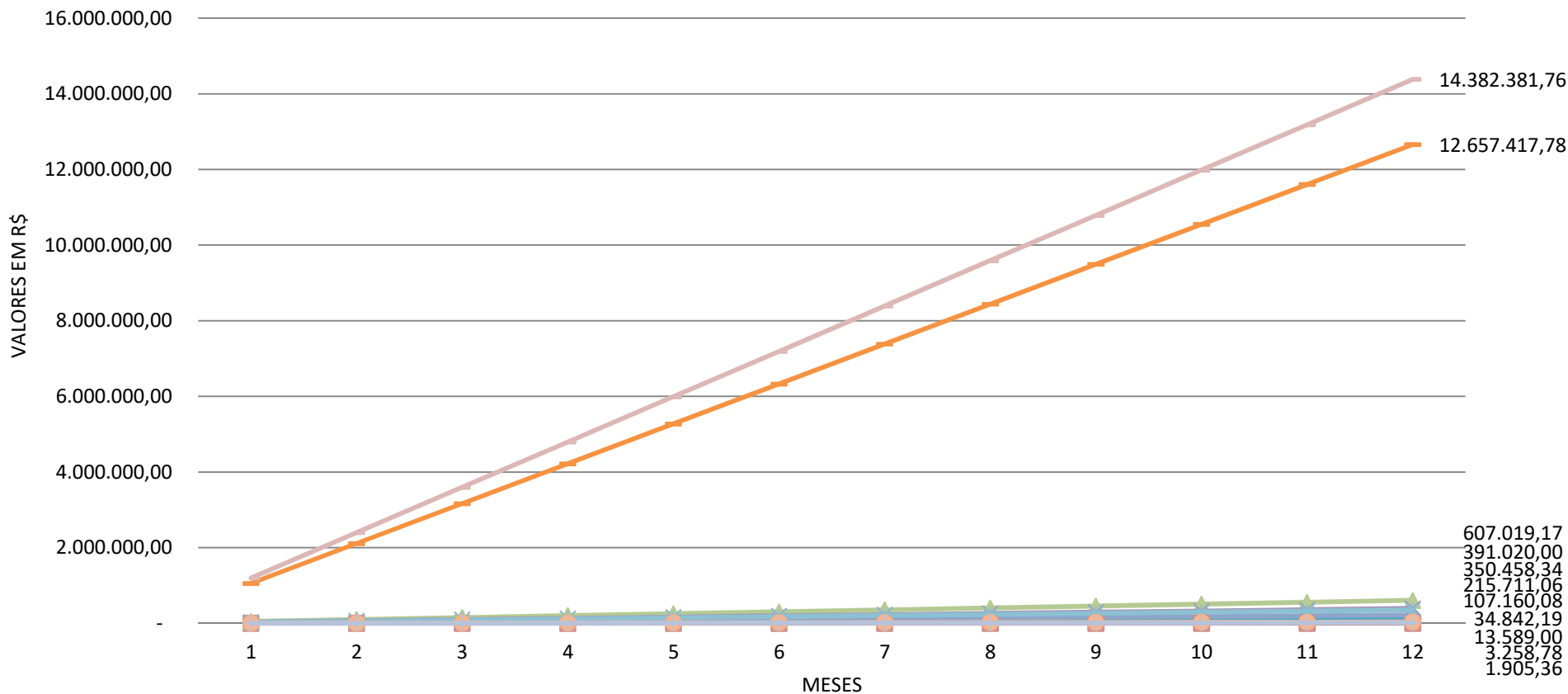


594.499,96
430.599,09
411.600,00
126.939,73
124.586,88
48.500,32
40.758,60

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

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

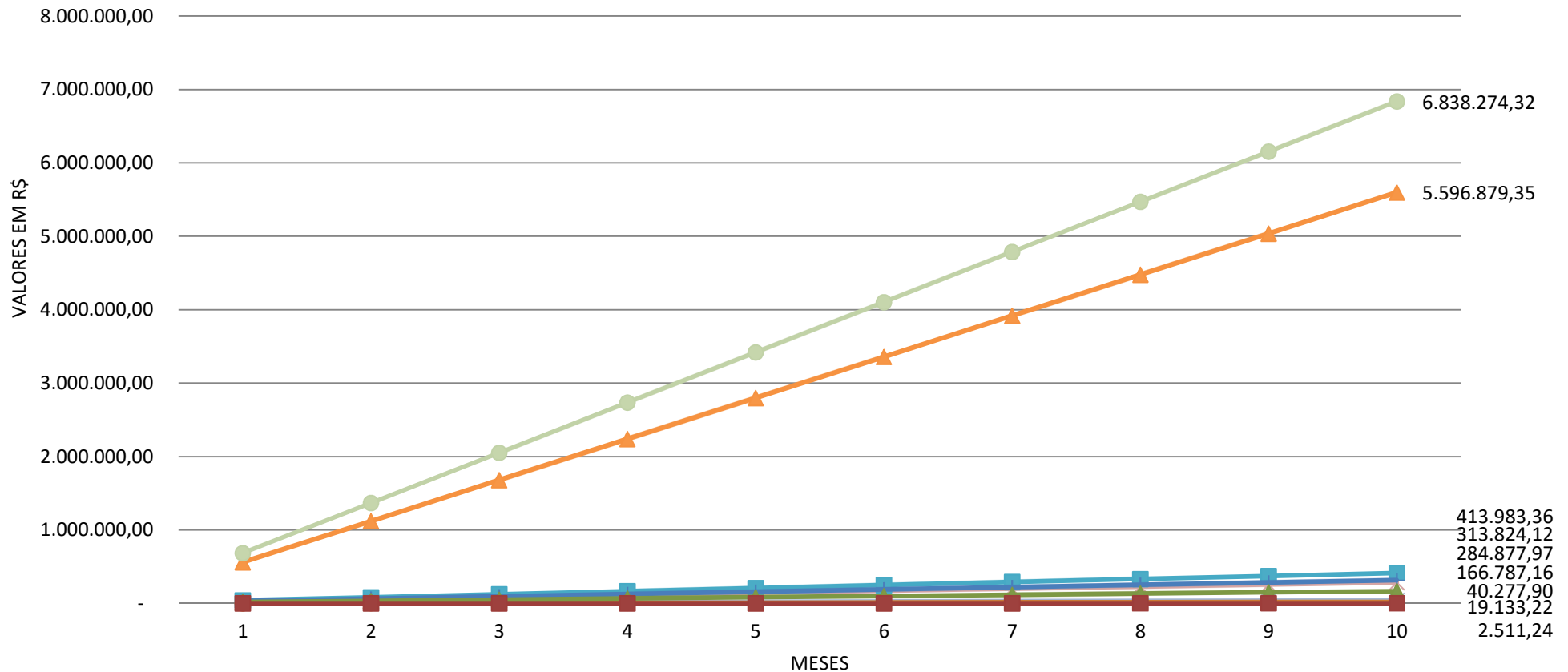
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 35



- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

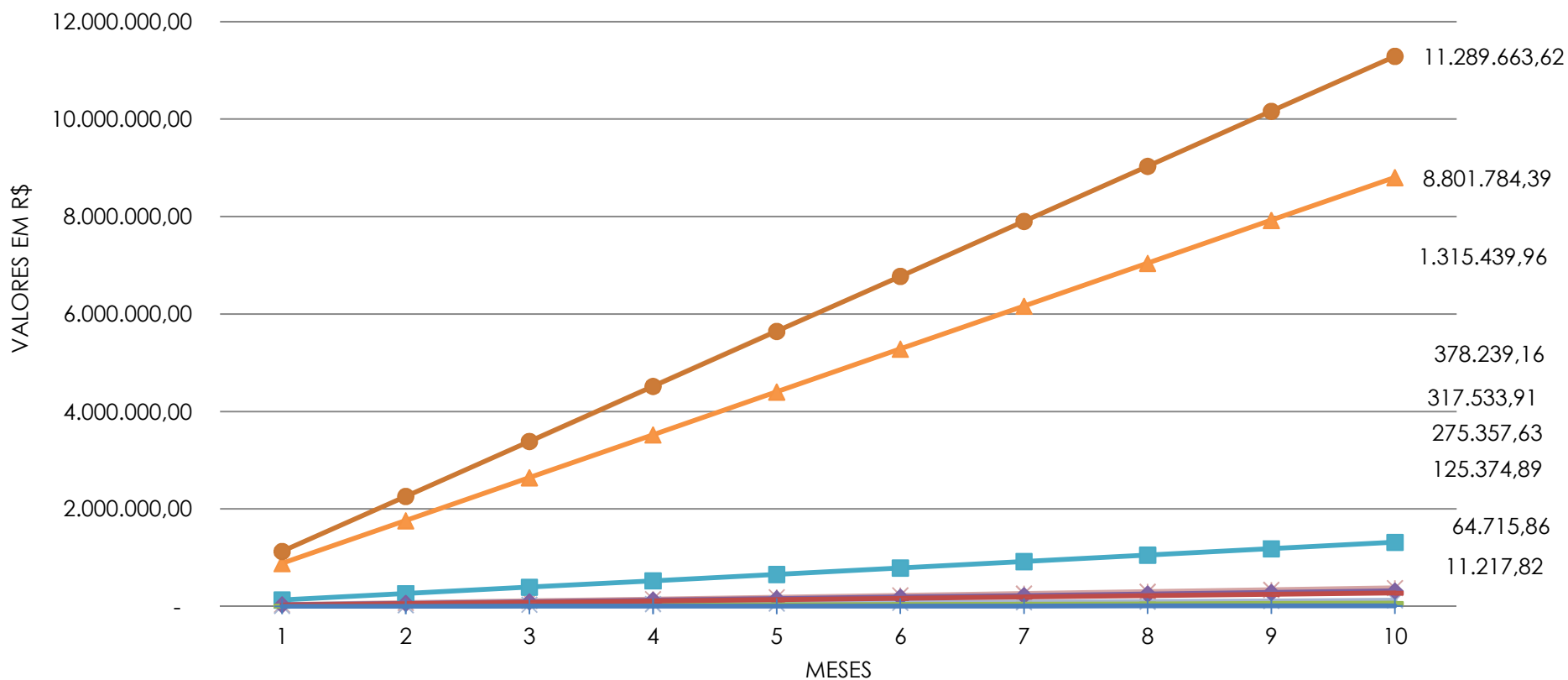
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 36



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

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

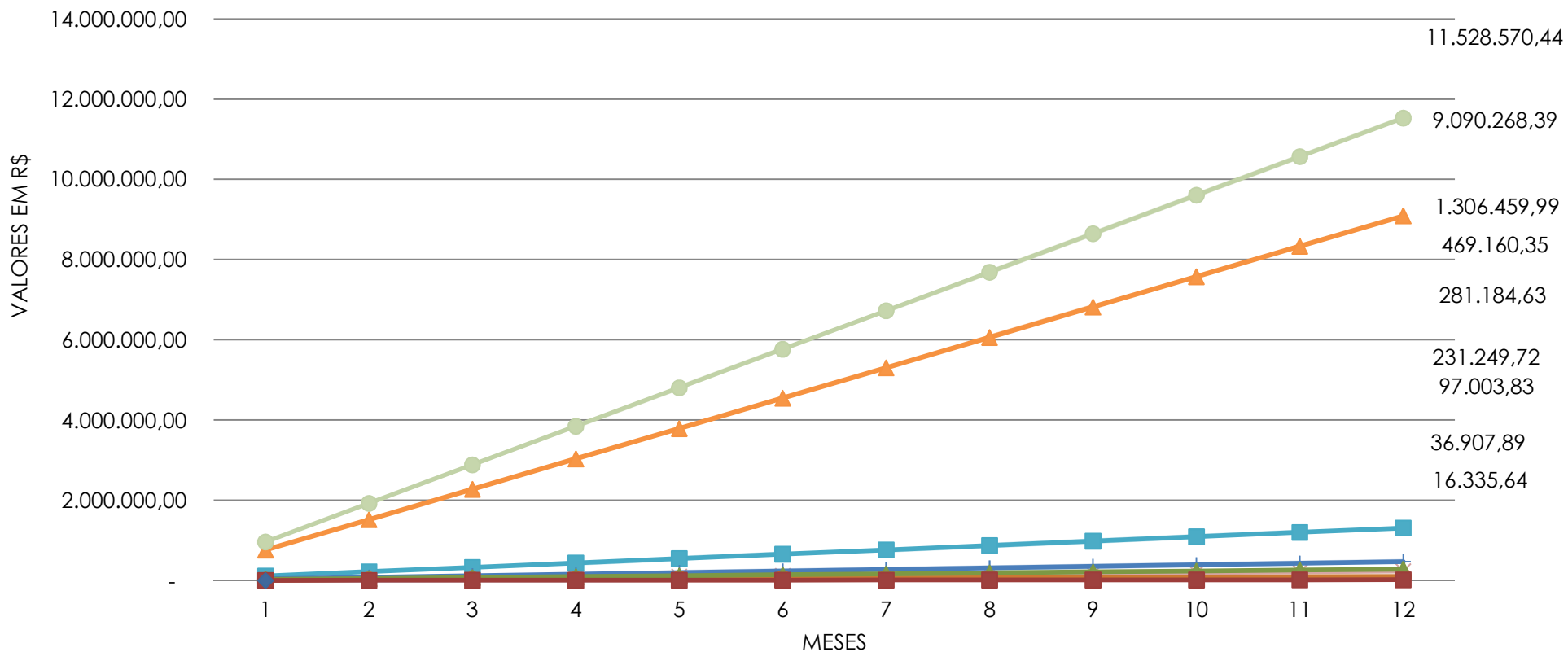
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 37



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

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

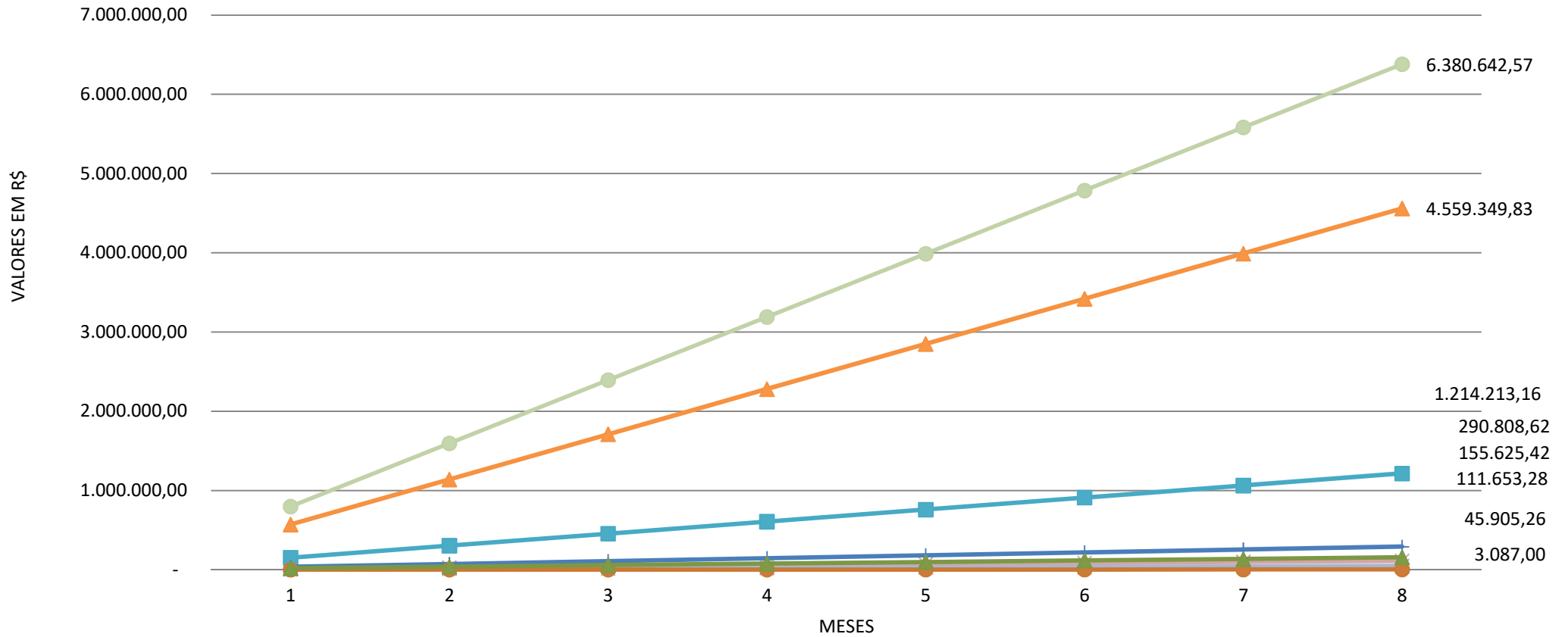
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 38



- ✱ 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
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

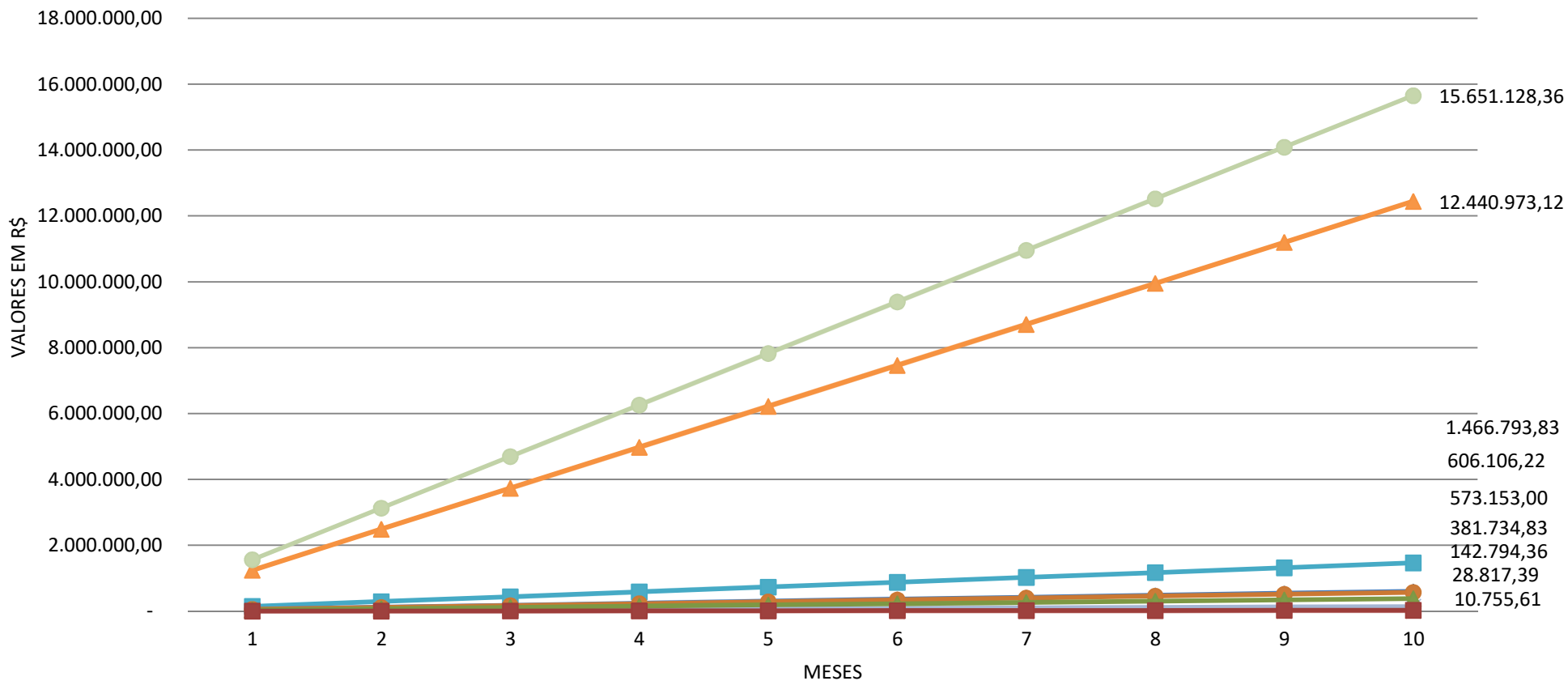
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 39



- 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
- ACUMULADO R\$

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

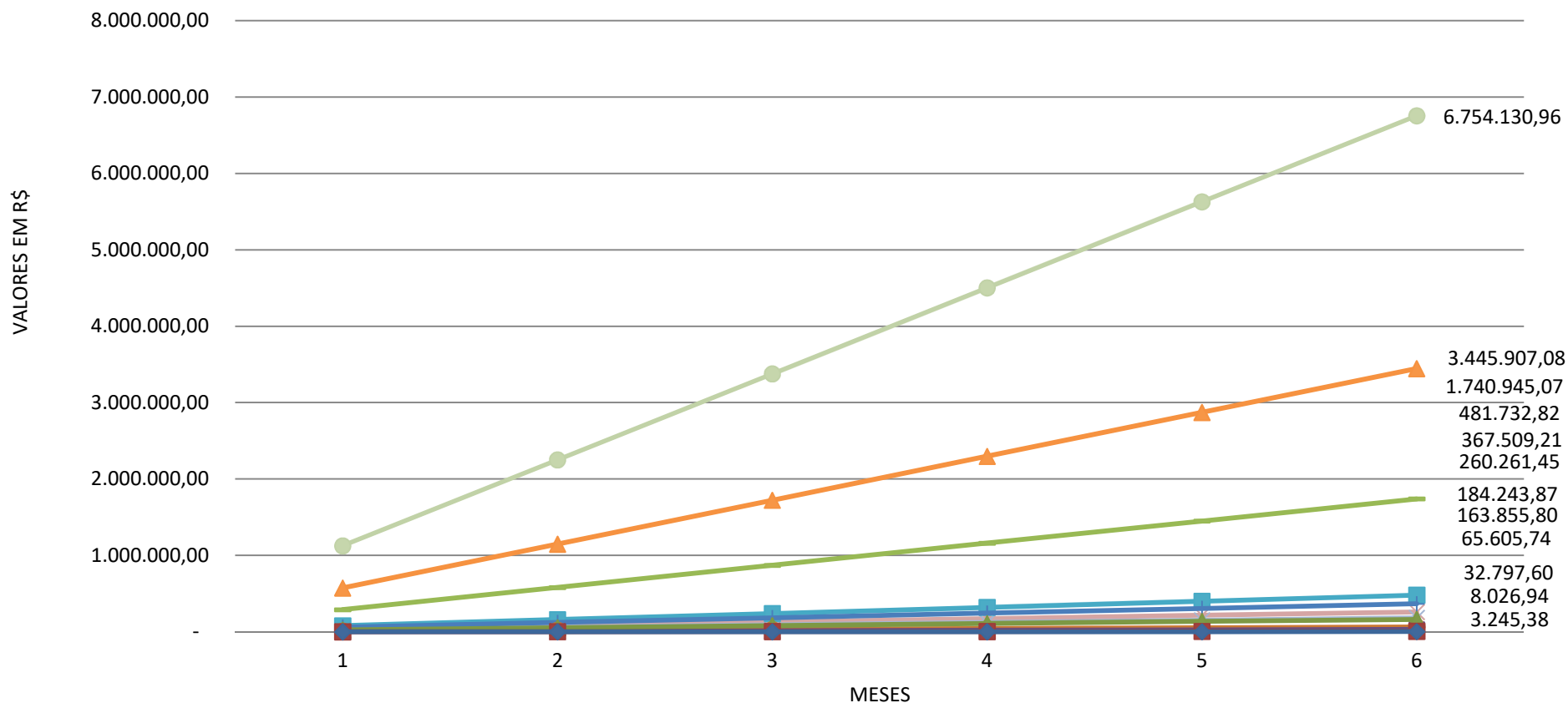
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 40



- *— 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
- ACUMULADO R\$

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

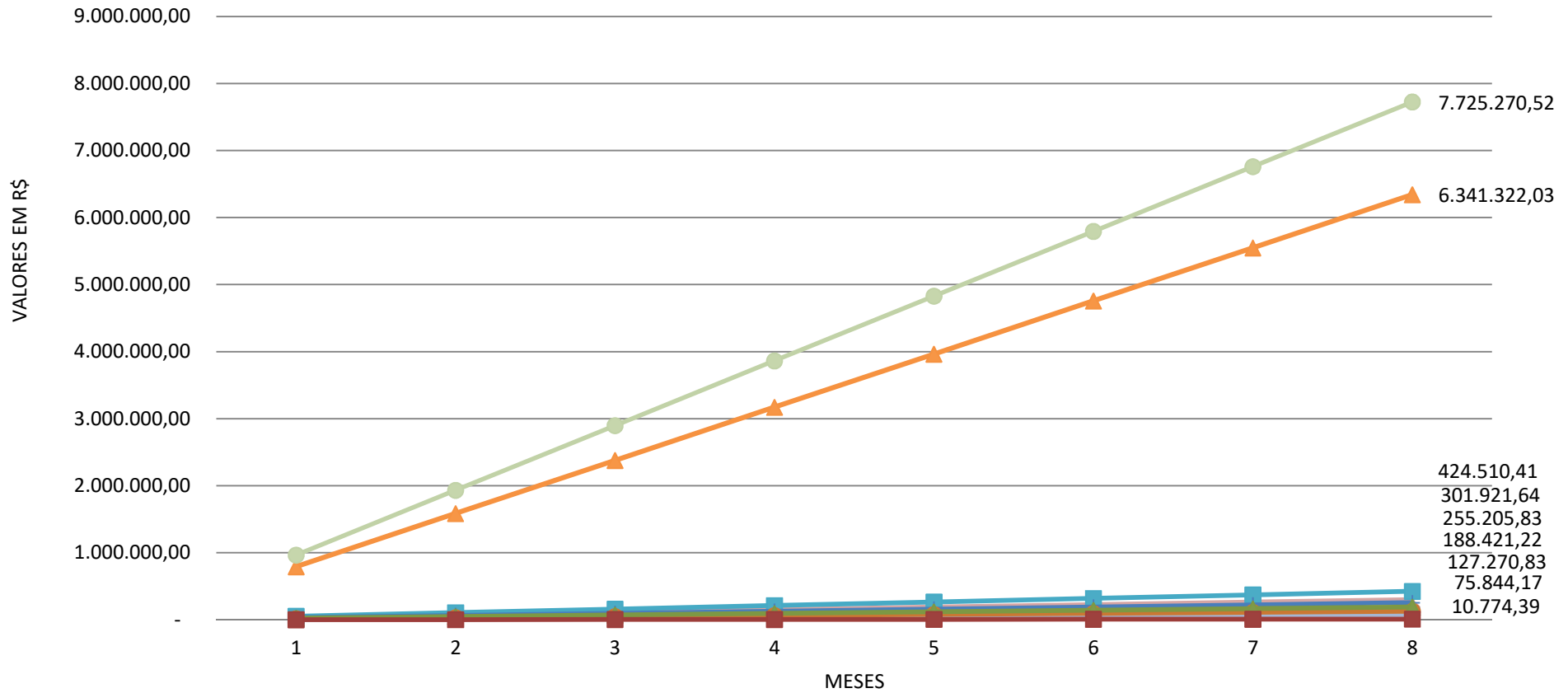
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 41



- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 32 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA
- 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS
- ACUMULADO R\$

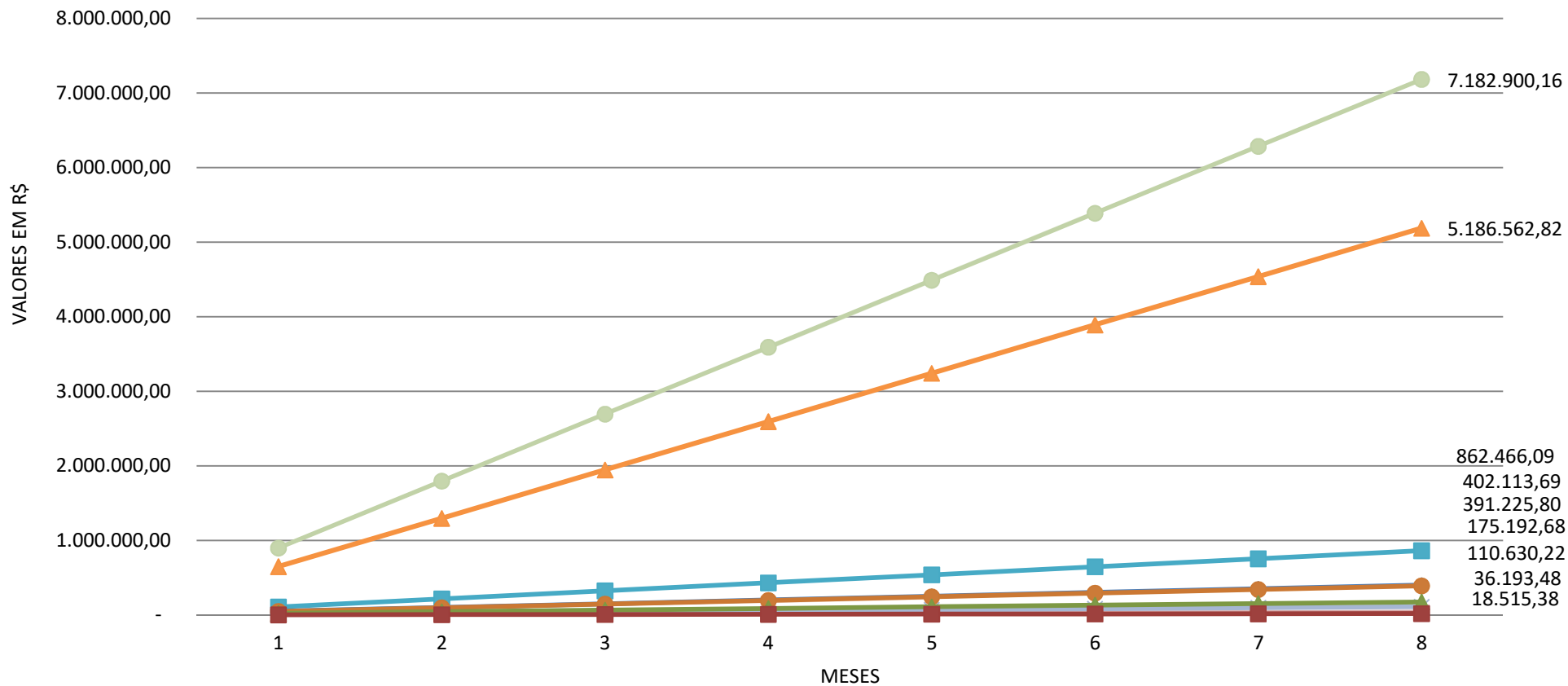
 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 42



 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

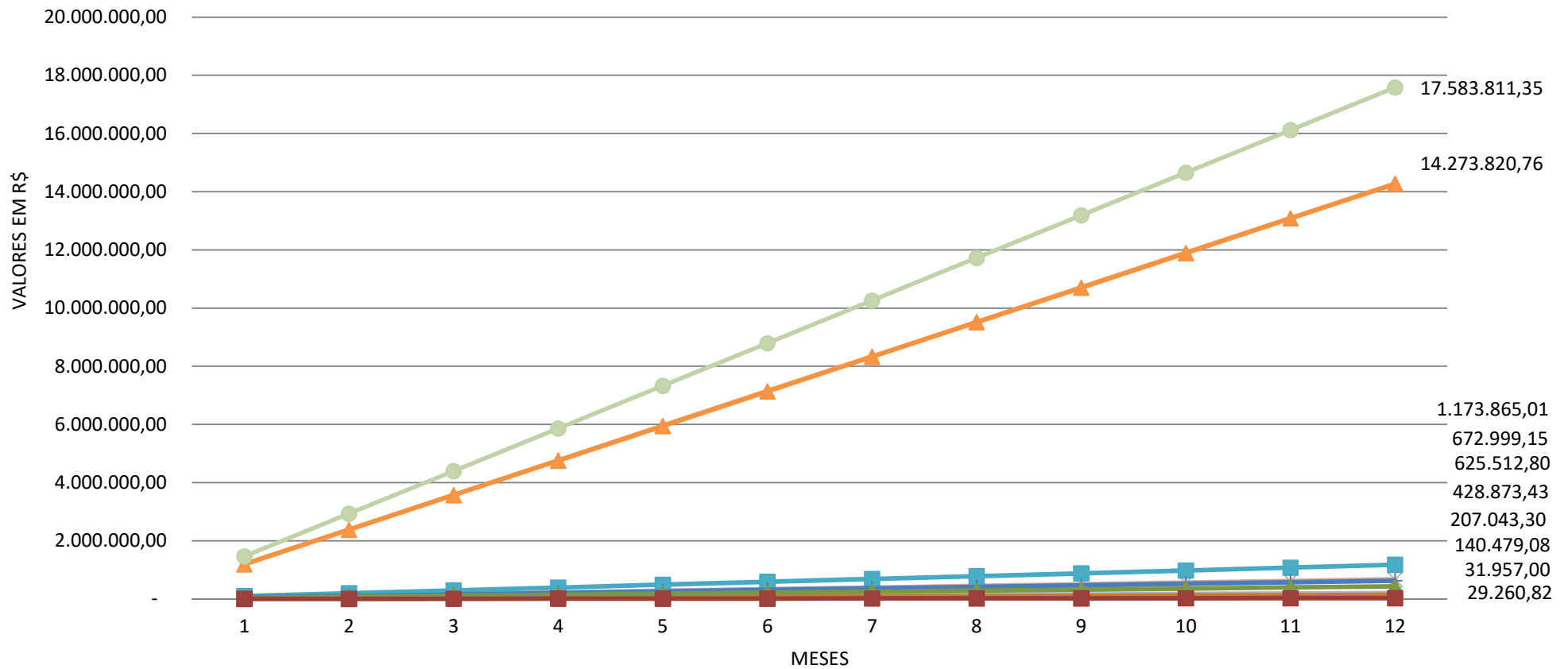
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 43



- 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\$

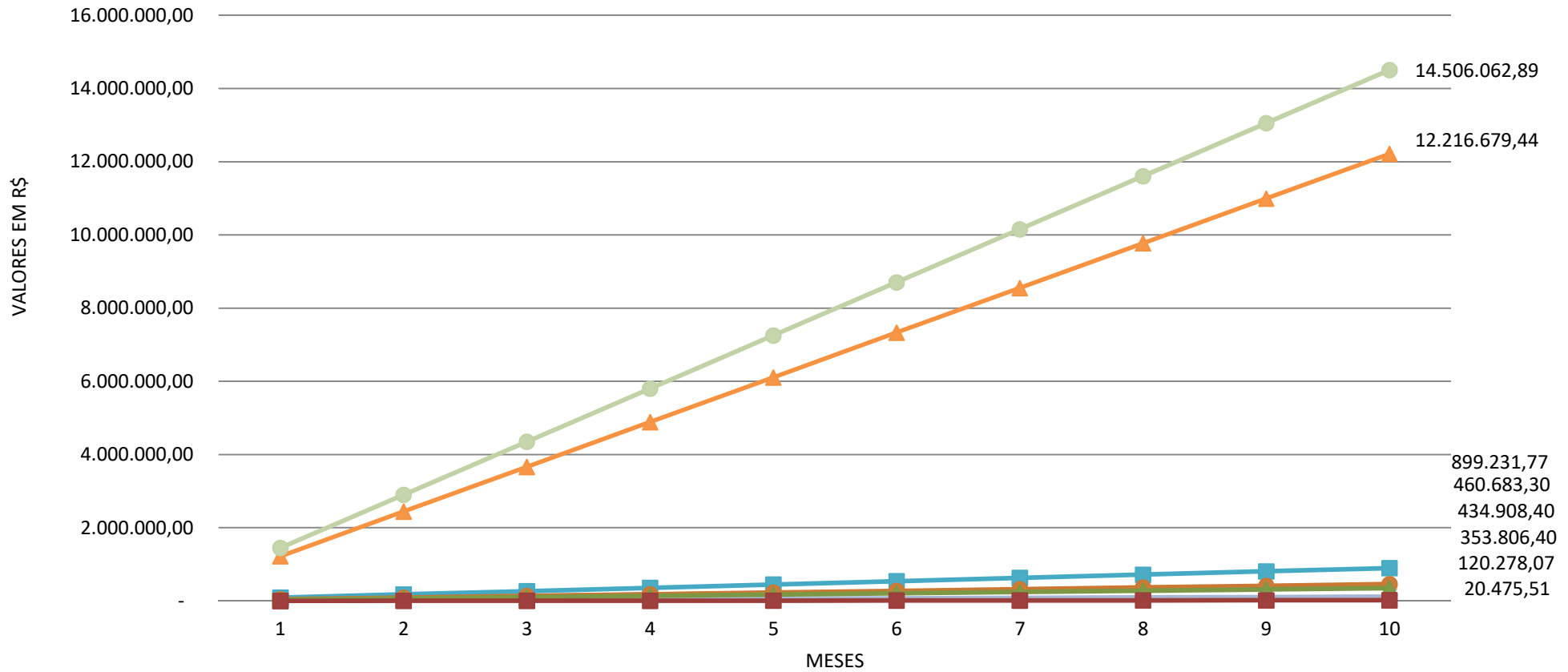
 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 44



 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

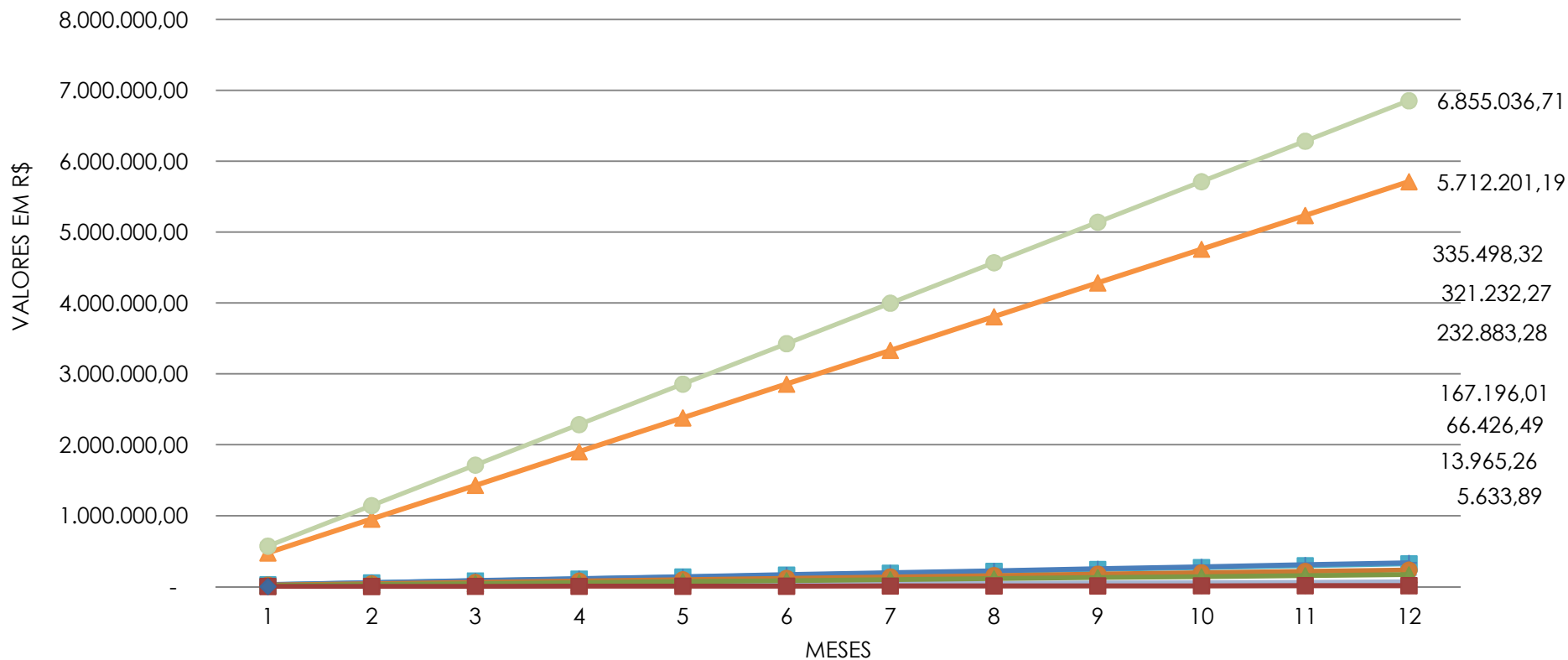
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 45



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

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

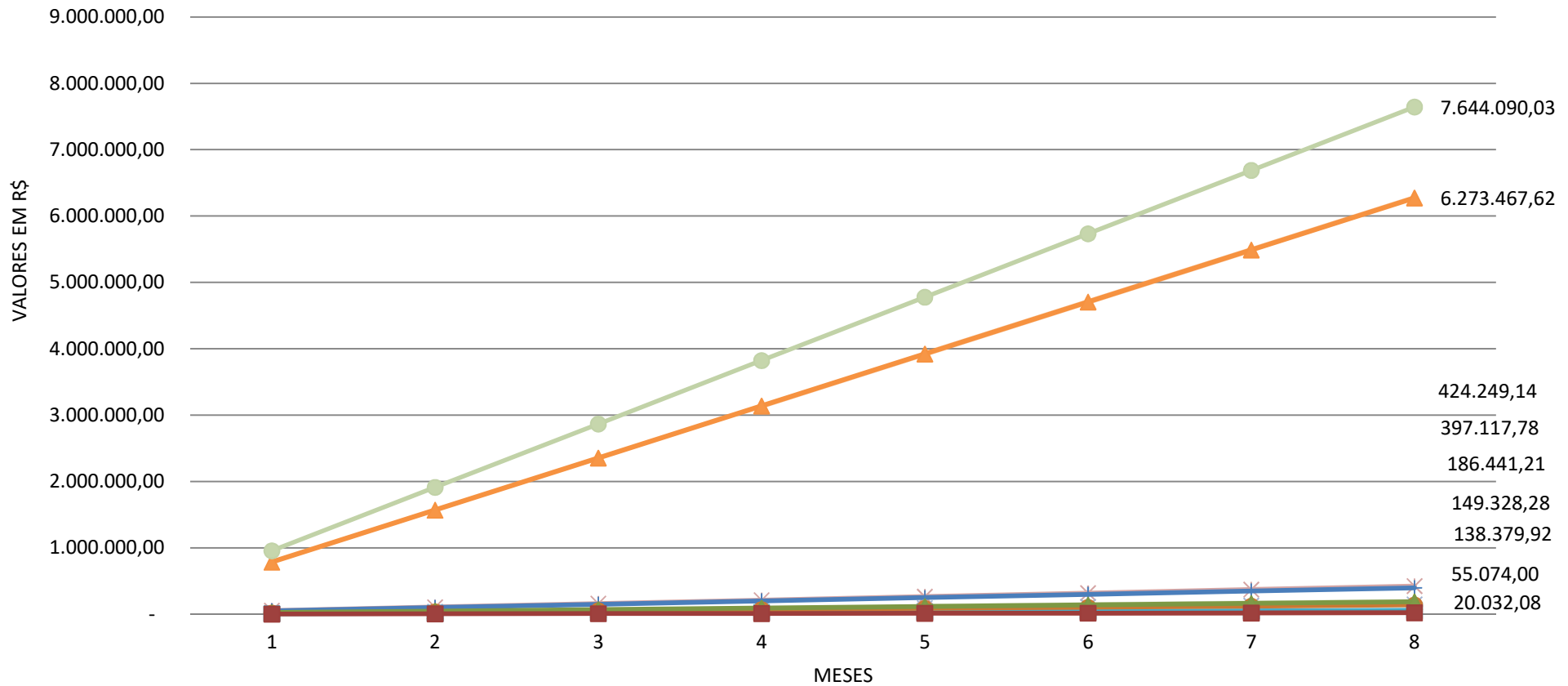
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 46



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

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

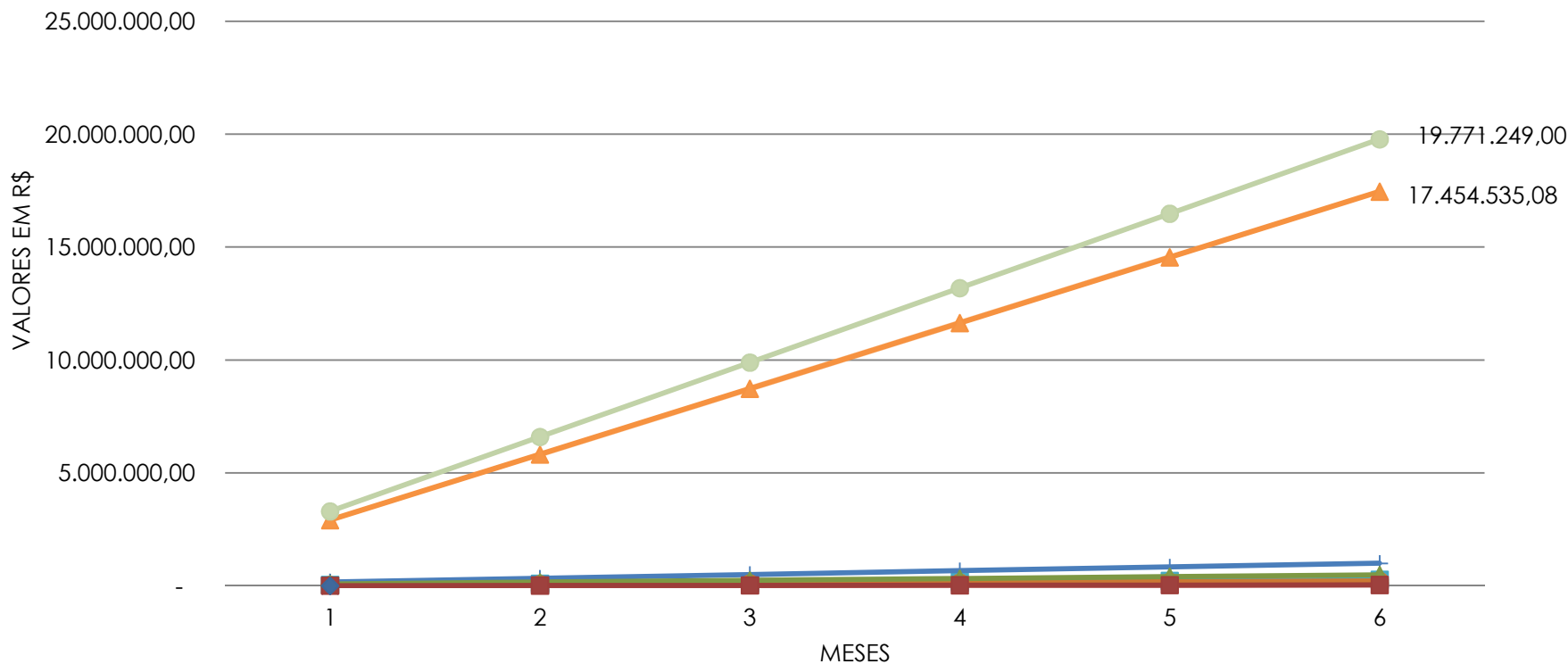
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 47



- ✂ 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)

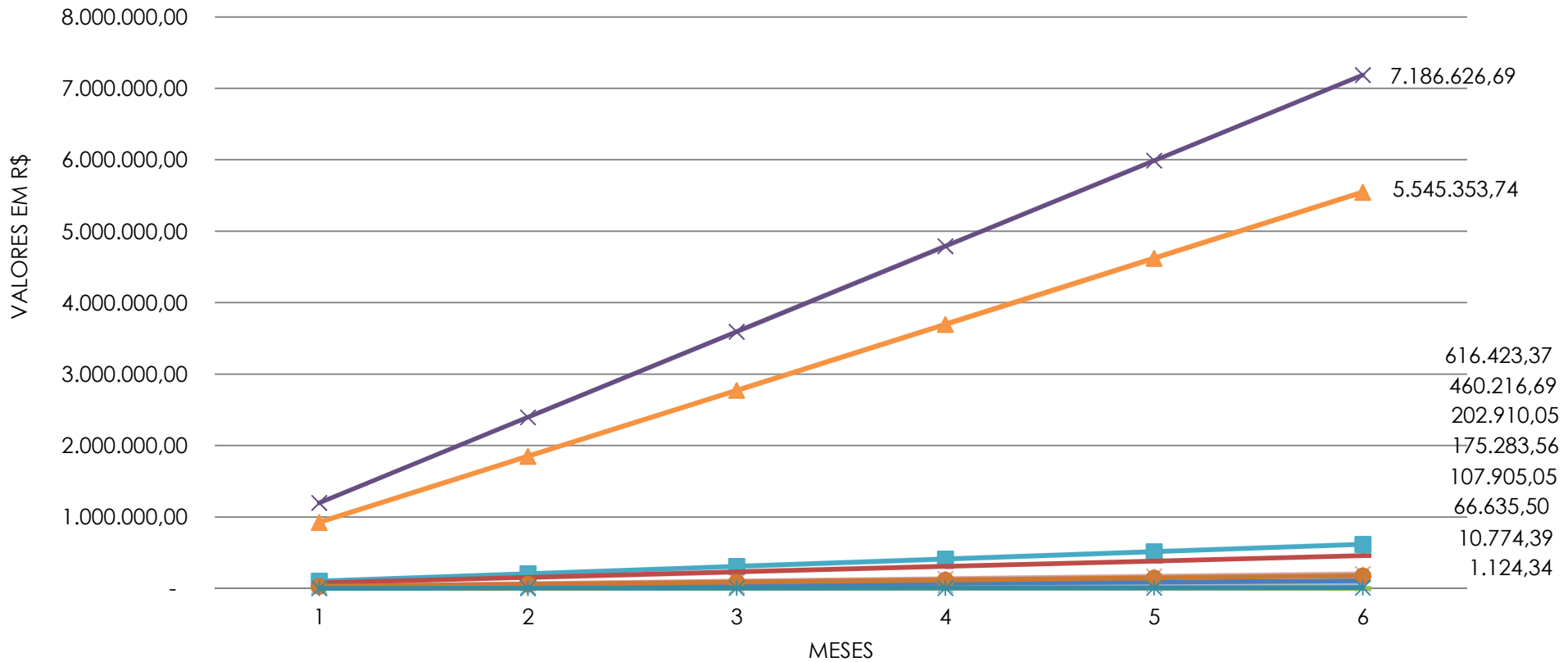
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 48



997.206,34
 482.225,57
 264.094,12
 213.040,81
 153.803,26
 133.306,77
 38.050,36
 34.986,69

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

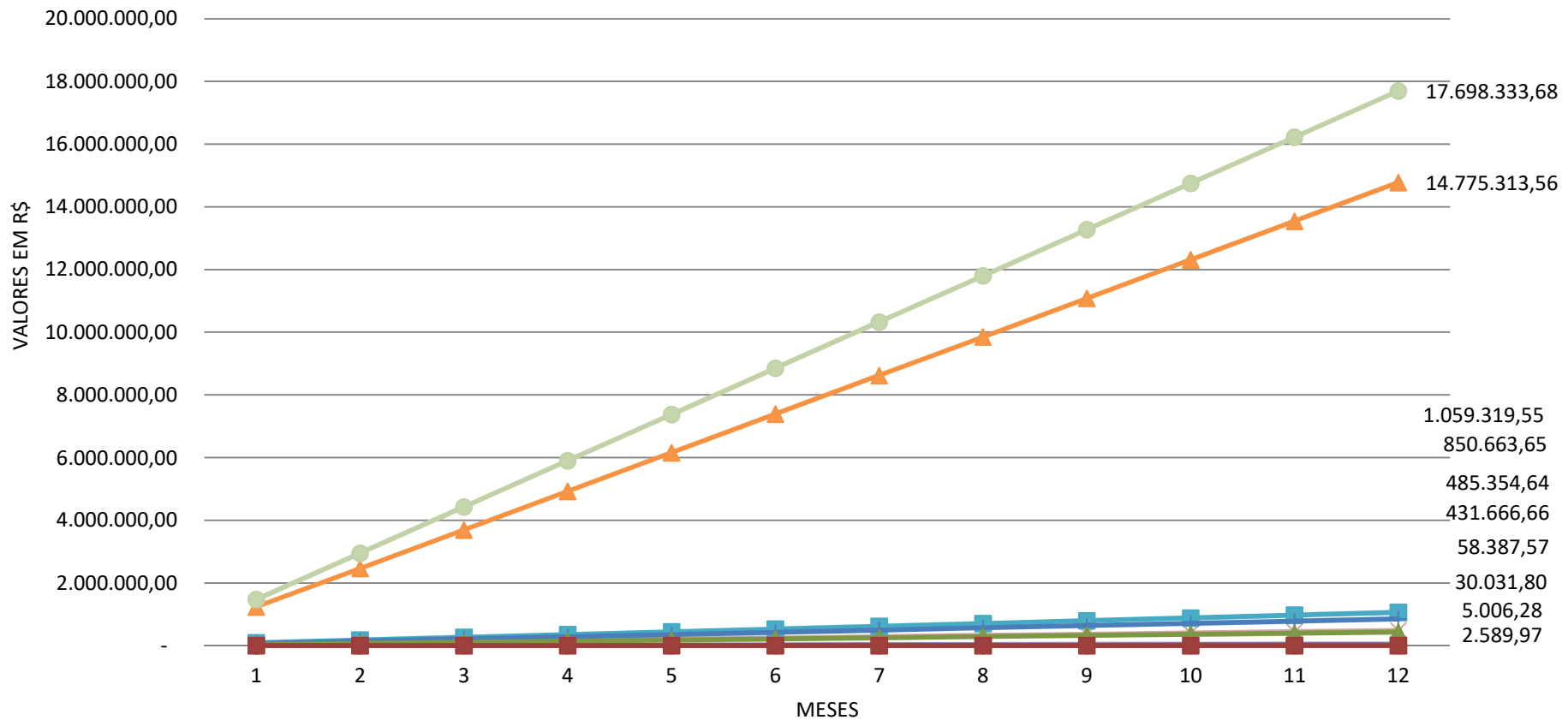
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 49



- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

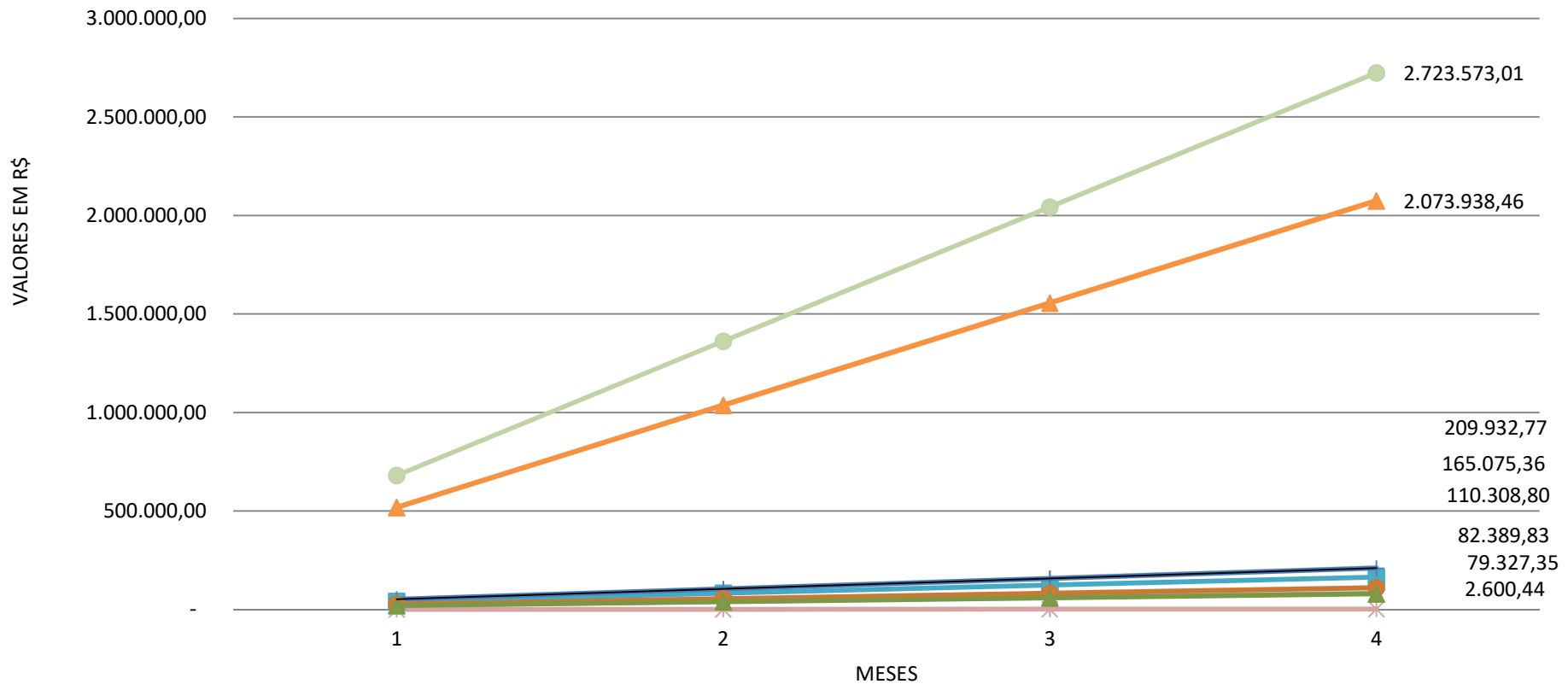
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 50



- ✱ 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 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 51

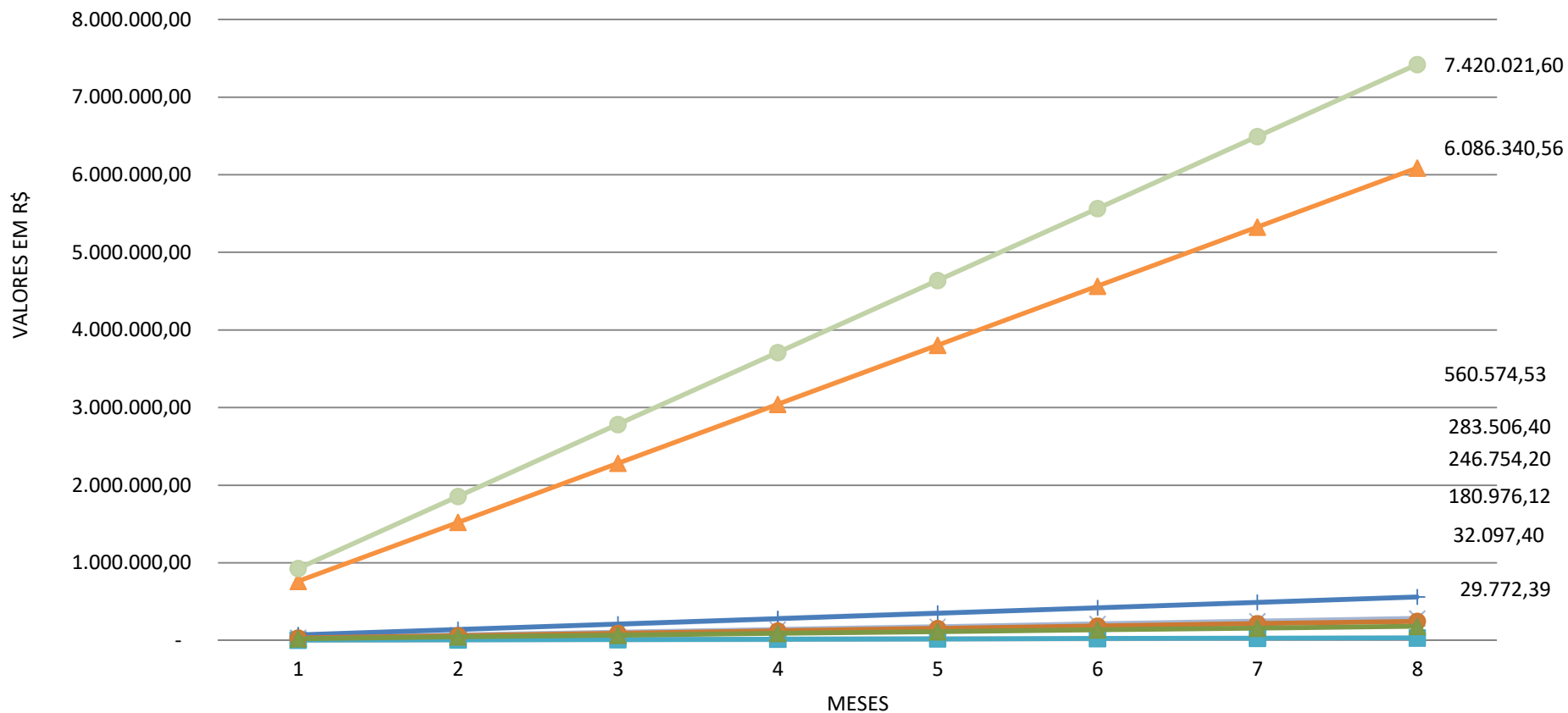


209.932,77
165.075,36
110.308,80
82.389,83
79.327,35
2.600,44

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

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

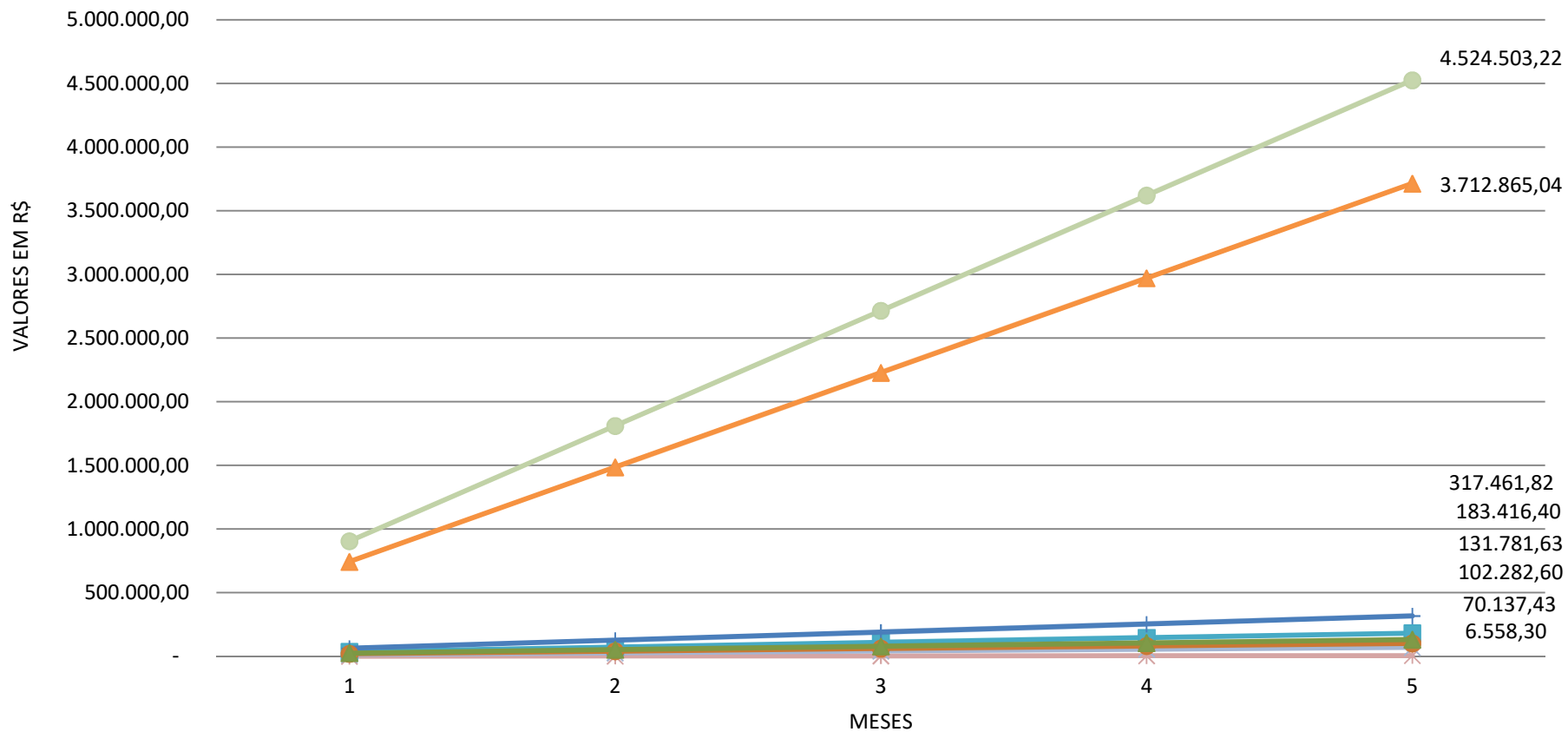
CONCORRÊNCIA Nº 045/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 52



- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- ▲— 23 - PAVIMENTAÇÃO
- +— 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- ▲— 36 - CANTERIO DE OBRAS
- x— 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 045/2021
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
- ACUMULADO R\$

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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>REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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. 045/2021

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		
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R\$)										
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					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA (R\$)										
ENCARGOS SOCIAIS %										
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (R\$)										
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			UN.	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / (C) (R\$)						
CÓDIGO	MATERIAL	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R\$)										
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E) (R\$)										
BDI %										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)										
LOCAL	_____			DATA	____/____/____					
EMPRESA	_____			REPRESENTANTE LEGAL:	_____					
				(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)						

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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°. 045/2021

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)	
TOTAL K2	

DETERMINAÇÃO DE K3

Esta taxa refere-se ao lucro da empresa proponente. Deverá ser o mesmo percentual de lucro proposto na **Composição da Taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, ANEXO III.4.**

VALOR DE K3 =

DETERMINAÇÃO DE K4

Esta taxa refere-se as despesas da empresa com impostos e taxas incidentes sobre os serviços tais como: PIS, COFINS e ISSQN. Deverão ser os mesmos percentuais propostos na **Composição da Taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, ANEXO III.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. 045/2021

ANEXO III.10 - MODELO COMPOSIÇÃO DE PREÇO MENSAL DE EQUIPAMENTO

DATA BASE

Código:	Equipamento:				
Unidade de Medição:	Veiculo x mês (veic./ mês)				
Marca:			Custo de Aquisição (A)		
Modelo:			Vida útil em meses (n)		
Potência (hp):			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
Depreciação (D)	$D = (1 - Vr) / n$	%		A	
Juros de capital (Jc)	$Jc = [(1 + n) / 2n] \times Tj / 12$	%		A	
		SUB TOTAL (D + Jc) [NÃO INCIDE BDI] =			
	SEGURO DO VEÍCULO	%		A	
	IPVA-	%		A	
	LAVAGEM	un			
			TOTAL MENSAL		R\$ -
			BDI		R\$ -
			PREÇO MENSAL COM BDI		R\$ -
LOCAL: _____			DATA: ____/____/____		
EMPRESA: _____			_____		
			REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)		

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

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			
				TOTAL	R\$ -
				BDI	R\$ -
PREÇO POR KM RODADO COM B.D.I.				R\$	-
LOCAL: _____		DATA: ____/____/____			
EMPRESA: _____		_____			
REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)					

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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 045/2021, Protocolo/DER/0175835/2021, 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 045/2021

ANEXO IV

**MODELOS PARA O ENVELOPE Nº 2 -
HABILITAÇÃO**

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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 045/2021, Protocolo/DER/0175835/2021**:

- 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 045/2021

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 045/2021, Protocolo/DER/0175835/2021**, 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 045/2021

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 045/2021, Protocolo/DER/0175835/2021**, 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 045/2021

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 045/2021
ANEXO IV.5
MODELO DE CÁLCULO DOS QUOCIENTES DE ESTRUTURA DE CAPITAIS E DE LIQUIDEZ PARA
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS

Empresa:	
R\$	Patrimônio Líquido
	Em
	Liquidez Geral
	$\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$ $\geq a 1,50$ (maior ou igual a um vírgula cinquenta)
	Liquidez Corrente
	$\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$ $\geq a 1,50$ (maior ou igual a um vírgula cinquenta)
	Grau de Endividamento
	$\frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}}$ $\leq a 0,40$ (menor ou igual a quarenta centésimos)
	(Patrimônio Líquido x Variação da IGP – DI/FGV)

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. 045/2021
ANEXO IV.6 - COMPROVAÇÃO DA 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	797	16.697	3.809	-	-	1.165	-	2.202
LOTE 2	1.862	809	1.625	-	4.078	287	-	1.780
LOTE 3	-	1.207	927	-	1.575	630	-	1.068
LOTE 4	4.679	2.016	668	-	-	104	-	760
LOTE 5	2.874	1.294	845	-	2.499	360	-	1.200
LOTE 6	1.335	606	819	-	2.975	348	-	1.150
LOTE 7	617	342	3.133	-	12.780	2.894	-	6.025
LOTE 8	12.058	5.396	3.021	-	8.270	1.204	-	4.300
LOTE 9	6.223	3.072	2.781	-	4.680	1.725	-	3.550
LOTE 10	14.251	6.968	5.486	-	8.505	2.451	-	5.220
LOTE 11	1.508	14	6.859	-	-	1.420	-	7.260
LOTE 12	3.560	19	1.274	-	-	65	-	2.500
LOTE 13	7.414	-	1.566	-	-	214	-	3.150
LOTE 14	2.919	-	2.516	-	-	345	-	4.942
LOTE 15	1.311	521	1.303	-	-	351	-	2.250
LOTE 16	219	97	2.247	-	-	619	-	4.000
LOTE 17	3.802	1.894	748	-	-	359	-	1.120
LOTE 18	8.070	3.993	1.282	-	258	751	-	1.526
LOTE 19	9.032	4.499	1.606	-	-	1.021	-	2.462
LOTE 20	57	50	1.119	-	2.902	373	-	1.233
LOTE 21	1.323	-	3.763	-	-	35	-	9.125
LOTE 22	2.338	-	1.083	-	-	166	-	2.612
LOTE 23	700	-	1.612	-	682	178	-	3.650
LOTE 24	158	-	207	-	-	35	-	800
LOTE 25	935	-	862	-	-	-	-	4.500
LOTE 26	647	3.097	3.944	-	1.428	35	-	5.875
LOTE 27	109	46	1.608	-	-	59	-	2.775
LOTE 28	315	-	1.905	-	-	47	-	3.041
LOTE 29	7.824	3.755	1.279	-	-	29	-	7.050
LOTE 30	491	157	2.796	-	-	-	-	4.725
LOTE 31	-	1.449	3.222	-	-	345	-	3.775
LOTE 32	-	460	1.020	-	-	-	-	1.560
LOTE 33	-	1.334	2.456	-	-	-	-	3.575

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021
ANEXO IV.6 - COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA
OPERACIONAL

SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	CONCRETO ASFÁLTICO	MICRO RESVESTIMENTO	RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	CONCRETO FCK >= 15 MPA	AÇO PARA CONCRETO/ CONSTRUÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA
LOTE	unidade (m ³)	unidade (m ³)	unidade (m ³)	unidade (m ²)	unidade (m ³)	unidade (m ³)	unidade (kg)	unidade (m ²)
LOTE 34	1.496	-	3.215	-	11.637	-	-	5.000
LOTE 35	-	854	3.279	-	6.219	-	-	4.750
LOTE 36	3.407	1.520	1.290	-	-	1.509	-	2.083
LOTE 37	4.275	1.969	1.865	-	1.423	418	-	2.502
LOTE 38	2.709	1.144	2.343	-	-	512	-	3.240
LOTE 39	1.332	651	1.359	-	1.716	510	-	1.630
LOTE 40	129	-	2.319	-	6.783	416	-	4.765
LOTE 41	3.113	-	836	-	-	255	17.783	1.517
LOTE 42	3.625	-	1.083	-	2.382	249	-	1.775
LOTE 43	434	-	1.749	-	773	261	-	3.400
LOTE 44	8.031	-	2.894	-	4.165	761	-	5.125
LOTE 45	-	-	1.974	-	7.497	226	-	3.525
LOTE 46	67	-	1.382	-	2.320	-	-	2.350
LOTE 47	5.094	-	1.751	-	-	-	-	3.375
LOTE 48	1.002	356	1.624	-	-	110	-	6.980
LOTE 49	2.436	-	1.128	-	-	368	-	2.780
LOTE 50	5.500	2.691	2.792	-	1.601	261	-	6.342
LOTE 51	-	-	-	38.056	-	107	-	1.350
LOTE 52	356	-	2.454	-	-	-	-	3.975
LOTE 53	-	-	1.397	-	-	119	-	1.900

NOTA: Para fins de aceitação dos atestados, serão consideradas as seguintes diretrizes:

Demolição de pavimento flexível: poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente de remoção de camada de rolamento em (m²) na espessura de 10cm ou remoção de pavimento em (m²) na espessura de 15 cm. Não serão aceitos atestados de reciclagem de pavimento ou fresagem de pavimento.

Sub-base ou base de brita graduada: poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente de sub-base ou base de brita graduada, não sendo admitidos atestados de sub-base ou base de pedra rachão (com ou sem fornecimento de material); sub-base ou base de macadame hidráulico e sub-base ou base estabilizada granulometricamente (com ou sem mistura).

Concreto Asfáltico Usinado a Quente (CAUQ): poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente de concreto asfáltico usinado a quente, faixa B (binder), e/ou faixa C, e/ou faixa D, todos com ou sem uso de dop ou polímero e de concreto asfáltico com asfalto borracha.

Micro revestimento: Para micro revestimento poderá ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente de micro revestimento a frio com polímeros com ou sem adição de fibra.

Reciclagem de Pavimento Asfáltico: para a execução de pavimento reciclado não será admitida a apresentação de atestados, mesmo que devidamente registrados na entidade profissional competente de demolição de pavimento ou de fresagem de pavimento ou execução de bases estabilizadas com utilização de fresadora/recicladora.

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021
ANEXO IV.6 - COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA
OPERACIONAL

Concreto de cimento Portland com resistência Fck \geq 15 Mpa: poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente de guia de concreto Fck \geq 15 Mpa na relação 20m de guia por m³ de concreto e/ou sarjeta de concreto Fck \geq 15 MPa (na unidade metro quadrado), considerando a correspondência de 10m² por m³ de sarjeta, além de calçamento e/ou concreto de cimento Portland com resistência Fck=15 MPa, Fck=18 MPa, Fck=20 MPa, Fck=25 MPa, Fck=30 MPa e Fck=35 MPa ou superior.

Aço para concreto/construção: poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente, de execução de aço CA-25; CA-50; CA-60; atestado de execução de aço para concreto protendido ou aço para construção em geral.

Sinalização horizontal viária: poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente, de sinalização horizontal com termoplástico por extrusão e/ou aspersão, plástico a frio e sinalização horizontal acrílica base água, sinalização pouco tráfego ou sinalização vinílica/acrílica.

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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. 045/2021
ANEXO IV.7 - COMPROVAÇÃO DA 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	-	X
LOTE 3	-	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 4	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 5	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 6	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 7	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 8	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 9	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 10	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 11	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 12	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 13	X	-	X	-	-	X	-	X
LOTE 14	X	-	X	-	-	X	-	X
LOTE 15	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 16	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 17	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 18	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 19	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 20	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 21	X	-	X	-	-	X	-	X
LOTE 22	X	-	X	-	-	X	-	X
LOTE 23	X	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 24	X	-	X	-	-	X	-	X
LOTE 25	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	X	-	-	X	-	X
LOTE 30	X	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 31	-	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 32	-	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 33	-	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 34	X	-	X	-	X	-	-	X

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021
ANEXO IV.7 - COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA
PROFISSIONAL

SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	CONCRETO ASFALTICO	MICRO RESVESTIMENTO	RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	CONCRETO FCK >= 15 MPA	AÇO PARA CONCRETO/ CONSTRUÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA
LOTE	unidade (m ³)	unidade (m ³)	unidade (m ³)	unidade (m ²)	unidade (m ³)	unidade (m ³)	unidade (kg)	unidade (m ²)
LOTE 35	-	X	X	-	X	-	-	X
LOTE 36	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 37	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 38	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 39	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 40	X	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 41	X	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 42	X	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 43	X	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 44	X	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 45	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 46	X	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 47	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 48	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 49	X	-	X	-	-	X	-	X
LOTE 50	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 51	-	-	-	X	-	X	-	X
LOTE 52	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 53	-	-	X	-	-	X	-	X

NOTA: A experiência do profissional a ser comprovada são aquelas assinaladas com "X"

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO V

MINUTA DE CONTRATO

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO V

MINUTA DE CONTRATO

PROCESSO DER/0175835/2021

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 53 lotes – FASE 1, *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 eliminam nem reduz a responsabilidade civil da CONTRATADA.

CONFORMIDADE COM O MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

XL. Abster-se de oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, tampouco aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, por conta própria ou por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie relacionados de forma direta ou indireta ao objeto deste contrato, o que deve ser observado, ainda, pelos seus prepostos, colaboradores e eventuais subcontratados;

XLI. Conduzir os seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, nos termos da Lei Federal nº 12.846/2013 e do Decreto Estadual nº 60.106/2014, abstendo-se de práticas como as seguintes:

- a) prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

- b) comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- c) comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- d) no tocante a licitações e contratos:
 - i. frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
 - ii. impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
 - iii. afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
 - iv. fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
 - v. criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
 - vi. obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou
 - vii. manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a Administração Pública;
- e) dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do Sistema Financeiro Nacional;

RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

XLII. Adotar todas as precauções para evitar agressões ao meio ambiente, preservando a fauna e a flora existentes no local de execução dos serviços, e mantendo o local de trabalho adequado às exigências de limpeza, higiene e segurança;

XLIII. Empregar apenas produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica, ou de origem nativa que tenham procedência legal e, no caso de utilização de produtos e subprodutos listados no artigo 1º do Decreto Estadual nº 53.047/2008, proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica cadastrada no CADMADEIRA;

XLIV. Dar pleno cumprimento ao disposto na Lei Estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição, em atendimento ao disposto na Lei Estadual nº 16.775, de 22 de junho de 2018.

XLV. Responsabilizar-se pela desmobilização das estruturas de apoio que houver instalado para executar os serviços, bem como pela recuperação ou reabilitação das áreas utilizadas que, por sua culpa, tenha gerado impacto ao meio ambiente;

XLVI. Conferir destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da execução do objeto do contrato, nos termos da Resolução CONAMA nº 307/2002, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

- a) **Resíduos Classe A** (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;
- b) **Resíduos Classe B** (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
- c) **Resíduos Classe C** (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- d) **Resíduos Classe D** (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

XLVII. Comprovar que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos (CTR), em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, atendendo assim ao Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou ao Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso;

XLVIII. Assumir, sem ônus para o CONTRATANTE, as multas que vierem a ser aplicadas pelo órgão ambiental federal, estadual ou municipal.

CLÁUSULA QUINTA – OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

O CONTRATANTE obriga-se a:

- I- Expedir ordem de início dos serviços;
- II- Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas deste instrumento, o Edital da licitação e os termos de sua proposta;
- III- Fornecer à CONTRATADA todos os dados necessários à execução do objeto do contrato;
- IV- Efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o cronograma físico-financeiro e os termos deste ajuste;
- V- Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

VI- Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

VII- Permitir aos técnicos e empregados da CONTRATADA amplo e livre acesso às áreas físicas do CONTRATANTE envolvidas na execução deste contrato, observadas as suas normas de segurança internas;

VIII- Providenciar a desocupação de ambientes, quando for o caso;

IX- Prestar à CONTRATADA informações e esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitados, e que digam respeito à natureza dos serviços que tenham a executar, em tempo hábil, de modo a não prejudicar o andamento dos trabalhos;

X. Indicar o gestor do contrato, nos termos do artigo 67 da Lei Federal nº 8.666/1993.

XI. - Observar, no tratamento de dados pessoais de profissionais, empregados, prepostos, administradores e/ou sócios da CONTRATADA, a que tenha acesso durante a execução do objeto a que se refere a Cláusula Primeira deste Contrato, as normas legais e regulamentares aplicáveis, em especial, a Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, com suas alterações subsequentes.

CLÁUSULA SEXTA – FISCALIZAÇÃO E VISTORIAS

O CONTRATANTE realizará, diretamente ou por meio de prepostos devidamente qualificados, vistorias que terão por objetivo avaliar a qualidade e o andamento da execução contratual, bem como realizar as medições dos serviços efetivamente executados e verificar eventual inadimplemento, no todo ou em parte, das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Todas as vistorias serão acompanhadas pelo engenheiro indicado pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO SEGUNDO

A CONTRATADA deverá manter na obra livro denominado “Diário de Ocorrências” ou “Diário de Obras”, em formatação fornecida pelo CONTRATANTE ou no padrão observado pelo CREA/SP, servindo como comunicação formal entre as partes quando as anotações forem rubricadas pelos representantes do CONTRATANTE e da CONTRATADA. O livro deverá ser preenchido diariamente pela CONTRATADA e entregue semanalmente, em cópia, ao CONTRATANTE.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Nos livros “Diário de Ocorrências” ou “Diário de Obras” deverão ser registrados todas as ocorrências e operações realizadas na obra, em especial:

- I. as condições especiais que afetem os trabalhos em andamento;
- II. o número e a categoria profissional dos empregados que trabalhem na obra;
- III. o recebimento de materiais;

IV. as fiscalizações ocorridas, suas observações e demais anotações técnicas;

PARÁGRAFO QUARTO

A fiscalização exercida pelo CONTRATANTE não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos.

PARÁGRAFO QUINTO

A contratação será gerenciada pelo CONTRATANTE ou por sociedade empresária contratada para esta finalidade.

PARÁGRAFO SEXTO

É vedado ao CONTRATANTE emitir ordens diretas ou exercer poder diretivo sobre os empregados da CONTRATADA, devendo reportar-se somente aos prepostos por ela indicados.

CLÁUSULA SÉTIMA – VALOR DO CONTRATO

O valor total da contratação é de R\$ _____ (_____).

PARÁGRAFO PRIMEIRO

No valor total para a execução do objeto incluem-se todos os Custos Diretos (CD) e Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) que se refiram ao objeto licitado, tais como: materiais e mão de obra; serviços de terceiros aplicados à própria obra ou em atividade de apoio (p.e. vigilância e transporte); margem de lucro da proponente, locações de máquinas, equipamentos ou de imóveis e instalações auxiliares à obra; tarifas de água, energia elétrica e telecomunicações; seguros, legal ou contratualmente exigidos; encargos sociais e trabalhistas; tributos federais, estaduais e municipais incidentes sobre a atividade econômica ou a obra em si; multas aplicadas pela inobservância de normas e regulamentos; alojamentos e alimentação; vestuário e ferramentas; equipamentos de proteção individual e de segurança; depreciações e amortizações; despesas administrativas e de escritório; acompanhamento topográfico da obra; testes laboratoriais ou outros exigíveis por norma técnica, entre outros.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Caso a CONTRATADA seja optante pelo Simples Nacional e, por causa superveniente à contratação, perca as condições de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte ou, ainda, torne-se impedida de beneficiar-se desse regime tributário diferenciado por incorrer em alguma das vedações previstas na Lei Complementar Federal nº 123/2006, não poderá deixar de cumprir as obrigações avençadas perante o CONTRATANTE, tampouco requerer o reequilíbrio econômico-financeiro

com base na alegação de que a sua proposta levou em consideração as vantagens daquele regime tributário diferenciado.

CLAUSULA OITAVA – RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

No presente exercício as despesas decorrentes desta contratação irão onerar o crédito orçamentário 26.782.1606.1418.0000, fonte de recurso: 042002104, de classificação funcional programática 44.90.51.

PARAGRÁFO ÚNICO

Quando a execução do contrato se prostrar para além do presente exercício financeiro, as despesas em cada exercício subsequente ao inicial correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

CLÁUSULA NONA – MEDIÇÕES

As medições deverão ocorrer a cada período de 30 (trinta) dias corridos e serão encerradas no vigésimo quinto dia de cada mês, a partir da ordem de início dos serviços. Sob pena de não realização, as medições devem ser precedidas de solicitação da CONTRATADA, com antecedência de 03 (três) dias, instruída com os seguintes elementos:

I. relatórios escrito e fotográfico;

II. cronograma refletindo o andamento da obra;

III. declaração, sob as penas da lei, afirmando que os produtos e subprodutos de madeira utilizados na obra são, exclusivamente, de origem exótica, ou, no caso de utilização de produtos e subprodutos de origem nativa:

a) se tais produtos e subprodutos forem aqueles listados no artigo 1º, parágrafo primeiro, do Decreto Estadual nº 53.047/2008, declaração, sob as penas da lei, afirmando que realizou as respectivas aquisições de pessoa jurídica cadastrada no CADMADEIRA;

b) apresentação das faturas e notas fiscais e demais comprovantes da legalidade da madeira utilizada na obra, tais como Guias Florestais, Documentos de Origem Florestal ou outros eventualmente criados para o controle de produtos e subprodutos florestais, acompanhados das respectivas cópias, que serão autenticadas pelo servidor responsável pela recepção.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Serão medidos apenas os serviços ou as parcelas dos serviços executados e concluídos.

PARÁGRAFO SEGUNDO

As medições serão registradas em planilhas que conterão a discriminação dos serviços, as quantidades medidas e seus preços, e serão acompanhadas de elementos elucidativos adequados, como fotos, memórias de cálculo, desenhos, catálogos, etc.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O DER/SP confrontará os dados do relatório com os de sua medição, e no prazo de 03 (três) dias, comunicará sua aceitação ou eventuais divergências que, se persistirem, serão analisadas e resolvidas impreterivelmente na próxima medição.

PARÁGRAFO QUARTO

A não apresentação do relatório pela CONTRATADA, no prazo estipulado no parágrafo terceiro, implicará na transferência do vencimento da medição juntamente com a do mês subsequente à sua entrega, sem encargos para o DER/SP.

PARÁGRAFO QUINTO

Independentemente da apresentação ou não do relatório pela CONTRATADA, caberá à Fiscalização do DER/SP verificar o cumprimento do cronograma vigente, aplicando, se for o caso, as multas contratuais cabíveis.

PARÁGRAFO SEXTO

As medições obedecerão ao estabelecido nas normas, instruções, projetos e tabelas integrantes do contrato.

PARÁGRAFO SÉTIMO

Os valores das medições não poderão ultrapassar a 10% (dez por cento), seja para aumento ou redução do previsto no cronograma vigente sem a prévia autorização do Superintendente ou Diretor responsável pelo contrato e, conseqüente formalização em processo próprio.

PARÁGRAFO OITAVO

Quantidades de serviços apontadas indevidamente em qualquer medição, na ocorrência de estorno, os preços unitários serão os corrigidos nessa data.

PARÁGRAFO NONO

As medições mensais devem incluir todos os serviços e obras executados no período a que se referem, de modo que a medição correspondente ao último mês do prazo contratual seja também a última medição do contrato.

A medição final que é uma avaliação da situação financeira do contrato e será realizada para informar a situação do mesmo quanto aos créditos e aos débitos, entre as partes.

PARÁGRAFO DÉCIMO

As medições serão acompanhadas por representantes do CONTRATANTE e da CONTRATADA, sendo que eventuais divergências serão sanadas pelo representante do CONTRATANTE.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO

Caberá ao gestor do contrato, após cada medição, conferir junto ao CADMADEIRA a situação cadastral do fornecedor dos produtos e subprodutos listados no artigo 1º do Decreto Estadual nº 53.047/2008, bem como instruir o processo administrativo com o comprovante do respectivo cadastramento e com as cópias de documentos indicadas no caput desta Cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA – PAGAMENTOS

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as medições, correspondendo às etapas concluídas do cronograma físico-financeiro da obra, nos termos desta Cláusula.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O recolhimento do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN deverá ser feito em consonância com o artigo 3º e demais disposições da Lei Complementar Federal nº 116/2003, e respeitando as seguintes determinações:

I - Quando da celebração do contrato, a CONTRATADA deverá indicar a legislação municipal aplicável aos serviços por ela prestados, relativamente ao ISSQN, esclarecendo, expressamente, sobre a eventual necessidade de retenção do tributo, pelo tomador dos serviços;

II - Caso se mostre exigível, à luz da legislação municipal, a retenção do ISSQN pelo tomador dos serviços:

a) O CONTRATANTE, na qualidade de responsável tributário, deverá reter a quantia correspondente do valor da nota-fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente apresentada e recolher a respectiva importância em nome da CONTRATADA no prazo previsto na legislação municipal.

b) Para tanto, a CONTRATADA deverá destacar o valor da retenção, a título de “RETENÇÃO PARA O ISS” ao emitir a nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente. Considera-se preço do serviço a receita bruta a ele correspondente, sem nenhuma dedução.

III - Caso, por outro lado, não haja previsão de retenção do ISSQN pelo tomador dos serviços:

a) A CONTRATADA deverá apresentar declaração da Municipalidade competente com a indicação de sua data-limite de recolhimento ou, se for o caso, da condição de isenção;

b) Mensalmente, a CONTRATADA deverá apresentar comprovante de recolhimento do ISSQN correspondente ao serviço executado e deverá estar referenciado à data de emissão da nota fiscal, fatura ou documento de cobrança equivalente;

c) Caso, por ocasião da apresentação da nota fiscal, da fatura ou do documento de cobrança equivalente, não haja decorrido o prazo legal para recolhimento do ISSQN, poderão ser apresentadas cópias das guias de recolhimento referentes ao mês imediatamente anterior, devendo a CONTRATADA apresentar a documentação devida quando do vencimento do prazo legal para o recolhimento.

d) a não apresentação dessas comprovações assegura ao CONTRATANTE o direito de sustar o pagamento respectivo e/ou os pagamentos seguintes.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O primeiro pagamento não poderá se referir apenas à instalação da obra, devendo necessariamente corresponder também à execução efetiva de serviços previstos no Projeto Básico. O primeiro pagamento ficará condicionado ao cumprimento pela CONTRATADA das seguintes providências, sob sua única e inteira responsabilidade:

- I. apresentação de cópia do certificado de matrícula da obra perante o INSS;
- II. entrega de via devidamente preenchida da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, junto ao CREA, na qual deverá constar a referência expressa ao número deste contrato, seu objeto e o número do processo administrativo;
- III. colocação de placas;
- IV. comunicação do início das obras à Delegacia Regional do Trabalho competente;
- V. apresentação do comprovante de pagamento dos seguros que houverem sido exigidos no contrato, vencidos até então.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Os pagamentos das medições e de seu reajustamento ocorrerão no 30º (trigésimo) dia subsequente ao dia da medição, devendo, para tanto, a CONTRATADA apresentar prova de quitação com as obrigações descritas no parágrafo primeiro desta cláusula. Ressalta-se que, as notas fiscais/faturas correspondentes deverão ser apresentadas em até 15 (quinze) dias contadas da medição.

Os pagamentos serão efetuados mediante crédito aberto em Conta Corrente no Banco do Brasil S/A, na forma do disposto no Decreto Estadual nº 62.297, de 06.12.2016, que revogou o Decreto Estadual nº 55.357, de 18.01.2010 e de acordo com instruções específicas a serem emitidas pela Área Financeira do DER/SP, observado o seguinte procedimento:

- I. a CONTRATADA entregará os relatórios de medição ao CONTRATANTE em até dois dias úteis após a sua realização;
- II. o CONTRATANTE deverá aprovar os valores medidos para fins de emissão da fatura pela CONTRATADA, comunicando-a por escrito da aprovação em até três dias úteis contados a partir do recebimento da medição;
- III. a não aprovação dos valores pelo CONTRATANTE deverá ser comunicada à CONTRATADA no prazo de três dias úteis, acompanhado da justificativa correspondente.
- IV. As faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA para retificação, contando-se o prazo de pagamento a partir da data de reapresentação das faturas corrigidas ao CONTRATANTE. A devolução das faturas em hipótese alguma servirá de pretexto para que a CONTRATADA suspenda a execução do contrato;

V. Eventuais atrasos no cumprimento dos prazos fixados neste parágrafo ensejarão a prorrogação do prazo de pagamento por igual número de dias a que corresponderem os atrasos verificados.

VI - Fica expressamente vedado para a CONTRATADA, a cessão de crédito a terceiros, oriundo de contrato com o DER/SP.

PARÁGRAFO QUARTO

Constitui condição para a realização dos pagamentos a inexistência de registros em nome da CONTRATADA no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL”, o qual deverá ser consultado por ocasião da realização de cada pagamento. O cumprimento desta condição poderá se dar pela comprovação, pela CONTRATADA, de que os registros estão suspensos, nos termos do artigo 8º da Lei Estadual nº 12.799/2008.

PARÁGRAFO QUINTO

Os valores das medições e de seu reajustamento serão atualizados monetariamente, por meio da aplicação da taxa de variação da UFESP – Unidade Fiscal do Estado de São Paulo, a contar do 31º (trigésimo primeiro) dia da data da medição até o dia do efetivo pagamento.

Havendo atraso no pagamento, sobre o valor devido incidirá correção monetária nos termos do artigo 74, da Lei Estadual nº 6.544/89, bem como juros moratórios, estes a razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados “pro rata temporis”, em relação ao atraso verificado.

PARÁGRAFO SEXTO

O CONTRATANTE poderá, por ocasião do pagamento, efetuar a retenção de tributos determinada por lei, ainda que não haja indicação de retenção na nota fiscal apresentada ou que se refira a retenções não realizadas em meses anteriores.

PARÁGRAFO SÉTIMO

A realização de pagamentos não isentará a CONTRATADA das responsabilidades contratuais, quaisquer que sejam, nem implicará aprovação definitiva dos serviços por ela executados.

PARÁGRAFO OITAVO

Para os pagamentos, além da execução dos serviços registrados pelas medições, é necessário que a CONTRATADA tenha cumprido todas as exigências contratuais relativas a pagamentos e atendido às exigências da fiscalização, sem o que as faturas não serão aceitas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – REAJUSTE DE PREÇOS

Os preços do contrato poderão ser reajustados.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Só será admitido reajuste, quando o prazo de execução do objeto sofrer prorrogação, observados os termos deste instrumento, de modo a ultrapassar o prazo de 12 (doze) meses contados a partir da data de referência dos preços.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Se a prorrogação ocorrer por culpa exclusiva da CONTRATADA, não será concedido o reajuste de preços.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Para o reajuste serão observados a periodicidade de 12 (doze) meses, a contar da data da Planilha Orçamentária Detalhada (**TPU 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

avanzadas, 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 045/2021

ANEXO VI

RESOLUÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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° 045/2021

ANEXO VII

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 244.243-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 1 – ESTRADA VICINAL MOR 354 (999) - ESTRADA DO RIO ACIMA - LIGAÇÃO ENTRE MONTE MOR A VIRACOPOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MONTE MOR/CAMPINAS.EXTENSÃO TOTAL DE 21,165 KM;VICINAL 1: MOR 354 (999) DO KM 0,000 AO KM 13,215.VICINAL 2: MOR 354 (999) DO KM 14,105 AO KM 22,070.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	11,00	122,08	1.342,88
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	156,00	104,64	16.323,84
21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m³	IGE	685,00	235,38	161.235,30
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.595,00	41,64	66.415,80
					SUBTOTAL	245.317,82
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	128.793,00	0,40	51.517,20
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	39.113,00	7,61	297.649,93
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	25.759,00	3,05	78.564,95
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m³	IGT	10.507,00	7,12	74.809,84
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m³	IGT	10.507,00	6,31	66.299,17
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	32.766,00	3,06	100.263,96
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	7.797,31	5,76	44.912,50
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m³*km	IGT	5.101,71	3,39	17.294,79
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	69.716,50	2,63	183.354,39
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km	IGT	9.232,40	2,20	20.311,28
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m³*km	IGT	669,17	1,94	1.298,18
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	1.700,27	6,17	10.490,66
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m³*km	IGT	94.090,14	3,85	362.247,03
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	33.959,00	4,55	154.513,45
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m³	IGT	22,00	114,99	2.529,78
					SUBTOTAL	1.466.057,11
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m²	EP1	182.220,00	2,42	440.972,40
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	51.618,00	7,40	381.973,20
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	216.794,00	3,30	715.420,20
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	3.291,00	6,21	20.437,11
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	33.394,00	197,54	6.596.650,76
23.04.07.03	BASE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO	m³	EP1	36.415,00	62,42	2.273.024,30
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	162.751,00	9,00	1.464.759,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	162.751,00	3,17	515.920,67
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	7.619,00	1.124,03	8.563.984,57
					SUBTOTAL	20.973.142,21
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.790,00	74,24	132.889,60
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m³	IGT	1.338,00	14,43	19.307,34
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	1.661,00	90,00	149.490,00
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m³	IGT	73,00	18,65	1.361,45
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m²	IGC	290,00	132,51	38.427,90
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m³	IGC	245,00	56,09	13.742,05
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	3.124,00	120,61	376.785,64
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m²	IGC	190,00	136,25	25.887,50
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	35.457,00	16,38	580.785,66
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	28,00	523,37	14.654,36
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.963,00	575,87	1.130.432,81

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 244.243-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 1 – ESTRADA VICINAL MOR 354 (999) - ESTRADA DO RIO ACIMA - LIGAÇÃO ENTRE MONTE MOR A VIRACOPOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MONTE MOR/CAMPINAS.EXTENSÃO TOTAL DE 21,165 KM;VICINAL 1: MOR 354 (999) DO KM 0,000 AO KM 13,215.VICINAL 2: MOR 354 (999) DO KM 14,105 AO KM 22,070.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	121,00	614,16	74.313,36
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	IGC	246,00	630,49	155.100,54
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	13,00	103,41	1.344,33
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	33,00	180,39	5.952,87
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m³	IGC	63,17	268,54	16.963,67
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m³	IGC	299,00	428,05	127.986,95
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	IGE	19,00	736,14	13.986,66
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	2,00	48,92	97,84
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	327,00	109,14	35.688,78
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	56,00	122,26	6.846,56
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC	8,00	169,21	1.353,68
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m³	IGC	5,00	103,30	516,50
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m³	IGC	1.183,00	35,11	41.535,13
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	60,00	17,55	1.053,00
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	4.125,00	10,66	43.972,50
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m²	IGC	140,00	12,48	1.747,20
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.845,00	79,71	226.774,95
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	2,00	313,70	627,40
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00	412,52	4.950,24
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	146,00	502,93	73.427,78
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	32,00	490,51	15.696,32
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	34,00	689,87	23.455,58
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00	1.035,31	10.353,10
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	36,00	1.508,73	54.314,28
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	56,00	278,68	15.606,08
24.20.03	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	kg	IGC	468,00	27,47	12.855,96
SUBTOTAL						3.450.285,57
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	82,00	931,20	76.358,40
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m²	IDI	9,00	776,10	6.984,90
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	92,00	64,92	5.972,64
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	IGP	2.465,00	51,68	127.391,20
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	IGP	145,00	50,89	7.379,05
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m²	IGP	4.259,00	28,71	122.275,89
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	3.558,00	24,31	86.494,98
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.828,00	19,65	35.920,20
28.05.05	DEFENSA SEMI_MALEAVEL SIMPLES_FORNECIMEN	m	IDI	596,00	262,98	156.736,08
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	596,00	46,23	27.553,08
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	566,00	69,72	39.461,52

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 244.243-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 1 – ESTRADA VICINAL MOR 354 (999) - ESTRADA DO RIO ACIMA - LIGAÇÃO ENTRE MONTE MOR A VIRACOPOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MONTE MOR/CAMPINAS.EXTENSÃO TOTAL DE 21,165 KM;VICINAL 1: MOR 354 (999) DO KM 0,000 AO KM 13,215.VICINAL 2: MOR 354 (999) DO KM 14,105 AO KM 22,070.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	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
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	51,00	29,53	1.506,03
SUBTOTAL					734.564,69	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	63.275,00	10,29	651.099,75
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	56.312,00	11,80	664.481,60
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m²	IMO	39.317,00	8,96	352.280,32
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	IMO	158.904,00	0,29	46.082,16
SUBTOTAL					1.713.943,83	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	4,00	343,56	1.374,24
SUBTOTAL					1.374,24	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	428.749,66	428.749,66
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	250.103,97	250.103,97
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	35.729,13	35.729,13
SUBTOTAL					714.582,76	
TOTAL DO ORÇAMENTO						29.299.268,23

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 244.244-9 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO	PROG.RECUP.DE ESTR.VIC.DO EST.DE SP(N.VIC.)DIV.EM 53 LOT.-FASE 1 LOT.2-EST.VIC. CONSTANTE PAVAN-LIG.ENT.A SP-332 A PAULÍNIA IND.,LOC.NO MUN.DE PAULÍNIA E EST. VIC.SMR-334,EST.MINEKO ITO-LI.DE SUMARE A HONDA AUT.LOC.NO MUN.DE SUMARÉ EXT.DE 8,900 KM VIC.1 CONS.DO KM 0,000 AO KM 4,600 VIC.2 SMR-334 KM 0,000 AO KM 4,300.					
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	3.724,68	41,64	155.095,67
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.800,00	1,50	2.700,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	12,00	73,29	879,48
					SUBTOTAL	158.675,15
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	27,00	0,40	10,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2,16	7,61	16,43
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	3.810,27	3,06	11.659,42
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	2,81	5,76	16,18
					SUBTOTAL	11.702,83
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	10.716,00	2,02	21.646,32
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	1.618,20	197,54	319.659,22
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	1.575,00	165,29	260.331,75
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	65.096,00	9,00	585.864,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	64.880,00	3,17	205.669,60
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.250,48	1.124,03	3.653.637,03
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	8.157,00	107,55	877.285,35
					SUBTOTAL	5.924.093,27
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.200,00	74,24	89.088,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	73,75	90,00	6.637,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	36,61	120,61	4.415,53
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	571,20	575,87	328.936,94
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	12,00	109,14	1.309,68
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.286,58	17,55	22.579,47
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	40,00	490,51	19.620,40
					SUBTOTAL	486.742,81
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	11,12	931,20	10.354,94
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	18,68	64,92	1.212,70
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	7,56	657,79	4.972,89
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	3.560,00	35,21	125.347,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	637,00	56,29	35.856,73
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.373,00	25,38	34.846,74

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 244.244-9 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO	PROG.RECUP.DE ESTR.VIC.DO EST.DE SP(N.VIC.)DIV.EM 53 LOT.-FASE 1 LOT.2-EST.VIC. CONSTANTE PAVAN-LIG.ENT.A SP-332 A PAULÍNIA IND.,LOC.NO MUN.DE PAULÍNIA E EST. VIC.SMR-334,EST.MINEKO ITO-LI.DE SUMARE A HONDA AUT.LOC.NO MUN.DE SUMARÉ EXT.DE 8,900 KM VIC.1 CONS.DO KM 0,000 AO KM 4,600 VIC.2 SMR-334 KM 0,000 AO KM 4,300.					
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	65,38	69,72	4.558,29
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	256,00	24.576,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.056,00	53,49	56.485,44
					SUBTOTAL	298.211,33
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	14,40	10,29	148,17
					SUBTOTAL	148,17
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	103.395,99	103.395,99
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	60.314,33	60.314,33
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.616,33	8.616,33
					SUBTOTAL	172.326,65
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,60	4.554,65	7.287,44
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,74	1.659,21	6.205,44
					SUBTOTAL	13.492,88
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.065.393,09

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 519.009-5 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1, LOTE 3 – ESTRADA VICINAL FIORAVANTE CARLOTTI - LIGAÇÃO DA SP-095 AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,340 KM;					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	5.635,00	246,25	1.387.618,75
					SUBTOTAL	1.387.618,75
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	5.635,00	3,06	17.243,10
					SUBTOTAL	17.243,10
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	16.100,00	2,02	32.522,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	2.415,00	197,54	477.059,10
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	2.415,00	165,29	399.175,35
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	37.100,00	9,00	333.900,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	37.100,00	3,17	117.607,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.855,00	1.124,03	2.085.075,65
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	3.150,00	107,55	338.782,50
					SUBTOTAL	3.784.121,60
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.650,00	74,24	196.736,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	20,41	120,61	2.461,65
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.261,40	575,87	726.402,41
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.650,00	17,55	46.507,50
					SUBTOTAL	972.107,56
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	8,01	64,92	520,00
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	8,01	657,79	5.268,89
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.136,00	35,21	75.208,56
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	382,00	56,29	21.502,78
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	763,00	25,38	19.364,94
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	28,01	69,72	1.952,85
28.08.01.01	CONFECÇÃO, 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
					SUBTOTAL	164.348,74
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	6.360,00	10,29	65.444,40
					SUBTOTAL	65.444,40
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	95.983,66	95.983,66
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	55.990,47	55.990,47
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	7.998,63	7.998,63
					SUBTOTAL	159.972,76

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 519.009-5 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1, LOTE 3 – ESTRADA VICINAL FIORAVANTE CARLOTTI - LIGAÇÃO DA SP-095 AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,340 KM;					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,95	4.554,65	4.326,91
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,23	1.659,21	3.700,03
					SUBTOTAL	8.026,94
TOTAL DO ORÇAMENTO						6.558.883,85

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 199.009-3 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 4 - ESTRADA VICINAL VLH-374 - LIGAÇÃO ENTRE RUA CLARK / SP-330 E BAIRRO DOS MACUCOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VALINHOS. EXTENSÃO TOTAL DE 3,800 KM						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	9.358,44	41,64	389.685,44
					SUBTOTAL	389.685,44
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	108,00	0,40	43,20
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	9.541,88	3,06	29.198,15
					SUBTOTAL	29.241,35
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	26.810,60	2,02	54.157,41
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	4.032,12	197,54	796.504,98
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	3.990,00	165,29	659.507,10
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	26.810,60	9,00	241.295,40
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	26.600,00	3,17	84.322,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	1.336,32	1.124,03	1.502.063,76
					SUBTOTAL	3.337.850,65
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	400,00	74,24	29.696,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	174,00	90,00	15.660,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	112,52	120,61	13.571,03
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	963,40	16,38	15.780,49
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	1,93	523,37	1.010,10
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	190,40	575,87	109.645,64
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	17,69	589,87	10.434,80
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	34,61	593,38	20.536,88
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	181,44	48,92	8.876,04
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	11,70	109,14	1.276,93
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	528,52	17,55	9.275,52
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	39,00	490,51	19.129,89
					SUBTOTAL	254.893,32
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	7,08	64,92	459,63
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	7,08	657,79	4.657,15
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.520,00	35,21	53.519,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	272,00	56,29	15.310,88
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	543,00	25,38	13.781,34
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	24,78	69,72	1.727,66
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
					SUBTOTAL	114.581,46

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 199.009-3 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 4 – ESTRADA VICINAL VLH-374 – LIGAÇÃO ENTRE RUA CLARK / SP-330 E BAIRRO DOS MACUCOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VALINHOS. EXTENSÃO TOTAL DE 3,800 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	3.720,00	10,29	38.278,80
					SUBTOTAL	38.278,80
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	75.013,32	75.013,32
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	43.757,77	43.757,77
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.251,11	6.251,11
					SUBTOTAL	125.022,20
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,34	4.554,65	1.548,58
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,80	1.659,21	1.327,36
					SUBTOTAL	2.875,94
TOTAL DO ORÇAMENTO						4.292.429,16

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 199.010-0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 5 – ESTRADA VICINAL BAT-050, JUCA MINEIRO - LIGAÇÃO ENTRE BARÃO DE ANTONINA X SALTO DO ITARARÉ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARÃO DE ANTONINA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,000 KM;					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	5.748,25	41,64	239.357,13
					SUBTOTAL	239.357,13
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	1.045,00	0,40	418,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	540,25	7,61	4.111,30
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	195,00	3,05	594,75
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	6.617,99	3,06	20.251,04
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	26,33	5,76	151,66
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	350,00	2,63	920,50
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	322,50	6,17	1.989,82
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	70,00	4,55	318,50
					SUBTOTAL	28.755,57
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	12.940,20	2,02	26.139,20
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	2.588,04	197,54	511.241,42
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	1.890,00	165,29	312.398,10
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	42.340,20	9,00	381.061,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	84.000,00	3,17	266.280,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	2.520,00	1.041,39	2.624.302,80
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	1.690,21	1.124,03	1.899.846,74
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	4.998,00	107,55	537.534,90
					SUBTOTAL	6.558.804,96
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
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	119,25	90,00	10.732,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	57,15	120,61	6.892,86
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	401,42	16,38	6.575,25
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,81	523,37	423,92
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	7,37	589,87	4.347,34
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	14,42	593,38	8.556,53
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	75,60	48,92	3.698,35
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	18,90	109,14	2.062,74
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.637,70	17,55	28.741,63
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	63,00	490,51	30.902,13
					SUBTOTAL	625.464,43
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	14,00	226,17	3.166,38
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	56,00	68,59	3.841,04
					SUBTOTAL	7.007,42

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 199.010-0 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 5 – ESTRADA VICINAL BAT-050, JUCA MINEIRO - LIGAÇÃO ENTRE BARÃO DE ANTONINA X SALTO DO ITARARÉ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARÃO DE ANTONINA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,000 KM;					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	12,14	931,20	11.304,76
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	12,14	64,92	788,12
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	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	958,00	25,38	24.314,04
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	42,49	69,72	2.962,40
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
					SUBTOTAL	173.147,33
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	1.385,00	10,29	14.251,65
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	70,00	11,80	826,00
					SUBTOTAL	15.077,65
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	gIobal	IGE	1,00	114.850,72	114.850,72
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	gIobal	IGE	1,00	66.996,25	66.996,25
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	gIobal	IGE	1,00	9.570,89	9.570,89
					SUBTOTAL	191.417,86
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
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
					SUBTOTAL	9.100,22
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.848.132,57

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 737.002-7 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 6 - ESTRADA VICINAL IRG-452, KAZUYOSHI KURITA - LIGAÇÃO ENTRE ITAPORANGA X SANTANA DO ITARARÉ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,750 KM						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ²	IMO	2.671,52	41,64	111.242,09
					SUBTOTAL	111.242,09
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	1.236,00	0,40	494,40
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	990,00	7,61	7.533,90
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	234,00	3,05	713,70
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.938,04	3,06	12.050,40
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	2.250,00	2,63	5.917,50
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	387,00	6,17	2.387,79
					SUBTOTAL	29.097,69
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	6.076,00	2,02	12.273,52
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	1.213,60	197,54	239.734,54
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	840,00	165,29	138.843,60
23.04.06.01	SUB-BASE OU BASE MACADAME HIDRAULICO	m ³	EP4	44,40	186,96	8.301,02
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	41.068,00	9,00	369.612,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	81.488,00	3,17	258.316,96
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	2.441,60	1.041,39	2.542.657,82
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m ³	EP7	1.639,32	1.124,03	1.842.644,85
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	5.950,00	107,55	639.922,50
					SUBTOTAL	6.052.306,81
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.450,00	74,24	107.648,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	105,00	90,00	9.450,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	47,65	120,61	5.747,06
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	321,13	16,38	5.260,10
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,64	523,37	334,95
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	690,20	575,87	397.465,47
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	5,90	589,87	3.480,23
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	11,54	593,38	6.847,60
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	60,48	48,92	2.958,68
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	18,00	109,14	1.964,52
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.577,44	17,55	27.684,07
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00	490,51	29.430,60
					SUBTOTAL	598.271,28

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 737.002-7 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 6 – ESTRADA VICINAL IRG-452, KAZUYOSHI KURITA - LIGAÇÃO ENTRE ITAPORANGA X SANTANA DO ITARARÉ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,750 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	11,99	931,20	11.165,08
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	11,99	64,92	778,39
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.300,00	35,21	80.983,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	411,00	56,29	23.135,19
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	922,00	25,38	23.400,36
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	41,97	69,72	2.926,14
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
SUBTOTAL					182.918,88	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	1.500,00	10,29	15.435,00
SUBTOTAL					15.435,00	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	104.970,85	104.970,85
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	61.232,99	61.232,99
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.747,57	8.747,57
SUBTOTAL					174.951,41	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,04	4.554,65	4.736,83
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,44	1.659,21	4.048,47
SUBTOTAL					8.785,30	
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.173.008,46

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 380.025-8 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 7 – ESTRADA VICINAL API-020 – LIGAÇÃO ENTRE APIAÍ X BARRA DO CHAPÉU, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE APIAÍ/BARRA DO CHAPÉU. EXTENSÃO TOTAL DE 24,100 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.234,17	41,64	51.390,83
					SUBTOTAL	51.390,83
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	270,00	0,40	108,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.105,30	7,61	8.411,33
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.999,89	3,06	9.179,66
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	136,89	5,76	788,48
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	5.000,00	2,63	13.150,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	1.000,00	4,55	4.550,00
					SUBTOTAL	36.187,47
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	3.429,00	2,02	6.926,58
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	685,80	197,54	135.472,93
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	303,75	165,29	50.206,83
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	153.787,00	9,00	1.384.083,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	311.266,00	3,17	986.713,22
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	9.142,98	1.041,39	9.521.407,94
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	6.267,44	1.124,03	7.044.790,58
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	65,00	1.136,89	73.897,85
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	25.560,86	107,55	2.749.070,49
					SUBTOTAL	21.952.569,42
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	12.000,14	74,24	890.890,39
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	5.397,50	90,00	485.775,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	385,23	120,61	46.462,59
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.408,49	16,38	39.451,06
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	4,83	523,37	2.527,87
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	5.702,80	575,87	3.284.071,43
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	44,22	589,87	26.084,05
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	41,72	614,16	25.622,75
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	86,52	593,38	51.339,23
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	453,60	48,92	22.190,11
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	78,00	109,14	8.512,92
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	4.200,00	122,26	513.492,00
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC	600,00	169,21	101.526,00
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	12.897,80	17,55	226.356,39
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	21.500,00	10,66	229.190,00

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021-CO

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 380.025-8 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 7 – ESTRADA VICINAL API-020 – LIGAÇÃO ENTRE APIAÍ X BARRA DO CHAPÉU, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE APIAÍ/BARRA DO CHAPÉU. EXTENSÃO TOTAL DE 24,100 KM						
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	180,00	139,51	25.111,80
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	260,00	490,51	127.532,60
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	600,00	63,56	38.136,00
					SUBTOTAL	6.144.272,19
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	200,00	226,17	45.234,00
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	800,00	68,59	54.872,00
					SUBTOTAL	100.106,00
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	27,20	64,92	1.765,82
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLJET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	27,20	657,79	17.891,88
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	9.640,00	35,21	339.424,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.410,00	25,86	62.322,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.722,00	56,29	96.931,38
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.543,00	25,38	89.921,34
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	95,20	69,72	6.637,34
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
					SUBTOTAL	655.425,48
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	702,00	10,29	7.223,58
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	1.000,00	11,80	11.800,00
					SUBTOTAL	19.023,58
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	434.384,62	434.384,62
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	253.391,03	253.391,03
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	36.198,71	36.198,71
					SUBTOTAL	723.974,36
TOTAL DO ORÇAMENTO						29.682.949,33

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 768.003-0 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 8 - ESTRADA VICINAL IRR-030, ANTÔNIO CARLOS MAGNO - LIGAÇÃO ENTRE BAIRRO CERRADO X SANTA CRUZ DOS LOPES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITARARÉ. EXTENSÃO TOTAL DE 21,500 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	24.116,36	41,64	1.004.205,23
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.200,00	1,50	3.300,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	2,00	73,29	146,58
					SUBTOTAL	1.007.651,81
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	148,50	0,40	59,40
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	81,00	7,61	616,41
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	1,72	3,05	5,24
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	24.561,07	3,06	75.156,87
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	105,30	5,76	606,52
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	8,58	6,17	52,93
					SUBTOTAL	76.497,37
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	53.966,80	2,02	109.012,93
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	10.793,36	197,54	2.132.120,33
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	7.980,00	165,29	1.319.014,20
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	151.266,80	9,00	1.361.401,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	301.000,00	3,17	954.170,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	9.030,00	1.041,39	9.403.751,70
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	6.043,00	1.124,03	6.792.513,29
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	16.541,00	107,55	1.778.984,55
					SUBTOTAL	23.850.968,20
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	4.975,07	74,24	369.349,19
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	327,63	90,00	29.486,70
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	188,40	120,61	22.722,92
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.324,67	16,38	21.698,09
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	2,66	523,37	1.392,16
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	2.363,50	575,87	1.361.068,74
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	24,32	589,87	14.345,63
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	20,86	614,16	12.811,37
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	47,58	593,38	28.233,02
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	249,48	48,92	12.204,56
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	42,60	109,14	4.649,36
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	5.452,79	17,55	95.696,46
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	300,00	63,56	19.068,00
					SUBTOTAL	2.062.378,62

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 768.003-0 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 8 - ESTRADA VICINAL IRR-030, ANTÔNIO CARLOS MAGNO - LIGAÇÃO ENTRE BAIRRO CERRADO X SANTA CRUZ DOS LOPES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITARARÉ. EXTENSÃO TOTAL DE 21,500 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	77,54	931,20	72.205,24
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	77,54	64,92	5.033,89
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	8.600,00	35,21	302.806,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.536,00	56,29	86.461,44
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.472,00	25,38	88.119,36
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	271,39	69,72	18.921,31
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	384,00	53,49	20.540,16
					SUBTOTAL	606.375,40
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	540,00	10,29	5.556,60
					SUBTOTAL	5.556,60
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	414.619,18	414.619,18
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	241.861,18	241.861,18
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	34.551,59	34.551,59
					SUBTOTAL	691.031,95
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,78	4.554,65	17.216,57
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,82	1.659,21	14.634,23
					SUBTOTAL	31.850,80
TOTAL DO ORÇAMENTO						28.332.310,75

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 576.014-8 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 9 – ESTRADA VICINAL IP-002 – LIGAÇÃO ENTRE ITAPIRAPUÃ PAULISTA X RIBEIRÃO DA VÁRZEA. LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPIRAPUÃ PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,200 KM						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	12.447,78	41,64	518.325,55
					SUBTOTAL	518.325,55
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	261,00	0,40	104,40
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	932,25	7,61	7.094,42
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	13.895,07	3,06	42.518,91
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	236,93	5,76	1.364,71
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	3.750,00	2,63	9.862,50
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	750,00	4,55	3.412,50
					SUBTOTAL	64.357,44
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	30.720,80	2,02	62.056,01
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	6.144,16	197,54	1.213.717,36
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	4.485,00	165,29	741.325,65
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	93.120,80	9,00	838.087,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	92.300,00	3,17	292.591,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	5.562,62	1.124,03	6.252.551,75
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	9.360,00	107,55	1.006.668,00
					SUBTOTAL	10.406.996,97
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	6.933,81	74,24	514.766,05
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	862,25	90,00	77.602,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	315,30	120,61	38.028,33
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.328,21	16,38	38.136,07
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	4,67	523,37	2.444,13
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	3.269,60	575,87	1.882.864,55
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	42,75	589,87	25.216,94
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	139,05	614,16	85.398,94
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	83,63	593,38	49.624,36
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	438,48	48,92	21.450,44
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	45,60	109,14	4.976,78
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	336,00	122,26	41.079,36
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC	48,00	169,21	8.122,08
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	8.294,54	17,55	145.569,17
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	1.720,00	10,66	18.335,20
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	48,00	139,51	6.696,48
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	152,00	490,51	74.557,52
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.000,00	63,56	127.120,00
					SUBTOTAL	3.161.988,90

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 576.014-8 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 9 – ESTRADA VICINAL IP-002 – LIGAÇÃO ENTRE ITAPIRAPUÃ PAULISTA X RIBEIRÃO DA VÁRZEA. LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPIRAPUÃ PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,200 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	150,00	226,17	33.925,50
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	600,00	68,59	41.154,00
					SUBTOTAL	75.079,50
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	13,32	931,20	12.403,58
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	13,32	64,92	864,73
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	5.680,00	35,21	199.992,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.420,00	25,86	36.721,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.015,00	56,29	57.134,35
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.029,00	25,38	51.496,02
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	46,62	69,72	3.250,34
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
					SUBTOTAL	402.393,74
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	1.215,00	10,29	12.502,35
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	750,00	11,80	8.850,00
					SUBTOTAL	21.352,35
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	220.073,56	220.073,56
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	128.376,24	128.376,24
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	18.339,46	18.339,46
					SUBTOTAL	366.789,26
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,50	4.554,65	11.386,62
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,84	1.659,21	9.689,78
					SUBTOTAL	21.076,40
TOTAL DO ORÇAMENTO						15.038.360,11

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 237.014-1 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 10 – ESTRADA VICINAL RB-001, DIRCEU DIAS BAPTISTA – LIGAÇÃO ENTRE RIBEIRA X ITAPIRAPUÃ PAULISTA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE RIBEIRA/ITAPIRAPUÃ PAULISTA.EXTENSÃO TOTAL DE 26,100 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m ³	IGE	1,88	457,01	859,17
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	28.502,42	41,64	1.186.840,76
					SUBTOTAL	1.187.699,93
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	891,00	0,40	356,40
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.853,20	7,61	14.102,85
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	31.558,80	3,06	96.569,92
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	231,66	5,76	1.334,36
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	8.375,00	2,63	22.026,25
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	1.675,00	4,55	7.621,25
					SUBTOTAL	142.011,03
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	69.688,80	2,02	140.771,37
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	13.937,76	197,54	2.753.265,11
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	10.395,00	165,29	1.718.189,55
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	183.088,80	9,00	1.647.799,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	182.700,00	3,17	579.159,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m ³	EP7	10.973,66	1.124,03	12.334.723,04
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	17.010,00	107,55	1.829.425,50
					SUBTOTAL	21.003.332,77
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	9.825,36	74,24	729.434,72
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m ³	IGT	1.185,75	90,00	106.717,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	976,61	120,61	117.788,93
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	7.948,03	16,38	130.188,73
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	15,94	523,37	8.342,51
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	4.653,70	575,87	2.679.926,21
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	145,94	589,87	86.085,62
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	104,29	614,16	64.050,74
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	285,51	593,38	169.415,92
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	1.496,88	48,92	73.227,36
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	21,60	109,14	2.357,42
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	11.145,74	17,55	195.607,73
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	72,00	490,51	35.316,72
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.500,00	63,56	95.340,00
					SUBTOTAL	4.493.800,11
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	335,00	226,17	75.766,95
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	1.340,00	68,59	91.910,60
					SUBTOTAL	167.677,55

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 237.014-1 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 10 – ESTRADA VICINAL RB-001, DIRCEU DIAS BAPTISTA – LIGAÇÃO ENTRE RIBEIRA X ITAPIRAPUÃ PAULISTA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE RIBEIRA/ITAPIRAPUÃ PAULISTA.EXTENSÃO TOTAL DE 26,100 KM						
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m ²	IGC	30,00	120,61	3.618,30
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	140,63	16,38	2.303,51
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	IGC	1,88	630,49	1.185,32
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	16,00	319,57	5.113,12
					SUBTOTAL	12.220,25
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	264,02	931,20	245.855,42
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	264,02	64,92	17.140,17
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	10.440,00	35,21	367.592,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.610,00	25,86	67.494,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.865,00	56,29	104.980,85
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.529,00	25,38	114.946,02
28.05.05	DEFENSA SEMI_MALEAVEL SIMPLES_FORNECIMENT	m	IDI	11.700,00	262,98	3.076.866,00
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	11.700,00	46,23	540.891,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	924,07	69,72	64.426,16
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
					SUBTOTAL	4.625.318,22
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	1.188,00	10,29	12.224,52
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	1.675,00	11,80	19.765,00
					SUBTOTAL	31.989,52
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	475.554,61	475.554,61
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	277.406,86	277.406,86
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	39.629,55	39.629,55
					SUBTOTAL	792.591,02
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,70	4.554,65	21.406,85
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	10,96	1.659,21	18.184,94
					SUBTOTAL	39.591,79
TOTAL DO ORÇAMENTO						32.496.232,19

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 303.015-5 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 11 - ESTRADA VICINAL CFD-080/140/31, HUMPEI HIRANO - LIGAÇÃO ENTRE CAFELÂNDIA - TRÊS BARRAS - TANGARA - BACURITI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAFELÂNDIA. EXTENSÃO TOTAL DE 36,300 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	3.016,69	41,64	125.614,97
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	92,00	73,29	6.742,68
					SUBTOTAL	132.357,65
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	8.330,50	0,40	3.332,20
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	10.217,72	7,61	77.756,84
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	1.677,94	3,05	5.117,71
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	15.107,77	3,06	46.229,77
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	2.785,54	5,76	16.044,71
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	21.925,00	2,63	57.662,75
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	3.039,18	6,17	18.751,74
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	175,00	4,55	796,25
					SUBTOTAL	225.691,97
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	8.430,40	2,02	17.029,40
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	1.243,50	167,52	208.311,12
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	28,08	197,54	5.546,92
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	1.243,50	165,29	205.538,11
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	8.430,40	9,00	75.873,60
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	360.737,00	3,17	1.143.536,29
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	13.719,94	1.124,03	15.421.624,15
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	4.045,88	264,67	1.070.823,05
					SUBTOTAL	18.148.282,64
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	10.642,16	74,24	790.073,95
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	189,13	90,00	17.021,70
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	173,44	120,61	20.918,59
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.164,11	16,38	19.068,12
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	2,33	523,37	1.219,45
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	2.677,80	575,87	1.542.064,68
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	21,37	589,87	12.605,52
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	142,53	614,16	87.536,22
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	41,82	593,38	24.815,15
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	219,24	48,92	10.725,22
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	7,80	109,14	851,29
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	11.729,27	17,55	205.848,68
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	26,00	490,51	12.753,26
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.050,00	63,56	130.298,00
					SUBTOTAL	2.875.799,83

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 303.015-5 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 11 - ESTRADA VICINAL CFD-080/140/31, HUMPEI HIRANO - LIGAÇÃO ENTRE CAFELÂNDIA - TRÊS BARRAS - TANGARA - BACURITI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAFELÂNDIA. EXTENSÃO TOTAL DE 36,300 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	35,00	226,17	7.915,95
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	140,00	68,59	9.602,60
					SUBTOTAL	17.518,55
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	10,00	319,57	3.195,70
					SUBTOTAL	3.195,70
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	287,00	931,20	267.254,40
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	287,00	64,92	18.632,04
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	14.520,00	35,21	511.249,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.593,00	56,29	145.959,97
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	5.486,00	25,38	139.234,68
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.318,64	69,72	91.935,58
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
					SUBTOTAL	1.199.391,47
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	54.368,80	10,29	559.454,95
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	175,00	11,80	2.065,00
					SUBTOTAL	561.519,95
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	348.201,91	348.201,91
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	203.117,78	203.117,78
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	29.016,82	29.016,82
					SUBTOTAL	580.336,51
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	5,90	4.554,65	26.872,43
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	13,76	1.659,21	22.830,72
					SUBTOTAL	49.703,15
TOTAL DO ORÇAMENTO						23.793.797,42

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 461.015-5 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES- FASE 1. LOTE 12 – ESTRADA VICINAL CDR-028 – LIGAÇÃO ENTRE CÂNDIDO RODRIGUES - FERNANDO PRESTES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO RODRIGUES/FERNANDES PRESTES. EXTENSÃO TOTAL DE 10,000 KM						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	7.120,49	41,64	296.497,20
					SUBTOTAL	296.497,20
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.302,49	3,06	22.345,61
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	549,96	2,63	1.446,39
					SUBTOTAL	23.792,00
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	17.452,40	2,02	35.253,84
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	2.588,70	7,40	19.156,38
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	12.943,50	3,30	42.713,55
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	2.588,70	6,21	16.075,82
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	149,26	167,52	25.004,03
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	38,88	197,54	7.680,35
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	2.784,60	26,24	73.067,90
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	17.452,40	9,00	157.071,60
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	92.719,00	3,17	293.919,23
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	862,90	1.041,39	898.615,43
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	2.549,48	1.124,03	2.865.692,00
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	137,49	264,67	36.389,47
					SUBTOTAL	4.470.639,60
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	272,00	74,24	20.193,28
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	36,00	90,00	3.240,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	2,12	120,61	255,69
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	130,90	575,87	75.381,38
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	10,80	109,14	1.178,71
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	339,80	17,55	5.963,49
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	1.400,00	162,18	227.052,00
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	36,00	490,51	17.658,36
					SUBTOTAL	350.922,91
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	61,58	64,92	3.997,77
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	61,58	657,79	40.506,70
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.000,00	35,21	140.840,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.000,00	25,86	25.860,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	715,00	56,29	40.247,35
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

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 461.015-5 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES- FASE 1. LOTE 12 – ESTRADA VICINAL CDR-028 – LIGAÇÃO ENTRE CÂNDIDO RODRIGUES - FERNANDO PRESTES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO RODRIGUES/FERNANDES PRESTES. EXTENSÃO TOTAL DE 10,000 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	309,79	69,72	21.598,55
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
					SUBTOTAL	336.981,99
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	82.182,50	82.182,50
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	47.939,79	47.939,79
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	6.848,54	6.848,54
					SUBTOTAL	136.970,83
TOTAL DO ORÇAMENTO						5.615.804,53

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 684.024-3 O

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 13 – ESTRADA VICINAL CDR-030/MNA-368 – LIGAÇÃO ENTRE CÂNDIDO RODRIGUES - MONTE ALTO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CÂNDIDO RODRIGUES/MONTE ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 12,600 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	14.829,29	41,64	617.491,63
					SUBTOTAL	617.491,63
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	14.874,09	3,06	45.514,71
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	179,20	2,63	471,29
					SUBTOTAL	45.986,00
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	36.169,00	2,02	73.061,38
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	5.425,35	7,40	40.147,59
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	27.126,75	3,30	89.518,27
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	5.425,35	6,21	33.691,42
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	349,86	167,52	58.608,54
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	5.798,87	26,24	152.162,34
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	36.169,00	9,00	325.521,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	124.747,00	3,17	395.447,99
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	1.808,45	1.041,39	1.883.301,74
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	3.132,81	1.124,03	3.521.372,42
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	44,80	264,67	11.857,21
					SUBTOTAL	6.584.689,90
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	900,00	74,24	66.816,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	6,93	120,61	835,82
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	428,40	575,87	246.702,70
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	900,00	17,55	15.795,00
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	2.400,00	162,18	389.232,00
					SUBTOTAL	719.381,52
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	92,48	64,92	6.003,80
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	92,48	657,79	60.832,41
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	5.040,00	35,21	177.458,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.260,00	25,86	32.583,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	900,00	56,29	50.661,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.100,00	25,38	53.298,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	426,57	69,72	29.740,46
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
					SUBTOTAL	440.838,31

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 684.024-3 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 13 – ESTRADA VICINAL CDR-030/MNA-368 – LIGAÇÃO ENTRE CÂNDIDO RODRIGUES - MONTE ALTO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CÂNDIDO RODRIGUES/MONTE ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 12,600 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	126.125,81	126.125,81
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	73.573,38	73.573,38
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	10.510,48	10.510,48
					SUBTOTAL	210.209,67
TOTAL DO ORÇAMENTO						8.618.597,03

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 448.015-6 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 14 – ESTRADA VICINAL TQR-070/TQR-430 – LIGAÇÃO ENTRE TAQUARITINGA – JURUPEMA – VILA NEGRI - BAIRRO CAPIVARA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARITINGA. EXTENSÃO TOTAL DE 19,770 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	5.839,20	41,64	243.144,28
					SUBTOTAL	243.144,28
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	5.962,00	3,06	18.243,72
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	614,00	2,63	1.614,82
					SUBTOTAL	19.858,54
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	16.220,00	2,02	32.764,40
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	2.433,00	7,40	18.004,20
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	9.732,00	3,30	32.115,60
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	2.443,00	6,21	15.171,03
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	133,50	167,52	22.363,92
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	2.299,50	26,24	60.338,88
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	16.220,00	9,00	145.980,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	142.350,00	3,17	451.249,50
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	5.033,92	1.124,03	5.658.277,09
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	122,80	264,67	32.501,47
					SUBTOTAL	6.468.766,09
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.450,00	74,24	107.648,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	11,17	120,61	1.347,21
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	690,20	575,87	397.465,47
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.450,00	17,55	25.447,50
					SUBTOTAL	531.908,18
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	71,49	64,92	4.641,13
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	71,49	657,79	47.025,40
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	7.908,00	35,21	278.440,68
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.977,00	25,86	51.125,22
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.413,00	56,29	79.537,77
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.825,00	25,38	71.698,50
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	375,12	69,72	26.153,36
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
					SUBTOTAL	599.152,78

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 448.015-6 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 14 – ESTRADA VICINAL TQR-070/TQR-430 – LIGAÇÃO ENTRE TAQUARITINGA – JURUPEMA – VILA NEGRI - BAIRRO CAPIVARA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARITINGA. EXTENSÃO TOTAL DE 19,770 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	117.942,44	117.942,44
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	68.799,76	68.799,76
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.828,53	9.828,53
					SUBTOTAL	196.570,73
TOTAL DO ORÇAMENTO						8.059.400,60

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 448.016-8 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 15 – ESTRADA VICINAL MRT-455, BAIRRO DOS MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MIRACATU.EXTENSÃO TOTAL DE 9,000 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	2.622,68	41,64	109.208,39
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	400,00	1,50	600,00
					SUBTOTAL	109.808,39
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	81,00	0,40	32,40
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	389,75	7,61	2.965,99
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	5.458,50	3,06	16.703,01
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	43,88	5,76	252,74
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	1.780,00	2,63	4.681,40
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	356,00	4,55	1.619,80
					SUBTOTAL	26.255,34
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	7.660,00	2,02	15.473,20
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m³	EP4	131,10	169,95	22.280,44
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	1.042,20	197,54	205.876,18
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	1.076,10	165,29	177.868,56
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	7.660,00	9,00	68.940,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	63.000,00	3,17	199.710,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.606,32	1.124,03	2.929.581,86
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	2.233,04	264,67	591.018,69
					SUBTOTAL	4.210.748,93
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.725,00	74,24	202.304,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	191,25	90,00	17.212,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	93,25	120,61	11.246,88
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	722,55	16,38	11.835,36
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	1,45	523,37	758,88
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	690,20	575,87	397.465,47
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	13,27	589,87	7.827,57
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	25,96	593,38	15.404,14
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	136,08	48,92	6.657,03
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	27,00	109,14	2.946,78
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.930,74	17,55	51.434,48
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	90,00	490,51	44.145,90
					SUBTOTAL	769.238,99
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	71,20	226,17	16.103,30
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	284,80	68,59	19.534,43
					SUBTOTAL	35.637,73

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 448.016-8 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 15 – ESTRADA VICINAL MRT-455, BAIRRO DOS MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MIRACATU.EXTENSÃO TOTAL DE 9,000 KM					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	68,00	319,57	21.730,76
					SUBTOTAL	21.730,76
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	25,16	64,92	1.633,38
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	25,16	657,79	16.549,99
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.600,00	35,21	126.756,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	900,00	25,86	23.274,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	643,00	56,29	36.194,47
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.486,00	25,38	37.714,68
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	88,06	69,72	6.139,54
28.08.01.01	CONFECÇAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	336,00	53,49	17.972,64
					SUBTOTAL	278.522,70
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	7.263,00	10,29	74.736,27
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	356,00	11,80	4.200,80
					SUBTOTAL	78.937,07
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	83.167,95	83.167,95
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	48.514,63	48.514,63
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	6.930,66	6.930,66
					SUBTOTAL	138.613,24
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,62	4.554,65	7.378,53
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,78	1.659,21	6.271,81
					SUBTOTAL	13.650,34
TOTAL DO ORÇAMENTO						5.683.143,49

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 283.163-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 16 – ESTRADA VICINAL CJ-002, CAPITÃO BRÁS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAJATI E ESTRADA VICINAL ELD-172, BARRA DO BRAÇO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ELDORADO.EXTENSÃO TOTAL DE 16,000 KM;VICINAL 1: CJ-002 DO KM 0,000 AO KM 9,000.VICINAL 2: ELD-172 DO KM 0,000 AO KM 7,000.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	438,05	41,64	18.240,40
					SUBTOTAL	18.240,40
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	9,00	0,40	3,60
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	236,60	7,61	1.800,52
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	4.600,45	3,06	14.077,37
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	63,19	5,76	363,97
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	12.638,92	2,63	33.240,35
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	188,00	4,55	855,40
					SUBTOTAL	50.341,21
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.273,80	2,02	2.573,07
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	194,31	197,54	38.383,99
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	181,35	165,29	29.975,34
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.273,80	9,00	11.464,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	112.000,00	3,17	355.040,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.494,03	1.124,03	5.051.424,54
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	2.899,64	264,67	767.447,71
					SUBTOTAL	6.256.308,85
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.600,00	74,24	193.024,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	23,25	90,00	2.092,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	29,15	120,61	3.515,78
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	80,20	16,38	1.313,67
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,16	523,37	83,73
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.237,60	575,87	712.696,71
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	1,47	589,87	867,10
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	2,88	593,38	1.708,93
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	15,12	48,92	739,67
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	3,60	109,14	392,90
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	2.626,46	17,55	46.094,37
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00	490,51	5.886,12
					SUBTOTAL	968.415,48
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	37,60	226,17	8.503,99
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	150,40	68,59	10.315,93
					SUBTOTAL	18.819,92

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 283.163-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 16 – ESTRADA VICINAL CJ-002, CAPITÃO BRÁS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAJATI E ESTRADA VICINAL ELD-172, BARRA DO BRAÇO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ELDORADO.EXTENSÃO TOTAL DE 16,000 KM;VICINAL 1: CJ-002 DO KM 0,000 AO KM 9,000.VICINAL 2: ELD-172 DO KM 0,000 AO KM 7,000.						
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	22,94	64,92	1.489,26
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	22,94	657,79	15.089,70
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.400,00	35,21	225.344,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.600,00	25,86	41.376,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.143,00	56,29	64.339,47
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.386,00	25,38	60.556,68
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	80,29	69,72	5.597,81
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	256,00	24.576,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	672,00	53,49	35.945,28
					SUBTOTAL	474.314,20
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	324,00	10,29	3.333,96
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	188,00	11,80	2.218,40
					SUBTOTAL	5.552,36
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	117.243,89	117.243,89
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	68.392,27	68.392,27
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.770,32	9.770,32
					SUBTOTAL	195.406,48
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,88	4.554,65	13.117,39
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,72	1.659,21	11.149,89
					SUBTOTAL	24.267,28
TOTAL DO ORÇAMENTO						8.011.666,18

CONCORRENCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 397.013-9 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 17 – ESTRADA VICINAL LUCIA MARCONDES MACHADO PENIDO – LIGAÇÃO ENTRE SP-099, KM 14,000 AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	7.604,24	41,64	316.640,55
					SUBTOTAL	316.640,55
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
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	2.903,95	7,61	22.099,05
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	11.031,84	3,06	33.757,43
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	205,34	5,76	1.182,75
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	13.730,00	2,63	36.109,90
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	800,00	4,55	3.640,00
					SUBTOTAL	96.889,93
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	18.945,20	2,02	38.269,30
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	3.789,04	197,54	748.486,96
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	2.705,70	165,29	447.225,15
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	18.945,20	9,00	170.506,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	43.878,00	3,17	139.093,26
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	1.497,10	1.124,03	1.682.785,31
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	258,40	1.136,89	293.772,37
					SUBTOTAL	3.520.139,15
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.425,00	74,24	105.792,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	483,00	90,00	43.470,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	266,33	120,61	32.122,06
24.06.02	BARRA DE ACO 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	678,30	575,87	390.612,62
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	41,27	589,87	24.343,93
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	50,40	109,14	5.500,65
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.863,48	17,55	32.704,07
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	168,00	490,51	82.405,68
					SUBTOTAL	824.758,69
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	160,00	226,17	36.187,20
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	640,00	68,59	43.897,60
					SUBTOTAL	80.084,80
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	14,00	319,57	4.473,98
					SUBTOTAL	4.473,98

CONCORRENCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 397.013-9 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 17 – ESTRADA VICINAL LUCIA MARCONDES MACHADO PENIDO – LIGAÇÃO ENTRE SP-099, KM 14,000 AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	54,63	64,92	3.546,57
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLJET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	54,63	657,79	35.935,06
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.792,80	35,21	63.124,48
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	448,20	25,86	11.590,45
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	321,00	56,29	18.069,09
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	641,00	25,38	16.268,58
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	273,71	69,72	19.083,06
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
					SUBTOTAL	192.742,89
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	1.053,00	10,29	10.835,37
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	800,00	11,80	9.440,00
					SUBTOTAL	20.275,37
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	75.942,45	75.942,45
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	44.299,76	44.299,76
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	6.328,53	6.328,53
					SUBTOTAL	126.570,74
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,81	4.554,65	3.689,26
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,89	1.659,21	3.135,90
					SUBTOTAL	6.825,16
TOTAL DO ORÇAMENTO						5.189.401,26

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 246.044-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 18 – ESTRADA VICINAL JOSÉ MESTRES (MINALBA) - LIGAÇÃO ENTRE CENTRO CAMPOS DO JORDÃO – DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO. EXTENSÃO TOTAL DE 6,106 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	16.140,48	41,64	672.089,58
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	4,00	73,29	293,16
					SUBTOTAL	673.282,74
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	360,00	0,40	144,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	2.511,75	7,61	19.114,41
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	3,43	3,05	10,46
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	19.403,74	3,06	59.375,44
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	114,08	5,76	657,10
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	12.120,00	2,63	31.875,60
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	17,16	6,17	105,87
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	2.234,00	4,55	10.164,70
					SUBTOTAL	121.447,58
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	39.936,00	2,02	80.670,72
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	7.987,20	197,54	1.577.791,48
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	5.796,00	165,29	958.020,84
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	43.386,00	9,00	390.474,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	42.090,00	3,17	133.425,30
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.564,28	1.124,03	2.882.327,64
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	517,50	107,55	55.657,12
					SUBTOTAL	6.078.367,10
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.534,39	74,24	188.153,11
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	690,00	90,00	62.100,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	378,66	120,61	45.670,18
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.211,32	16,38	52.601,42
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	6,44	523,37	3.370,50
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.138,40	575,87	655.570,40
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	58,96	589,87	34.778,73
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	305,91	614,16	187.877,68
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	115,36	593,38	68.452,31
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	604,80	48,92	29.586,81
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	72,00	109,14	7.858,08
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	5.242,40	17,55	92.004,12
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	240,00	490,51	117.722,40
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	4.400,00	63,56	279.664,00
					SUBTOTAL	1.825.409,74
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	446,80	226,17	101.052,75
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	1.787,20	68,59	122.584,04
					SUBTOTAL	223.636,79

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 246.044-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 18 – ESTRADA VICINAL JOSÉ MESTRES (MINALBA) - LIGAÇÃO ENTRE CENTRO CAMPOS DO JORDÃO – DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO. EXTENSÃO TOTAL DE 6,106 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	20,00	319,57	6.391,40
					SUBTOTAL	6.391,40
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m ²	IDI	52,54	931,20	48.925,24
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	52,54	64,92	3.410,89
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.442,40	35,21	85.996,90
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	610,60	25,86	15.790,11
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	437,00	56,29	24.598,73
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	873,00	25,38	22.156,74
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	257,32	69,72	17.940,35
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					SUBTOTAL	259.349,68
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	885,00	10,29	9.106,65
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	2.234,00	11,80	26.361,20
					SUBTOTAL	35.467,85
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	138.489,15	138.489,15
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	80.785,34	80.785,34
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.540,76	11.540,76
					SUBTOTAL	230.815,25
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	1,10	4.554,65	5.010,11
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	2,56	1.659,21	4.247,57
					SUBTOTAL	9.257,68
TOTAL DO ORÇAMENTO						9.463.425,81

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021 - CO

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 246.045-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VI- CINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 19 - ESTRADA VICINAL PEDRO PAULO (HORTO) - LIGAÇÃO ENTRE CENTRO CAMPOS DO JORDÃO AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALI ZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO.EXTENSÃO TOTAL DE 9,850 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	18.064,02	41,64	752.185,79
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.200,00	1,50	1.800,00
					SUBTOTAL	753.985,79
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	594,00	0,40	237,60
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.092,30	7,61	23.532,40
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	22.392,95	3,06	68.522,42
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	171,99	5,76	990,66
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	14.800,00	2,63	38.924,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	2.160,00	4,55	9.828,00
					SUBTOTAL	142.035,08
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	44.997,40	2,02	90.894,74
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	8.999,48	197,54	1.777.757,27
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	6.428,85	165,29	1.062.624,61
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	44.997,40	9,00	404.976,60
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	81.299,00	3,17	257.717,83
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.212,29	1.124,03	3.610.710,32
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	384,40	1.136,89	437.020,51
					SUBTOTAL	7.641.701,88
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3.850,50	74,24	285.861,12
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	1.138,50	90,00	102.465,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	628,87	120,61	75.848,01
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	5.298,69	16,38	86.792,54
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	10,63	523,37	5.563,42
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.800,40	575,87	1.036.796,34
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	97,29	589,87	57.388,45
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	146,00	614,16	89.667,36
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	190,34	593,38	112.943,94
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	997,92	48,92	48.818,24
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	118,80	109,14	12.965,83
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	5.877,56	17,55	103.151,17
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	396,00	490,51	194.241,96
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.100,00	63,56	133.476,00
					SUBTOTAL	2.345.979,38
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	432,00	226,17	97.705,44
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	1.728,00	68,59	118.523,52
					SUBTOTAL	216.228,96
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	74,38	64,92	4.828,74
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	74,38	657,79	48.926,42
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.940,00	35,21	138.727,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	985,00	25,86	25.472,10
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	704,00	56,29	39.628,16

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021 - CO

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 246.045-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 19 - ESTRADA VICINAL PEDRO PAULO (HORTO) - LIGAÇÃO ENTRE CENTRO CAMPOS DO JORDÃO AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO. EXTENSÃO TOTAL DE 9,850 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.508,00	25,38	38.273,04
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	603,08	69,72	42.046,73
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					SUBTOTAL	378.433,31
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	882,00	10,29	9.075,78
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	2.160,00	11,80	25.488,00
					SUBTOTAL	34.563,78
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	172.875,92	172.875,92
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00	100.844,29	100.844,29
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	14.406,32	14.406,32
					SUBTOTAL	288.126,53
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,44	4.554,65	6.558,69
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,36	1.659,21	5.574,94
					SUBTOTAL	12.133,63
TOTAL DO ORÇAMENTO						11.813.188,34

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 392.041-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 20 – ESTRADA VICINAL LUCAS NOGUEIRA GARCEZ – LIGAÇÃO ENTRE BR-116 AO CENTRO DE JACAREÍ – LADO DIREITO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JACAREÍ.EXTENSÃO TOTAL DE 2,741 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	32,48	246,25	7.998,20
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	115,51	41,64	4.809,83
					SUBTOTAL	12.808,03
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	231,01	3,06	706,89
					SUBTOTAL	706,89
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	502,20	2,02	1.014,44
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	100,44	197,54	19.840,91
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	34.644,20	9,00	311.797,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	88.928,00	3,17	281.901,76
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	2.048,52	1.041,39	2.133.308,24
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.238,27	1.124,03	2.515.882,62
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	206,44	1.136,89	234.699,57
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	5.804,14	107,55	624.235,25
					SUBTOTAL	6.122.680,59
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	934,68	74,24	69.390,64
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	93,00	90,00	8.370,00
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	358,40	575,87	206.391,80
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	389,34	614,16	239.117,05
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	27,90	109,14	3.045,00
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.751,40	17,55	65.837,07
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	5.600,00	63,56	355.936,00
					SUBTOTAL	993.704,99
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	47,60	64,92	3.090,19
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	47,60	657,79	31.310,80
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.192,80	35,21	77.208,48
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	274,10	25,86	7.088,22
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	392,00	56,29	22.065,68
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	784,00	25,38	19.897,92
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	227,42	69,72	15.855,72
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
					SUBTOTAL	201.642,61
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	600,00	10,29	6.174,00
					SUBTOTAL	6.174,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	110.065,75	110.065,75
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	64.205,02	64.205,02
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	9.172,14	9.172,14
					SUBTOTAL	183.442,91
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.521.160,02

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 568.009-8 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 21 – ESTRADA VICINAL QTN-050 – LIGAÇÃO QUINTANA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUINTANA E ESTRADA VICINAL BOR-010 - LIGAÇÃO BORÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BORÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 36,500 KM;VICINAL 1: QTN-050 DO KM 0,000 AO KM 19,000.VICINAL 2: BOR-010 DO KM 0,000 AO KM 17,500.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	2.646,00	41,64	110.179,44
					SUBTOTAL	110.179,44
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.646,00	3,06	8.096,76
					SUBTOTAL	8.096,76
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	7.350,00	2,02	14.847,00
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.102,50	7,40	8.158,50
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³*km	EP2	11.025,00	2,76	30.429,00
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	1.102,50	6,21	6.846,52
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	252,00	167,52	42.215,04
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	850,50	26,24	22.317,12
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	7.350,00	9,00	66.150,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	205.730,00	3,17	652.164,10
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	7.526,00	1.124,03	8.459.449,78
					SUBTOTAL	9.302.577,06
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	150,00	74,24	11.136,00
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
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	150,00	17,55	2.632,50
					SUBTOTAL	55.025,51
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	176,44	64,92	11.454,48
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	176,44	657,79	116.060,46
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	14.600,00	35,21	514.066,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	3.650,00	25,86	94.389,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.608,00	56,29	146.804,32
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	5.715,00	25,38	145.046,70
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	815,42	69,72	56.851,08
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	72,00	256,00	18.432,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	792,00	53,49	42.364,08
					SUBTOTAL	1.145.468,12
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	159.320,20	159.320,20
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	92.936,78	92.936,78
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	13.276,68	13.276,68
					SUBTOTAL	265.533,66
TOTAL DO ORÇAMENTO						10.886.880,55

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 207.019-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 22 – ESTRADA VICINAL BAS-150/260/144, ESTRADA VICINAL BAS-050/168 E ESTRADA VICINAL BAS-252 – LIGAÇÃO BASTOS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE BASTOS.EXTENSÃO TOTAL DE 10,450 KM;VICINAL 1: BAS-150/260/144 DO KM 0,000 AO KM 4,150.VICINAL 2: BAS-050/168 DO KM 0,000 AO KM 3,750.VICINAL 3: BAS-252 DO KM 0,000 AO KM 2,550.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	4.676,00	41,64	194.708,64
					SUBTOTAL	194.708,64
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	4.676,00	3,06	14.308,56
					SUBTOTAL	14.308,56
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	23.380,00	2,02	47.227,60
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	1.039,50	167,52	174.137,04
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	2.467,50	26,24	64.747,20
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	23.380,00	9,00	210.420,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	56.630,00	3,17	179.517,10
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	3.500,00	24,32	85.120,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.166,50	1.124,03	2.435.210,99
					SUBTOTAL	3.196.379,93
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	700,00	74,24	51.968,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	5,39	120,61	650,08
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	333,20	575,87	191.879,88
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	700,00	17,55	12.285,00
					SUBTOTAL	256.782,96
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	80,50	64,92	5.226,06
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	80,50	657,79	52.952,09
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.180,00	35,21	147.177,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.045,00	25,86	27.023,70
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	748,00	56,29	42.104,92
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.494,00	25,38	37.917,72
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	401,36	69,72	27.982,81
28.08.01.01	CONFECCAO, 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	720,00	53,49	38.512,80
					SUBTOTAL	415.761,90
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	73.402,95	73.402,95
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	42.818,39	42.818,39
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.116,91	6.116,91
					SUBTOTAL	122.338,25
TOTAL DO ORÇAMENTO						4.200.280,24

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021
ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 436.012-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUBITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 23 – ESTRADA VICINAL MRC-138, LIGAÇÃO MARACÁI LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MARACÁI E A ESTRADA VICINAL PGP-372, LIGAÇÃO PARAGUAÇU PAULISTA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARAGUAÇU PAULISTA.EXTENSÃO TOTAL DE 14,600 KM;VICINAL 1: MRC-138 DO KM 0,000 AO KM 14,200.VICINAL 2: PGP-372 DO KM 0,000 AO KM 0,400.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	3,97	246,25	977,61
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.400,00	41,64	58.296,00
					SUBTOTAL	59.273,61
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.456,00	3,06	4.455,36
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	280,00	2,63	736,40
					SUBTOTAL	5.191,76
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	4.000,00	2,02	8.080,00
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	600,00	7,40	4.440,00
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³*km	EP2	3.663,00	2,76	10.109,88
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	600,00	6,21	3.726,00
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	600,00	169,95	101.970,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	13.100,00	9,00	117.900,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	77.360,00	3,17	245.231,20
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.225,40	1.124,03	3.625.446,36
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	56,00	264,67	14.821,52
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	1.365,00	107,55	146.805,75
					SUBTOTAL	4.278.530,71
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
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
					SUBTOTAL	275.125,21
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	77,86	64,92	5.054,67
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	77,86	657,79	51.215,52
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	1.044,00	56,29	58.766,76
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.187,00	25,38	55.506,06
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	370,41	69,72	25.824,98
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	1.056,00	53,49	56.485,44
					SUBTOTAL	520.811,43
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	77.083,99	77.083,99
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	44.965,66	44.965,66
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	6.423,66	6.423,66
					SUBTOTAL	128.473,31
TOTAL DO ORÇAMENTO						5.267.406,03

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 489.010-3

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VI- INAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 24 - ESTRADA VICINAL ORI-010, LI GAÇÃO ORIENTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ORIENTE.EXTENSÃO TOTAL DE 3,200 KM.					
CÓDIGO DO SUBITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	316,35	41,64	13.172,81
					SUBTOTAL	13.172,81
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	329,15	3,06	1.007,19
					SUBTOTAL	1.007,19
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	1.665,00	2,02	3.363,30
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	249,75	167,52	41.838,12
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	1.665,00	9,00	14.985,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	13.185,00	3,17	41.796,45
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	22.400,00	24,32	544.768,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	415,40	1.124,03	466.922,06
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	12,80	264,67	3.387,77
					SUBTOTAL	1.117.060,70
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	800,00	74,24	59.392,00
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
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	800,00	17,55	14.040,00
					SUBTOTAL	114.689,01
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	31,25	64,92	2.028,75
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	31,25	657,79	20.555,93
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.280,00	35,21	45.068,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	320,00	25,86	8.275,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	229,00	56,29	12.890,41
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	458,00	25,38	11.624,04
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	130,52	69,72	9.099,85
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	240,00	53,49	12.837,60
					SUBTOTAL	134.668,58
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	24.850,76	24.850,76
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	14.496,28	14.496,28
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	2.070,89	2.070,89
					SUBTOTAL	41.417,93
TOTAL DO ORÇAMENTO						1.422.016,22

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 565.013-6

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 25 - ESTRADA VICINAL QTA-020 - LIGAÇÃO QUATÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUATÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 18,000 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.871,00	41,64	77.908,44
					SUBTOTAL	77.908,44
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.063,00	3,06	6.312,78
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km	IGT	1.536,00	2,20	3.379,20
					SUBTOTAL	9.691,98
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	9.355,00	2,02	18.897,10
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	1.193,25	167,52	199.893,24
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	210,00	26,24	5.510,40
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	9.355,00	9,00	84.195,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	49.645,00	3,17	157.374,65
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	165.620,00	24,32	4.027.878,40
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.724,45	1.124,03	1.938.333,53
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	192,00	264,67	50.816,64
					SUBTOTAL	6.482.898,96
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	65,66	64,92	4.262,64
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	65,66	657,79	43.190,49
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	7.200,00	35,21	253.512,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.800,00	25,86	46.548,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.286,00	56,29	72.388,94
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.572,00	25,38	65.277,36
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	321,60	69,72	22.421,95
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
					SUBTOTAL	548.132,10
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	106.779,47	106.779,47
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	62.288,02	62.288,02
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.898,28	8.898,28
					SUBTOTAL	177.965,77
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.296.597,25

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 518.031-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 26 - ESTRADA VICINAL ANTONIO GIOLO, LIGAÇÃO SP-334 - VILA DO ESTREITO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDREGULHO. EXTENSÃO TOTAL DE 23,500 KM						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.295,35	41,64	53.938,37
21.08.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 60CM	m	IMO	550,00	54,65	30.057,50
					SUBTOTAL	83.995,87
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	70.500,00	0,40	28.200,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	7.050,00	7,61	53.650,50
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	10.575,00	3,05	32.253,75
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	11.870,35	3,06	36.323,27
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m³*km	IGT	14.100,00	3,39	47.799,00
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	10.575,00	6,17	65.247,75
					SUBTOTAL	263.474,27
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	50.701,00	2,02	102.416,02
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	7.605,15	7,40	56.278,11
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m³*km	EP2	9.992,70	1,92	19.185,98
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	7.605,15	6,21	47.227,98
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	6.195,15	197,54	1.223.789,93
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	60.341,00	9,00	543.069,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	209.141,00	3,17	662.976,97
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	7.888,05	1.124,03	8.866.404,84
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	2.856,00	107,55	307.162,80
					SUBTOTAL	11.828.511,63
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	150,00	74,24	11.136,00
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
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	150,00	17,55	2.632,50
					SUBTOTAL	55.025,51
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	18,90	931,20	17.599,68
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	18,90	64,92	1.226,98
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	9.400,00	35,21	330.974,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.350,00	25,86	60.771,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.679,00	56,29	94.510,91
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.358,00	25,38	85.226,04
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	66,15	69,72	4.611,97
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	528,00	53,49	28.242,72
					SUBTOTAL	635.451,30

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 518.031-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	192.996,87	192.996,87
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	112.581,51	112.581,51
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	16.083,07	16.083,07
					SUBTOTAL	321.661,45
TOTAL DO ORÇAMENTO						13.188.120,03

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 179.007-9

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 27 - ESTRADA VICINAL AMN-020, LIGAÇÃO ARAMINA - BURITIZAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAMINA.EXTENSÃO TOTAL DE 10,900 KM.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	219,10	41,64	9.123,32
SUBTOTAL						9.123,32
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	6.000,00	0,40	2.400,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2.801,25	7,61	21.317,51
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	1.170,00	3,05	3.568,50
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	4.190,35	3,06	12.822,47
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	131,63	5,76	758,18
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	1.935,00	6,17	11.938,95
SUBTOTAL						52.805,61
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	626,00	2,02	1.264,52
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	93,90	197,54	18.549,00
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	93,90	165,29	15.520,73
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	626,00	9,00	5.634,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	80.251,00	3,17	254.395,67
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.216,30	1.124,03	3.615.217,68
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	70,12	264,67	18.558,66
SUBTOTAL						3.929.140,26
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	250,00	74,24	18.560,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	1,93	120,61	232,77
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	119,00	575,87	68.528,53
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	250,00	17,55	4.387,50
SUBTOTAL						91.708,80
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	15,54	931,20	14.470,84
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	15,54	64,92	1.008,85
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.440,00	35,21	156.332,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.110,00	25,86	28.704,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	794,00	56,29	44.694,26
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.587,00	25,38	40.278,06
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	54,39	69,72	3.792,07
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	528,00	53,49	28.242,72
SUBTOTAL						329.811,80

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 179.007-9

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 27 - ESTRADA VICINAL AMN-020, LIGAÇÃO ARAMINA - BURITIZAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAMINA.EXTENSÃO TOTAL DE 10,900 KM.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	8.175,00	10,29	84.120,75
					SUBTOTAL	84.120,75
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	80.940,78	80.940,78
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	47.215,46	47.215,46
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.745,06	6.745,06
					SUBTOTAL	134.901,30
TOTAL DO ORÇAMENTO						4.631.611,84

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 231.005-3

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 28 - ESTRADA VICINAL BTZ-020, LIGAÇÃO BURITIZAL - PEDREGULHO, INCLUINDO ROTATÓRIA KM 1,60/2,00 E NO KM 7,80/ 8,30 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BURITIZAL.EXTENSÃO TOTAL DE 12,000 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	631,40	41,64	26.291,49
					SUBTOTAL	26.291,49
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	12,96	7,61	98,62
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	644,36	3,06	1.971,74
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	16,85	5,76	97,05
					SUBTOTAL	2.167,41
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	1.804,00	2,02	3.644,08
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m³	EP4	270,60	169,95	45.988,47
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	270,60	165,29	44.727,47
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	1.804,00	9,00	16.236,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	94.816,00	3,17	300.566,72
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.810,68	1.124,03	4.283.318,64
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	79,84	264,67	21.131,25
					SUBTOTAL	4.715.612,63
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
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
					SUBTOTAL	73.366,55
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	20,40	931,20	18.996,48
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	20,40	64,92	1.324,36
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	5.160,00	35,21	181.683,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	923,00	25,86	23.868,78
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.290,00	56,29	72.614,10
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.845,00	25,38	46.826,10
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	71,40	69,72	4.978,00
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
					SUBTOTAL	390.822,14

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 231.005-3

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 28 - ESTRADA VICINAL BTZ-020, LIGAÇÃO BURITIZAL - PEDREGULHO, INCLUINDO ROTATÓRIA KM 1,60/2,00 E NO KM 7,80/ 8,30 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BURITIZAL.EXTENSÃO TOTAL DE 12,000 KM.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	86,40	10,29	889,05
					SUBTOTAL	889,05
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	78.137,23	78.137,23
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	45.580,05	45.580,05
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	6.511,43	6.511,43
					SUBTOTAL	130.228,71
TOTAL DO ORÇAMENTO						5.339.377,98

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 467.021-8 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 29 – ESTRADA VICINAL MAG-050 - PROFESSOR ORLANDO DINIZ JUNQUEIRA, LIGAÇÃO MORRO AGUDO – PONTE RIO PARDO COM 22,000 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA KM 0,800 E KM 20,100 E TERCEIRA FAIXA NO KM 14,200 AO KM 14,700 E ESTRADA VICINAL MAG-060 – CÍCERO JUNQUEIRA FRANCO, LIGAÇÃO VICINAL MAG-050 – USINA MB COM 5,100 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA DE ACESSO A USINA MB LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE MORRO AGUDO.EXTENSÃO TOTAL DE 27,100 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	15.648,47	41,64	651.602,29
					SUBTOTAL	651.602,29
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	14.000,00	0,40	5.600,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	6.328,35	7,61	48.158,74
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	2.730,00	3,05	8.326,50
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	24.706,82	3,06	75.602,86
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	36,86	5,76	212,31
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	4.515,00	6,17	27.857,55
					SUBTOTAL	165.757,96
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	38.167,00	2,02	77.097,34
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	91,65	7,40	678,21
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m³*km	EP2	91,65	6,03	552,64
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	91,65	6,21	569,14
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m³	EP4	122,20	169,95	20.767,89
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	7.511,20	197,54	1.483.762,44
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	5.633,40	165,29	931.144,68
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	38.167,00	9,00	343.503,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	204.322,40	3,17	647.702,00
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	295.590,00	24,32	7.188.748,80
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.558,75	1.124,03	2.876.111,76
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	3.111,78	1.136,89	3.537.751,56
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	32,44	264,67	8.585,89
					SUBTOTAL	17.116.975,35
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	300,00	74,24	22.272,00
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
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	300,00	17,55	5.265,00
					SUBTOTAL	61.917,04

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 467.021-8 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 29 – ESTRADA VICINAL MAG-050 - PROFESSOR ORLANDO DINIZ JUNQUEIRA, LIGAÇÃO MORRO AGUDO – PONTE RIO PARDO COM 22,000 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA KM 0,800 E KM 20,100 E TERCEIRA FAIXA NO KM 14,200 AO KM 14,700 E ESTRADA VICINAL MAG-060 – CÍCERO JUNQUEIRA FRANCO, LIGAÇÃO VICINAL MAG-050 – USINA MB COM 5,100 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA DE ACESSO A USINA MB LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE MORRO AGUDO.EXTENSÃO TOTAL DE 27,100 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	50,14	931,20	46.690,36
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	50,14	64,92	3.255,08
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	11.280,00	35,21	397.168,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.820,00	25,86	72.925,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.018,00	56,29	113.593,22
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.231,00	25,38	107.382,78
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	175,49	69,72	12.235,16
28.08.01.01	CONFECÇAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					SUBTOTAL	793.781,32
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	18.655,00	10,29	191.959,95
					SUBTOTAL	191.959,95
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	284.729,90	284.729,90
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	166.092,44	166.092,44
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	23.727,49	23.727,49
					SUBTOTAL	474.549,83
TOTAL DO ORÇAMENTO						19.456.543,74

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO III.1 - ORÇAMENTO DO D.E.R

Código Definitivo: 484.010-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 30 – ESTRADA VICINAL NUP, LIGAÇÃO NUPORANGA - SÃO JOSÉ DA BELA VISTA, COM 11,300 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA KM 18,300/18,500 LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NUPORANGA E ESTRADA VICINAL SJB-355, LIGAÇÃO SÃO JOSÉ DA BELA VISTA – NUPORANGA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA BELA VISTA NA EXTENSÃO DE 7,300 KM.EXTENSÃO TOTAL DE 18,600 KM;VICINAL 1: NUPORANGA/SÃO JOSÉ DA BELA VISTA DO KM 0,000 AO KM 11,300.VICINAL 2: SJB-355 DO KM 0,000 AO KM 7,300.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	983,50	41,64	40.952,94
					SUBTOTAL	40.952,94
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	60,00	7,61	456,60
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.043,50	3,06	3.193,11
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	300,00	2,63	789,00
					SUBTOTAL	4.438,71
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	2.810,00	2,02	5.676,20
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	106,50	169,95	18.099,67
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	315,00	197,54	62.225,10
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	421,50	165,29	69.669,73
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	2.810,00	9,00	25.290,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	139.147,00	3,17	441.095,99
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	5.593,98	1.124,03	6.287.801,33
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	175,40	264,67	46.423,11
					SUBTOTAL	6.956.281,13
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	32,44	931,20	30.208,12
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	32,44	64,92	2.106,00
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	113,54	69,72	7.916,00
28.08.01.01	CONFECCAO, 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	1.056,00	53,49	56.485,44
					SUBTOTAL	586.086,02
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	113.816,38	113.816,38
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	66.392,88	66.392,88
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.484,69	9.484,69
					SUBTOTAL	189.693,95
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.777.452,75

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 323.023-5 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 31 – ESTRADA VICINAL CEDRAL - GUAPIAÇÚ, COM 14,800 KM DE EXTENSÃO E ACESSO A IND. DE MÓVEIS, COM 0,300 KM DE EXTENSÃO LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CEDRAL/GUAPIAÇÚ.EXTENSÃO TOTAL DE 15,100 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	155,00	70,15	10.873,25
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m³	IMO	0,36	425,14	153,05
					SUBTOTAL	11.026,30
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	28.388,00	0,40	11.355,20
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	4.258,20	7,61	32.404,90
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	8.516,40	3,06	26.060,18
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	42.582,00	2,63	111.990,66
					SUBTOTAL	181.810,94
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	28.388,00	2,02	57.343,76
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	EP1	4.258,20	5,58	23.760,75
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	2.899,20	197,54	572.707,96
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	161.120,00	3,17	510.750,40
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	6.444,80	1.187,13	7.650.815,42
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	1.612,80	264,67	426.859,77
					SUBTOTAL	9.242.238,06
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.458,16	74,24	108.253,79
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	271,80	90,00	24.462,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	29,73	120,61	3.585,73
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	691,64	575,87	398.294,72
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.450,00	17,55	25.447,50
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	3.020,00	111,57	336.941,40
					SUBTOTAL	896.985,14
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m²	IGC	11,34	120,61	1.367,71
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	70,20	16,38	1.149,87
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m³	IGC	0,54	630,49	340,46
					SUBTOTAL	2.858,04

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 323.023-5 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 31 – ESTRADA VICINAL CEDRAL - GUAPIAÇÚ, COM 14,800 KM DE EXTENSÃO E ACESSO A IND. DE MÓVEIS, COM 0,300 KM DE EXTENSÃO LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CEDRAL/GUAPIAÇU.EXTENSÃO TOTAL DE 15,100 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	69,88	64,92	4.536,60
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	69,88	657,79	45.966,36
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	6.040,00	35,21	212.668,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.510,00	25,86	39.048,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.080,00	56,29	60.793,20
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	337,54	69,72	23.533,28
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	432,00	53,49	23.107,68
					SUBTOTAL	481.788,16
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	30.200,00	10,29	310.758,00
					SUBTOTAL	310.758,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	167.400,18	167.400,18
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	97.650,10	97.650,10
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	13.950,01	13.950,01
					SUBTOTAL	279.000,29
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	64,00	150,62	9.639,68
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,72	4.554,65	12.388,64
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,34	1.659,21	10.519,39
					SUBTOTAL	32.547,71
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	100,00	135,89	13.589,00
					SUBTOTAL	13.589,00
TOTAL DO ORÇAMENTO						11.452.601,64

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.016-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 32 – ESTRADA VICINAL TNB-010, LIGAÇÃO TANABI – IBIPORANGA – ACESSO USINA, COM 4,800 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO DISPOSITIVOS DE ACESSO A IBIPORANGA, ACESSO 1 USINA E ACESSO 2 USINA. EXTENSÃO TOTAL DE 4,800 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	9.024,00	0,40	3.609,60
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	2.707,20	7,61	20.601,79
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.707,20	3,06	8.284,03
					SUBTOTAL	32.495,42
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	9.024,00	2,02	18.228,48
23.03.04	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	EP1	1.353,60	5,58	7.553,08
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	921,60	197,54	182.052,86
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	6.144,00	9,00	55.296,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	51.000,00	3,17	161.670,00
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	2.040,00	1.187,13	2.421.745,20
					SUBTOTAL	2.846.545,62
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3,57	74,24	265,03
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	8,12	120,61	979,35
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	0,63	575,87	362,79
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	960,00	111,57	107.107,20
					SUBTOTAL	108.714,37
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	109,46	64,92	7.106,14
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	109,46	657,79	72.001,69
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.640,00	35,21	92.954,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	480,00	25,86	12.412,80
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	1.044,00	25,38	26.496,72
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	480,07	69,72	33.470,48
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
					SUBTOTAL	296.136,71
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	13.200,00	10,29	135.828,00
					SUBTOTAL	135.828,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	61.735,25	61.735,25
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	36.012,22	36.012,22
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	5.144,60	5.144,60
					SUBTOTAL	102.892,07
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,19	4.554,65	5.420,03
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,77	1.659,21	4.596,01
					SUBTOTAL	10.016,04
TOTAL DO ORÇAMENTO						3.532.628,23

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 475.007-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 33 – ESTRADA VICINAL NIP-388, LIGAÇÃO NIPOÃ – UNIÃO PAULISTA NOS MUNICÍPIOS DE NIPOÃ E UNIÃO PAULISTA.EXTENSÃO TOTAL DE 13,900 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m ³	IMO	0,10	425,14	42,51
					SUBTOTAL	42,51
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	26.132,00	0,40	10.452,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.919,80	7,61	29.829,67
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	7.839,60	3,06	23.989,17
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	39.198,00	2,63	103.090,74
					SUBTOTAL	167.362,38
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	26.132,00	2,02	52.786,64
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	EP1	3.919,80	5,58	21.872,48
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	2.668,80	197,54	527.194,75
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	151.520,00	3,17	480.318,40
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	4.913,80	1.187,13	5.833.319,39
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	1.472,80	264,67	389.805,97
					SUBTOTAL	7.305.297,63
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	5,10	74,24	378,62
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	250,00	90,00	22.500,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	11,60	120,61	1.399,07
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	0,90	575,87	518,28
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	2.780,00	111,57	310.164,60
					SUBTOTAL	334.960,57
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m ²	IGC	3,15	120,61	379,92
27.06.02	BARRA DE AÇO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	19,50	16,38	319,41
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	IGC	0,15	630,49	94,57
					SUBTOTAL	793,90
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	80,70	64,92	5.239,04
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	80,70	657,79	53.083,65
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.760,00	35,21	202.809,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.390,00	25,86	35.945,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.029,00	56,29	57.922,41
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.258,00	25,38	57.308,04
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	355,45	69,72	24.781,97
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00	53,49	23.107,68
					SUBTOTAL	472.485,79

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 475.007-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 33 – ESTRADA VICINAL NIP-388, LIGAÇÃO NIPOÃ – UNIÃO PAULISTA NOS MUNICÍPIOS DE NIPOÃ E UNIÃO PAULISTA.EXTENSÃO TOTAL DE 13,900 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	27.800,00	10,29	286.062,00
					SUBTOTAL	286.062,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	128.848,32	128.848,32
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	75.161,52	75.161,52
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	10.737,36	10.737,36
					SUBTOTAL	214.747,20
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	12,00	150,62	1.807,44
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,50	4.554,65	11.386,62
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,84	1.659,21	9.689,78
					SUBTOTAL	22.883,84
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	50,00	135,89	6.794,50
					SUBTOTAL	6.794,50
TOTAL DO ORÇAMENTO						8.811.430,32

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 396.031-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 34 – ESTRADA VICINAL JAL-040, LIGAÇÃO JALES – DIRCE REIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE JALES/DIRCE REIS. EXTENSÃO TOTAL DE 20,000 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	2.992,00	41,64	124.586,88
					SUBTOTAL	124.586,88
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.992,00	3,06	9.155,52
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	14.960,00	2,63	39.344,80
					SUBTOTAL	48.500,32
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	8.800,00	2,02	17.776,00
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACÃO	m³	EP4	1.320,00	169,95	224.334,00
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	1.320,00	165,29	218.182,80
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	161.890,00	9,00	1.457.010,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	161.890,00	3,17	513.191,30
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m³	EP6	2.302,02	691,90	1.592.767,63
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	6.430,24	1.187,13	7.633.530,81
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	23.275,35	181,32	4.220.286,46
					SUBTOTAL	15.877.079,00
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	202,04	74,24	14.999,44
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	39,60	90,00	3.564,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	6,18	120,61	745,36
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	95,56	575,87	55.030,13
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	200,00	17,55	3.510,00
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	440,00	111,57	49.090,80
					SUBTOTAL	126.939,73
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	61,29	64,92	3.978,94
28.01.31.01	FORN.TRASP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	61,29	657,79	40.315,94
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	8.000,00	35,21	281.680,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.000,00	25,86	51.720,00
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	297,79	69,72	20.761,91
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
					SUBTOTAL	594.499,96

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 396.031-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 34 – ESTRADA VICINAL JAL-040, LIGAÇÃO JALES – DIRCE REIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE JALES/DIRCE REIS. EXTENSÃO TOTAL DE 20,000 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	40.000,00	10,29	411.600,00
					SUBTOTAL	411.600,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	258.359,46	258.359,46
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	150.709,68	150.709,68
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	21.529,95	21.529,95
					SUBTOTAL	430.599,09
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.04.01	REPARO DE GUARDA CORPO METALICO	m	IGC	50,00	208,49	10.424,50
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,60	4.554,65	16.396,74
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,40	1.659,21	13.937,36
					SUBTOTAL	40.758,60
TOTAL DO ORÇAMENTO						17.654.563,58

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 197.005-7

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 35 – ESTRADA VICINAL BSM-020, LIGAÇÃO BÁLSAMO – MIRASSOLÂNDIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BÁLSAMO/MIRASSOLÂNDIA, EXTENSÃO TOTAL DE 19,000 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	45,00	70,15	3.156,75
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m³	IMO	0,24	425,14	102,03
					SUBTOTAL	3.258,78
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	16.732,00	0,40	6.692,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2.509,80	7,61	19.099,57
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	5.019,60	3,06	15.359,97
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	25.098,00	2,63	66.007,74
					SUBTOTAL	107.160,08
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	16.732,00	2,02	33.798,64
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	EP1	2.509,80	5,58	14.004,68
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	1.708,80	197,54	337.556,35
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	81.810,00	9,00	736.290,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	164.560,00	3,17	521.655,20
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m³	EP6	1.230,18	691,90	851.161,54
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	6.558,16	1.187,13	7.785.388,48
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	462,00	264,67	122.277,54
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	12.438,15	181,32	2.255.285,35
					SUBTOTAL	12.657.417,78
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	6,12	74,24	454,34
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	160,20	90,00	14.418,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	13,92	120,61	1.678,89
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	1,08	523,37	565,23
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	1.780,00	111,57	198.594,60
					SUBTOTAL	215.711,06
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m²	IGC	7,56	120,61	911,81
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	46,80	16,38	766,58
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m³	IGC	0,36	630,49	226,97
					SUBTOTAL	1.905,36
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	93,86	64,92	6.093,39
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	93,86	657,79	61.740,16
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	7.600,00	35,21	267.596,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.900,00	25,86	49.134,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.358,00	56,29	76.441,82
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.015,00	25,38	76.520,70
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	415,41	69,72	28.962,38

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 197.005-7

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 35 – ESTRADA VICINAL BSM-020, LIGAÇÃO BÁLSAMO – MIRASSOLÂNDIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BÁLSAMO/MIRASSOLÂNDIA, EXTENSÃO TOTAL DE 19,000 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					SUBTOTAL	607.019,17
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	38.000,00	10,29	391.020,00
					SUBTOTAL	391.020,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	210.275,01	210.275,01
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	122.660,42	122.660,42
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	17.522,91	17.522,91
					SUBTOTAL	350.458,34
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
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	3,42	4.554,65	15.576,90
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,98	1.659,21	13.240,49
					SUBTOTAL	34.842,19
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	100,00	135,89	13.589,00
					SUBTOTAL	13.589,00
TOTAL DO ORÇAMENTO						14.382.381,76

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 442.010-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 36 – ESTRADA AYRTON SENNA DA SILVA, LIGAÇÃO DA AVENIDA PAPA JOÃO XXIII AO BAIRRO JARDIM SILVIA MARIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAUÁ.EXTENSÃO TOTAL DE 4,840 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	4,64	246,25	1.142,60
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	6.814,01	41,64	283.735,37
					SUBTOTAL	284.877,97
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	8,91	7,61	67,80
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.867,23	3,06	24.073,72
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	11,58	5,76	66,70
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km	IGT	7.304,40	2,20	16.069,68
					SUBTOTAL	40.277,90
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	15.205,60	2,02	30.715,31
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	2.261,40	7,40	16.734,36
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³*km	EP2	16.960,51	2,76	46.811,00
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	2.261,40	6,21	14.043,29
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	3.041,12	197,54	600.742,84
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	15.205,60	9,00	136.850,40
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	81.946,20	3,17	259.769,45
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	904,56	1.041,39	941.999,73
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.581,79	1.124,03	2.902.009,41
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	204,95	1.136,89	233.005,60
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	1.564,96	264,67	414.197,96
					SUBTOTAL	5.596.879,35
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	650,21	74,24	48.271,59
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	157,20	90,00	14.148,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	3,85	120,61	464,34
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	295,60	575,87	170.227,17
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	62,57	614,16	38.427,99
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	140,40	109,14	15.323,25
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.119,20	17,55	19.641,96
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	2.116,40	10,66	22.560,82
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	200,00	79,71	15.942,00
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00	490,51	11.772,24
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	900,00	63,56	57.204,00
					SUBTOTAL	413.983,36
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	70,48	64,92	4.575,56
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	70,48	657,79	46.361,03
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.936,00	35,21	68.166,56
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	IGP	1.746,40	50,89	88.874,29

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 442.010-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 36 – ESTRADA AYRTON SENNA DA SILVA, LIGAÇÃO DA AVENIDA PAPA JOÃO XXIII AO BAIRRO JARDIM SILVIA MARIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAUÁ.EXTENSÃO TOTAL DE 4,840 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	484,00	25,86	12.516,24
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	347,00	56,29	19.532,63
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	694,00	25,38	17.613,72
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	298,17	69,72	20.788,41
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00	53,49	23.107,68
					SUBTOTAL	313.824,12
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	1.859,40	10,29	19.133,22
					SUBTOTAL	19.133,22
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	100.072,30	100.072,30
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	58.375,51	58.375,51
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.339,35	8.339,35
					SUBTOTAL	166.787,16
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,30	4.554,65	1.366,39
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,69	1.659,21	1.144,85
					SUBTOTAL	2.511,24
TOTAL DO ORÇAMENTO						6.838.274,32

CONCORRÊNCIA 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 233.022-2 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	31,08	246,25	7.653,45
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	8.551,89	41,64	356.100,69
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	7.800,00	1,50	11.700,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	38,00	73,29	2.785,02
SUBTOTAL						378.239,16
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	99,00	0,40	39,60
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.253,48	7,61	24.758,98
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	32,60	3,05	99,43
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	12.748,36	3,06	39.009,98
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	43,52	5,76	250,67
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	16.100,00	2,63	42.343,00
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m ³ *km	IGT	9.210,00	1,94	17.867,40
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	163,02	6,17	1.005,83
SUBTOTAL						125.374,89
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	19.695,60	2,02	39.785,11
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	3.939,12	197,54	778.133,76
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	2.841,75	165,29	469.712,85
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	37.905,60	9,00	341.150,40
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	137.230,00	3,17	435.019,10
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	1.265,70	1.041,39	1.318.087,32
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.730,18	1.124,03	4.192.834,22
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	667,00	1.136,89	758.305,63
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	614,00	264,67	162.507,38
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	2.847,50	107,55	306.248,62
SUBTOTAL						8.801.784,39
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.804,19	74,24	133.943,06
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	1.710,63	90,00	153.956,70
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	163,24	120,61	19.688,37
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.428,11	16,38	23.392,44
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	3,40	523,37	1.779,45
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	800,69	575,87	461.093,35
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	16,22	589,87	9.567,69
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	14,65	614,16	8.997,44
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	IGC	4,78	630,49	3.013,74
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	56,07	593,38	33.270,81
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	206,92	48,92	10.122,52
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	488,76	109,14	53.343,26
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m ³	IGC	37,70	115,11	4.339,64

CONCORRÊNCIA 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 233.022-2 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 37 – ESTRADA VICINAL PREFEITO JOÃO ZACCHI - LIGAÇÃO DA SPA 085/300 - DISTRITO DO BONFIM DO BOM JESUS COM 7,100 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL ADOLPHO JOÃO TRALDI, LIGAÇÃO SP 300 – DISTRITO JACARÉ - ITUPEVA, COM 2,200 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CABREÚVA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,300 KM.VICINAL 1: PREF. JOÃO ZACCHI DO KM 0,000 AO KM 7,100.VICINAL 2: ADOLFO JOÃO TRALDI DO KM 0,000 AO KM 2,200					
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m ³	IGC	104,10	158,89	16.540,44
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	IGC	884,00	35,11	31.037,24
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	2.675,16	17,55	46.949,05
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	6.383,52	10,66	68.048,32
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	96,00	79,71	7.652,16
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	539,00	412,52	222.348,28
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	100,00	63,56	6.356,00
					SUBTOTAL	1.315.439,96
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	10,32	931,20	9.609,98
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	19,38	64,92	1.258,14
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	9,06	657,79	5.959,57
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.720,00	35,21	130.981,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.285,00	25,86	33.230,10
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	666,00	56,29	37.489,14
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.330,00	25,38	33.755,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	67,83	69,72	4.729,10
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	256,00	24.576,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	672,00	53,49	35.945,28
					SUBTOTAL	317.533,91
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	6.289,20	10,29	64.715,86
					SUBTOTAL	64.715,86
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	165.214,58	165.214,58
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	96.375,17	96.375,17
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	13.767,88	13.767,88
					SUBTOTAL	275.357,63
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,33	4.554,65	6.057,68
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,11	1.659,21	5.160,14
					SUBTOTAL	11.217,82
TOTAL DO ORÇAMENTO						11.289.663,62

CONCORRÊNCIA 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 540.010-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 38 – ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLÍ I (TRECHO 01, 02 E 03), LIGAÇÃO DA SP 280 À PIRAPORA DO BOM JESUS, COM 9,00 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLÍ II, LIGAÇÃO UBALDO LOLLÍ I AO MUNICÍPIO DE ARAÇARIGUAMA, COM 2,600 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PIRAPORA DO BOM JESUS / ARAÇARIGUAMA E ESTRADA VICINAL BENEDITO DOMINGOS VELHO, LIGAÇÃO DA SP-029 À ESTRADA VELHA DE ITÚ, COM 0,900 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VELHA DE ITÚ, LIGAÇÃO BAIRRO À SPA 032/280, COM 0,800 KM DE EXTENSÃO LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE JANDIRA.EXTENSÃO TOTAL DE 13,300 KM; VICINAL 1: ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLÍ I E II DO KM 0,000 AO KM 11,600.VICINAL 2: ESTRADA VICINAL BENEDITO DOMINGOS VELHO / ESTRADA VELHA DE ITÚ DO KM 0,000 AO KM 1,700					
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	8,41	246,25	2.070,96
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	5.418,49	41,64	225.625,92
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	121,00	1,50	181,50
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	46,00	73,29	3.371,34
					SUBTOTAL	231.249,72
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	85,50	0,40	34,20
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	71,12	7,61	541,22
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	6,08	3,05	18,54
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	6.258,72	3,06	19.151,68
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	5,27	5,76	30,35
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m ³ *km	IGT	7.661,76	1,94	14.863,81
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m ³ *km	IGT	1.207,26	1,53	1.847,10
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m ³ *km	IGT	109,35	3,85	420,99
					SUBTOTAL	36.907,89
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	13.051,10	2,02	26.363,22
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	1.522,50	7,40	11.266,50
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	15.225,00	2,76	42.021,00
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	1.522,50	6,21	9.454,72
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACÃO	m ³	EP4	216,00	169,95	36.709,20
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	2.288,72	197,54	452.113,74
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	339,00	165,29	56.033,31
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	18.598,60	9,00	167.387,40
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	199.267,00	3,17	631.676,39
23.06.04.07.01	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO SEM FIBRA	m ²	EP7	1.800,00	21,52	38.736,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	482,40	1.041,39	502.366,53
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.687,68	1.124,03	5.269.092,95
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	1.372,80	1.136,89	1.560.722,59
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	740,48	264,67	195.982,84
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	840,00	107,55	90.342,00
					SUBTOTAL	9.090.268,39

CONCORRÊNCIA 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 540.010-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 38 – ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLII I (TRECHO 01, 02 E 03), LIGAÇÃO DA SP 280 À PIRAPORA DO BOM JESUS, COM 9,00 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLII II, LIGAÇÃO UBALDO LOLLII I AO MUNICÍPIO DE ARAÇARIGUAMA, COM 2,600 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PIRAPORA DO BOM JESUS / ARAÇARIGUAMA E ESTRADA VICINAL BENEDITO DOMINGOS VELHO, LIGAÇÃO DA SP-029 À ESTRADA VELHA DE ITÚ, COM 0,900 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VELHA DE ITÚ, LIGAÇÃO BAIRRO À SPA 032/280, COM 0,800 KM DE EXTENSÃO LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE JANDIRA.EXTENSÃO TOTAL DE 13,300 KM; VICINAL 1: ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLII I E II DO KM 0,000 AO KM 11,600.VICINAL 2: ESTRADA VICINAL BENEDITO DOMINGOS VELHO / ESTRADA VELHA DE ITÚ DO KM 0,000 AO KM 1,700					
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.804,84	74,24	133.991,32
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m ³	IGT	428,57	90,00	38.571,30
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	205,59	120,61	24.796,20
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.010,68	16,38	16.554,93
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	2,19	523,37	1.146,18
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	816,87	575,87	470.410,92
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	13,99	589,87	8.252,28
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	194,67	614,16	119.558,52
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	IGC	1,97	630,49	1.242,06
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGE	15,75	842,24	13.265,28
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	31,15	593,38	18.483,78
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	160,44	48,92	7.848,72
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	124,86	109,14	13.627,22
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m ³	IGC	7,53	115,11	866,77
24.12.08	COMPACTAÇÃO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	IGC	54,00	35,11	1.895,94
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.401,87	17,55	59.702,81
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	1.178,32	10,66	12.560,89
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	42,00	79,71	3.347,82
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	30,00	243,00	7.290,00
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	109,00	412,52	44.964,68
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.950,00	63,56	187.502,00
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	145,43	829,13	120.580,37
					SUBTOTAL	1.306.459,99
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	37,92	64,92	2.461,76
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	37,92	657,79	24.943,39
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.320,00	35,21	187.317,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.160,00	25,86	29.997,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	953,00	56,29	53.644,37
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.904,00	25,38	48.323,52
28.05.05	DEFENSA SEMI_MALEAVEL SIMPLES_FORNECIMEN	m	IDI	104,00	262,98	27.349,92
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	104,00	46,23	4.807,92
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	132,72	69,72	9.253,23
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	256,00	24.576,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.056,00	53,49	56.485,44
					SUBTOTAL	469.160,35

CONCORRÊNCIA 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 540.010-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 38 – ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLI I (TRECHO 01, 02 E 03), LIGAÇÃO DA SP 280 À PIRAPORA DO BOM JESUS, COM 9,00 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLI II, LIGAÇÃO UBALDO LOLLI I AO MUNICÍPIO DE ARAÇARIGUAMA, COM 2,600 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PIRAPORA DO BOM JESUS / ARAÇARIGUAMA E ESTRADA VICINAL BENEDITO DOMINGOS VELHO, LIGAÇÃO DA SP-029 À ESTRADA VELHA DE ITÚ, COM 0,900 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VELHA DE ITÚ, LIGAÇÃO BAIRRO À SPA 032/280, COM 0,800 KM DE EXTENSÃO LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE JANDIRA.EXTENSÃO TOTAL DE 13,300 KM; VICINAL 1: ESTRADA VICINAL UBALDO LOLLI I E II DO KM 0,000 AO KM 11,600.VICINAL 2: ESTRADA VICINAL BENEDITO DOMINGOS VELHO / ESTRADA VELHA DE ITÚ DO KM 0,000 AO KM 1,700					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	9.427,00	10,29	97.003,83
					SUBTOTAL	97.003,83
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	168.710,78	168.710,78
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	98.414,62	98.414,62
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	14.059,23	14.059,23
					SUBTOTAL	281.184,63
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,94	4.554,65	8.836,02
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	4,52	1.659,21	7.499,62
					SUBTOTAL	16.335,64
TOTAL DO ORÇAMENTO						11.528.570,44

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 299.023-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 39 – ESTRADA VICINAL DO CIPÓ, LUIZ MENTONE E BENEDITO J. SOARES, LIGAÇÃO SÃO PAULO AO BAIRRO DO CIPÓ, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE EMBU-GUAÇU/SÃO PAULO.EXTENSÃO TOTAL DE 5,800 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	2,61	246,25	642,71
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	2.665,96	41,64	111.010,57
					SUBTOTAL	111.653,28
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	3.301,72	3,06	10.103,26
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m³+km	IGT	23.400,00	1,53	35.802,00
					SUBTOTAL	45.905,26
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	6.512,00	2,02	13.154,24
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	1.302,40	197,54	257.276,09
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	952,50	165,29	157.438,72
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	29.392,00	9,00	264.528,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	48.981,80	3,17	155.272,30
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	37,80	1.041,39	39.364,54
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.718,32	1.124,03	3.055.473,22
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	936,00	264,67	247.731,12
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	3.432,00	107,55	369.111,60
					SUBTOTAL	4.559.349,83
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.457,65	74,24	182.455,93
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	174,00	90,00	15.660,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	344,23	120,61	41.517,58
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	58,86	523,37	30.805,55
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	790,27	575,87	455.092,78
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	230,00	614,16	141.256,80
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	153,00	109,14	16.698,42
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.649,50	17,55	46.498,72
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	2.288,00	10,66	24.390,08
24.15.07	TUBO DE PVC PERFORADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.600,00	79,71	127.536,00
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	30,00	490,51	14.715,30
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.850,00	63,56	117.586,00
					SUBTOTAL	1.214.213,16
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	64,70	64,92	4.200,32
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	64,70	657,79	42.559,01
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.320,00	35,21	81.687,20
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	IGP	941,80	50,89	47.928,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	580,00	25,86	14.998,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	415,00	56,29	23.360,35
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	930,00	25,38	23.603,40

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 299.023-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 39 – ESTRADA VICINAL DO CIPÓ, LUIZ MENTONE E BENEDITO J. SOARES, LIGAÇÃO SÃO PAULO AO BAIRRO DO CIPÓ, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE EMBU-GUAÇU/SÃO PAULO.EXTENSÃO TOTAL DE 5,800 KM.						
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	318,57	69,72	22.210,70
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	336,00	53,49	17.972,64
					SUBTOTAL	290.808,62
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	300,00	10,29	3.087,00
					SUBTOTAL	3.087,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	93.375,25	93.375,25
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	54.468,90	54.468,90
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	7.781,27	7.781,27
					SUBTOTAL	155.625,42
TOTAL DO ORÇAMENTO						6.380.642,57

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 317.017-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 40 – ESTRADA VICINAL SPV-062/SJI-240, LIGAÇÃO SP 310 – USINA GENERALCOOL - SÃO JOÃO DE IRACEMA, INCLUINDO ROTATÓRIA PRUDENCIO E MORAES, USINA GENERALCO, SÃO JOÃO DO IRACEMA E AVENIDA PERIMETRO URBANO LD/LE, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOÃO DE IRACEMA/GENERAL SALGADO. EXTENSÃO TOTAL DE 18,050 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	258,30	41,64	10.755,61
					SUBTOTAL	10.755,61
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	640,00	0,40	256,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	6.078,00	7,61	46.253,58
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	124,80	3,05	380,64
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	6.376,70	3,06	19.512,70
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	28.500,00	2,63	74.955,00
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m³*km	IGT	84,00	1,94	162,96
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	206,40	6,17	1.273,48
					SUBTOTAL	142.794,36
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	630,00	2,02	1.272,60
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	94,50	7,40	699,30
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m³*km	EP2	1.417,50	2,44	3.458,70
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	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	m³	EP3	107,10	167,52	17.941,39
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	80.520,00	9,00	724.680,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	208.200,00	3,17	659.994,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	3.223,50	1.041,39	3.356.920,66
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	4.638,80	1.124,03	5.214.150,36
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	5,60	264,67	1.482,15
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	13.566,00	181,32	2.459.787,12
					SUBTOTAL	12.440.973,12
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	9.500,00	74,24	705.280,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	420,00	90,00	37.800,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	13,48	120,61	1.625,82
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	833,00	575,87	479.699,71
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	420,00	122,26	51.349,20
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	9.500,00	17,55	166.725,00
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	2.150,00	10,66	22.919,00
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	10,00	139,51	1.395,10
					SUBTOTAL	1.466.793,83
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	80,98	931,20	75.408,57
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	80,98	64,92	5.257,22
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	7.680,00	35,21	270.412,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.850,00	25,86	47.841,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.375,00	56,29	77.398,75
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.745,00	25,38	69.668,10
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	354,62	69,72	24.724,10

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 317.017-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 40 – ESTRADA VICINAL SPV-062/SJI-240, LIGAÇÃO SP 310 – USINA GENERALCOOL - SÃO JOÃO DE IRACEMA, INCLUINDO ROTATÓRIA PRUDENCIO E MORAES, USINA GENERALCO, SÃO JOÃO DO IRACEMA E AVENIDA PERIMETRO URBANO LD/LE, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOÃO DE IRACEMA/GENERAL SALGADO. EXTENSÃO TOTAL DE 18,050 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00	53,49	23.107,68
					SUBTOTAL	606.106,22
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	55.700,00	10,29	573.153,00
					SUBTOTAL	573.153,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	229.040,90	229.040,90
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	133.607,19	133.607,19
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	19.086,74	19.086,74
					SUBTOTAL	381.734,83
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,42	4.554,65	15.576,90
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,98	1.659,21	13.240,49
					SUBTOTAL	28.817,39
TOTAL DO ORÇAMENTO						15.651.128,36

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 330.016-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 41 – ESTRADA VICINAL GRR-395/RBC-382 - LIGAÇÃO DESTILARIA UNIALCOOL - BAIRRO CARAMURU, INCLUINDO A PONTE SOBRE O RIBEIRÃO BÁLSAMO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARARAPES/ RUBIÁCEA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,700 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m ²	IGE	35,00	26,62	931,70
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	6.227,90	41,64	259.329,75
					SUBTOTAL	260.261,45
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	120,00	0,40	48,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	10.583,36	7,61	80.539,36
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	23,40	3,05	71,37
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	7.936,53	3,06	24.285,78
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	4.496,12	5,76	25.897,65
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	7.950,00	2,63	20.908,50
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	38,70	6,17	238,77
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	7.088,89	4,55	32.254,44
					SUBTOTAL	184.243,87
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	15.190,00	2,02	30.683,80
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	2.278,50	7,40	16.860,90
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	22.785,00	2,76	62.886,60
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	2.278,50	6,21	14.149,48
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	3.038,00	169,95	516.308,10
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	15.190,00	9,00	136.710,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	66.010,00	3,17	209.251,70
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.673,70	1.124,03	1.881.289,01
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	508,20	1.136,89	577.767,49
					SUBTOTAL	3.445.907,08
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.550,00	74,24	115.072,00
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	IGT	21,79	14,43	314,42
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	91,33	120,61	11.015,31
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	511,35	575,87	294.471,12
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	5,03	614,16	3.089,22
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	IGC	86,80	268,54	23.309,27
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	7,68	109,14	838,19
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	IGC	71,80	35,11	2.520,89
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.550,00	17,55	27.202,50
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	81,70	10,66	870,92
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	38,00	79,71	3.028,98
					SUBTOTAL	481.732,82

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 330.016-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 41 – ESTRADA VICINAL GRR-395/RBC-382 - LIGAÇÃO DESTILARIA UNIALCOOL - BAIRRO CARAMURU, INCLUINDO A PONTE SOBRE O RIBEIRÃO BÁLSAMO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARARAPES/ RUBIÁCEA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,700 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.03.25	ESC.TUB.CEU ABERTO 1/2 CAT. - SOLO	m³	IGC	7,70	1.146,39	8.827,20
26.03.26	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 1/2 CAT - SOLO	m³	IGC	84,55	2.992,51	253.016,72
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m²	IGC	207,10	120,61	24.978,33
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m²	IGC	1.481,95	136,25	201.915,68
26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m²	IGC	216,80	164,59	35.683,11
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	1.459,00	17,15	25.021,85
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	35.567,00	16,38	582.587,46
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	IPV	4.879,00	29,02	141.588,58
26.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	IPV	40,00	1.436,67	57.466,80
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm³	IPV	41,00	77,47	3.176,27
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm²	IPV	234,00	10,61	2.482,74
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m³	IGC	8,25	523,37	4.317,80
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	IGC	203,82	630,49	128.506,47
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m³	IGC	401,07	70,52	28.283,45
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m³	IGC	189,00	663,93	125.482,77
26.10.01	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	m	IPV	31,20	629,10	19.627,92
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	68,12	733,87	49.991,22
26.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	IGC	15,00	32,61	489,15
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	IPV	5,00	9.500,31	47.501,55
					SUBTOTAL	1.740.945,07
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	49,42	931,20	46.019,90
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	49,42	64,92	3.208,34
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.280,00	35,21	80.278,80
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	IGP	120,00	51,68	6.201,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	520,00	25,86	13.447,20
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m²	IGP	235,00	28,71	6.746,85
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	558,00	56,29	31.409,82
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.060,00	25,38	26.902,80
28.05.05	DEFENSA SEMI_MALEAVEL SIMPLES_FORNECIMEN	m	IDI	360,00	262,98	94.672,80
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	360,00	46,23	16.642,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	222,66	69,72	15.523,85
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	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	45,00	29,53	1.328,85
					SUBTOTAL	367.509,21
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	6.375,68	10,29	65.605,74
					SUBTOTAL	65.605,74

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 330.016-0 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 41 – ESTRADA VICINAL GRR-395/RBC-382 - LIGAÇÃO DESTILARIA UNIALCOOL - BAIRRO CARAMURU, INCLUINDO A PONTE SOBRE O RIBEIRÃO BÁLSAMO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARARAPES/ RUBIÁCEA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,700 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	IMC	88,00	34,75	3.058,00
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	hora	IMC	88,00	63,62	5.598,56
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	44,00	188,90	8.311,60
35.03.39	LABORATORISTA	hora	IMC	88,00	65,66	5.778,08
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	88,00	72,71	6.398,48
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	IMC	44,00	83,02	3.652,88
					SUBTOTAL	32.797,60
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	98.313,48	98.313,48
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	57.349,53	57.349,53
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.192,79	8.192,79
					SUBTOTAL	163.855,80
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,95	4.554,65	4.326,91
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,23	1.659,21	3.700,03
					SUBTOTAL	8.026,94
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.02.02.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. E	km	IPC	1.000,00	0,85	850,00
72.02.02.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1000CC COND. F	veic.mens	IPC	0,50	4.023,40	2.011,70
72.40.02.03	ESTACAO TOTAL COND. C	hora	IPC	44,00	8,72	383,68
					SUBTOTAL	3.245,38
TOTAL DO ORÇAMENTO						6.754.130,96

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.184-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 42 - ESTRADA VICINAL ART-435, LIGAÇÃO SP 463 -PEDREIRA JN - PORTO FLUVIAL, INCLUINDO ROTATÓRIA DE ACESSO AO PORTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA.EXTENSÃO TOTAL DE 7,100 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	7.250,76	41,64	301.921,64
					SUBTOTAL	301.921,64
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	240,00	0,40	96,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2.275,26	7,61	17.314,72
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	46,80	3,05	142,74
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	9.648,58	3,06	29.524,65
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	48,44	5,76	279,01
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	10.650,00	2,63	28.009,50
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	77,40	6,17	477,55
					SUBTOTAL	75.844,17
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	17.829,40	2,02	36.015,38
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	2.625,00	7,40	19.425,00
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³*km	EP2	26.250,00	2,76	72.450,00
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	2.625,00	6,21	16.301,25
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	65,88	197,54	13.013,93
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	2.975,00	26,24	78.064,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	45.854,40	9,00	412.689,60
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	99.450,00	3,17	315.256,50
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	1.996,00	1.041,39	2.078.614,44
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.166,88	1.124,03	2.435.638,12
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	4.764,25	181,32	863.853,81
					SUBTOTAL	6.341.322,03
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.050,00	74,24	77.952,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	61,00	90,00	5.490,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	8,09	120,61	975,73
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	499,80	575,87	287.819,82
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	18,30	109,14	1.997,26
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.159,80	17,55	20.354,49
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	61,00	490,51	29.921,11
					SUBTOTAL	424.510,41
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	40,16	931,20	37.396,99
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	40,16	64,92	2.607,18
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.840,00	35,21	99.996,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	710,00	25,86	18.360,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	509,00	56,29	28.651,61
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.015,00	25,38	25.760,70
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	174,58	69,72	12.171,71

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.184-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 42 – ESTRADA VICINAL ART-435, LIGAÇÃO SP 463 -PEDREIRA JN - PORTO FLUVIAL, INCLUINDO ROTATÓRIA DE ACESSO AO PORTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA.EXTENSÃO TOTAL DE 7,100 KM						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	336,00	53,49	17.972,64
					SUBTOTAL	255.205,83
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	12.368,40	10,29	127.270,83
					SUBTOTAL	127.270,83
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	113.052,73	113.052,73
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	65.947,43	65.947,43
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.421,06	9.421,06
					SUBTOTAL	188.421,22
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	1,28	4.554,65	5.829,95
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	2,98	1.659,21	4.944,44
					SUBTOTAL	10.774,39
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.725.270,52

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 710.017-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 43 – ESTRADA VICINAL SPV-065, LIGAÇÃO DA SP 541 (USINA UNIVALEM) - RIO AGUAPEÍ - DIVISA ADAMANTINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VALPARAÍSO. EXTENSÃO TOTAL DE 13,600 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	869,20	41,64	36.193,48
					SUBTOTAL	36.193,48
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	2.480,00	0,40	992,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	4.776,00	7,61	36.345,36
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	483,60	3,05	1.474,98
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	6.128,80	3,06	18.754,12
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	18.300,00	2,63	48.129,00
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	799,80	6,17	4.934,76
					SUBTOTAL	110.630,22
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	2.120,00	2,02	4.282,40
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	318,00	7,40	2.353,20
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³*km	EP2	3.180,00	2,76	8.776,80
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	318,00	6,21	1.974,78
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	122,40	167,52	20.504,44
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	238,00	26,24	6.245,12
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	11.220,00	9,00	100.980,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	107.140,00	3,17	339.633,80
23.08.02.01	CONC.ASF.US QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	470,00	1.041,39	489.453,30
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.498,00	1.124,03	3.931.856,94
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	1.547,00	181,32	280.502,04
					SUBTOTAL	5.186.562,82
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	6.100,00	74,24	452.864,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	8,47	120,61	1.021,56
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	523,60	575,87	301.525,53
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	6.100,00	17,55	107.055,00
					SUBTOTAL	862.466,09
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	31,24	931,20	29.090,68
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	31,24	64,92	2.028,10
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	5.440,00	35,21	191.542,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.360,00	25,86	35.169,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	972,00	56,29	54.713,88
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.943,00	25,38	49.313,34
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	143,36	69,72	9.995,05
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
					SUBTOTAL	402.113,69

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 710.017-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 43 – ESTRADA VICINAL SPV-065, LIGAÇÃO DA SP 541 (USINA UNIVALEM) - RIO AGUAPEÍ - DIVISA ADAMANTINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VALPARAÍSO. EXTENSÃO TOTAL DE 13,600 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	38.020,00	10,29	391.225,80
					SUBTOTAL	391.225,80
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	105.115,61	105.115,61
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	61.317,44	61.317,44
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.759,63	8.759,63
					SUBTOTAL	175.192,68
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,20	4.554,65	10.020,23
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,12	1.659,21	8.495,15
					SUBTOTAL	18.515,38
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.182.900,16

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 481.013-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 44 - ESTRADA VICINAL SPV-061, LIGAÇÃO NOVA LUZITÂNIA - USINA ARALCO - VICENTINÓPOLIS - PTC MACAUBA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA LUZITÂNIA/ SANTO ANTÔNIO DO ARACANGUÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 20,500 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	16,66	246,25	4.102,52
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	16.063,80	41,64	668.896,63
					SUBTOTAL	672.999,15
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	1.600,00	0,40	640,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	6.520,80	7,61	49.623,28
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	312,00	3,05	951,60
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	23.085,60	3,06	70.641,93
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	14,04	5,76	80,87
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	28.950,00	2,63	76.138,50
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m ³ *km	IGT	3.780,00	1,53	5.783,40
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	516,00	6,17	3.183,72
					SUBTOTAL	207.043,30
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	39.180,00	2,02	79.143,60
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	5.877,00	7,40	43.489,80
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m ³ *km	EP2	117.540,00	1,92	225.676,80
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	5.877,00	6,21	36.496,17
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	115,60	167,52	19.365,31
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	6.545,00	26,24	171.740,80
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	88.180,00	9,00	793.620,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	238.660,00	3,17	756.552,20
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	3.919,00	1.041,39	4.081.207,41
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	5.788,20	1.124,03	6.506.110,44
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	189,00	264,67	50.022,63
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	8.330,00	181,32	1.510.395,60
					SUBTOTAL	14.273.820,76
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3.200,00	74,24	237.568,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	24,64	120,61	2.971,83
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.523,20	575,87	877.165,18
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.200,00	17,55	56.160,00
					SUBTOTAL	1.173.865,01
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	100,00	319,57	31.957,00
					SUBTOTAL	31.957,00
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	78,06	64,92	5.067,65
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	78,06	657,79	51.347,08
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	8.200,00	35,21	288.722,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.050,00	25,86	53.013,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.465,00	56,29	82.464,85
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.129,00	25,38	79.414,02
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	357,91	69,72	24.953,48
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 481.013-2

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 44 – ESTRADA VICINAL SPV-061, LIGAÇÃO NOVA LUZITÂNIA -USINA ARALCO – VICENTINÓPOLIS – PTC MACAUBA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA LUZITÂNIA/ SANTO ANTÔNIO DO ARACANGUÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 20,500 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					SUBTOTAL	625.512,80
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	13.652,00	10,29	140.479,08
					SUBTOTAL	140.479,08
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	257.324,06	257.324,06
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	150.105,70	150.105,70
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	21.443,67	21.443,67
					SUBTOTAL	428.873,43
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,47	4.554,65	15.804,63
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,11	1.659,21	13.456,19
					SUBTOTAL	29.260,82
TOTAL DO ORÇAMENTO						17.583.811,35

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 378.014-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 45 - ESTRADA VICINAL ENTRE SP 563 A SP 595, LIGAÇÃO DA RODOVIA SP 563 A ILHA SOLTEIRA E ENTRE RIOS (SP 595), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PEREIRA BARRETO/IIHA SOLTEIRA/ITAPURA.EXTENSÃO TOTAL DE 14,100 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	2.840,00	0,40	1.136,00
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	5.328,00	7,61	40.546,08
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	553,80	3,05	1.689,09
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	5.881,80	3,06	17.998,30
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	20.250,00	2,63	53.257,50
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	915,90	6,17	5.651,10
					SUBTOTAL	120.278,07
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	88.200,00	9,00	793.800,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	186.900,00	3,17	592.473,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	3.528,00	1.041,39	3.674.023,92
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.948,00	1.124,03	4.437.670,44
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	14.994,00	181,32	2.718.712,08
					SUBTOTAL	12.216.679,44
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	6.950,00	74,24	515.968,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	7,32	120,61	882,86
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	452,20	575,87	260.408,41
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	6.950,00	17,55	121.972,50
					SUBTOTAL	899.231,77
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	43,66	931,20	40.656,19
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	43,66	64,92	2.834,40
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.640,00	35,21	198.584,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.410,00	25,86	36.462,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.008,00	56,29	56.740,32
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.015,00	25,38	51.140,70
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	187,81	69,72	13.094,11
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00	53,49	23.107,68
					SUBTOTAL	434.908,40
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	44.770,00	10,29	460.683,30
					SUBTOTAL	460.683,30

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 378.014-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 45 – ESTRADA VICINAL ENTRE SP 563 A SP 595, LIGAÇÃO DA RODOVIA SP 563 A ILHA SOLTEIRA E ENTRE RIOS (SP 595), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PEREIRA BARRETO/IIHA SOLTEIRA/ITAPURA.EXTENSÃO TOTAL DE 14,100 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	212.283,84	212.283,84
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	123.832,24	123.832,24
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	17.690,32	17.690,32
					SUBTOTAL	353.806,40
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,43	4.554,65	11.067,79
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,67	1.659,21	9.407,72
					SUBTOTAL	20.475,51
TOTAL DO ORÇAMENTO						14.506.062,89

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 522.026-9 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUST E	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 46 - ESTRADA VICINAL LIGAÇÃO SUD MENUCCI - USINA UNIALCOOL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUD MENNUCCI, COM 6,200 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO PEREIRA BARRETO À ROTATÓRIA SPI 627, COM 3,200 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PEREIRA BARRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 9,400 KM; VICINAL 1: SUD MENUCCI - USINA UNIALCOOL DO KM 0,000 AO KM 6,200.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ²	IMO	135,30	41,64	5.633,89
					SUBTOTAL	5.633,89
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m ³	IGT	2.760,00	7,61	21.003,60
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.983,30	3,06	9.128,89
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	13.800,00	2,63	36.294,00
					SUBTOTAL	66.426,49
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	330,00	2,02	666,60
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	49,50	7,40	366,30
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10	m ³ *km	EP2	315,00	2,76	869,40
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15	m ³ *km	EP2	270,00	2,44	658,80
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	49,50	6,21	307,39
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	56,10	167,52	9.397,87
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	27.630,00	9,00	248.670,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	102.360,00	3,17	324.481,20
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	1.108,50	1.041,39	1.154.380,81
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m ³	EP7	2.764,70	1.124,03	3.107.605,74
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	88,00	264,67	23.290,96
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	4.641,00	181,32	841.506,12
					SUBTOTAL	5.712.201,19
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3.200,00	74,24	237.568,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,77	120,61	92,86
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	47,60	575,87	27.411,41
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.200,00	17,55	56.160,00
					SUBTOTAL	321.232,27
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	47,72	931,20	44.436,86
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	47,72	64,92	3.097,98
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.760,00	35,21	132.389,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	940,00	25,86	24.308,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	672,00	56,29	37.826,88
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.344,00	25,38	34.110,72
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	203,84	69,72	14.211,72
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	256,00	24.576,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	384,00	53,49	20.540,16
					SUBTOTAL	335.498,32

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 522.026-9 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 46 – ESTRADA VICINAL LIGAÇÃO SUD MENUCCI – USINA UNIALCOOL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUD MENUCCI, COM 6,200 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO PEREIRA BARRETO À ROTATÓRIA SPI 627, COM 3,200 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PEREIRA BARRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 9,400 KM; VICINAL 1: SUD MENUCCI – USINA UNIALCOOL DO KM 0,000 AO KM 6,200.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	22.632,00	10,29	232.883,28
					SUBTOTAL	232.883,28
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	100.317,61	100.317,61
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	58.518,60	58.518,60
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.359,80	8.359,80
					SUBTOTAL	167.196,01
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,66	4.554,65	7.560,71
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,86	1.659,21	6.404,55
					SUBTOTAL	13.965,26
TOTAL DO ORÇAMENTO						6.855.036,71

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 259.014-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 47 – ESTRADA VICINAL SPV-009, LIGAÇÃO SPV-008 AO BAIRRO PONTAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CASTILHO. EXTENSÃO TOTAL DE 13,500 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	10.188,50	41,64	424.249,14
					SUBTOTAL	424.249,14
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	1.600,00	0,40	640,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m ³	IGT	4.712,40	7,61	35.861,36
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	312,00	3,05	951,60
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	15.604,90	3,06	47.750,99
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	42,12	5,76	242,61
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	19.800,00	2,63	52.074,00
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ *km	IGT	3.920,00	2,20	8.624,00
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	516,00	6,17	3.183,72
					SUBTOTAL	149.328,28
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	24.850,00	2,02	50.197,00
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	3.727,50	7,40	27.583,50
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	37.275,00	2,76	102.879,00
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	3.727,50	6,21	23.147,77
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	178,50	167,52	29.902,32
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	4.046,00	26,24	106.167,04
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	24.850,00	9,00	223.650,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	118.300,00	3,17	375.011,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	1.242,50	1.041,39	1.293.927,07
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.502,80	1.124,03	3.937.252,28
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	392,00	264,67	103.750,64
					SUBTOTAL	6.273.467,62
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	600,00	74,24	44.544,00
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	600,00	17,55	10.530,00
					SUBTOTAL	55.074,00
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	29,40	931,20	27.377,28
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	29,40	64,92	1.908,64
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.400,00	35,21	190.134,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.350,00	25,86	34.911,00

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 259.014-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 47 – ESTRADA VICINAL SPV-009, LIGAÇÃO SPV-008 AO BAIRRO PONTAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CASTILHO. EXTENSÃO TOTAL DE 13,500 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	965,00	56,29	54.319,85
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.929,00	25,38	48.958,02
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	132,65	69,72	9.248,35
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	336,00	53,49	17.972,64
					SUBTOTAL	397.117,78
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	13.448,00	10,29	138.379,92
					SUBTOTAL	138.379,92
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	111.864,73	111.864,73
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	65.254,42	65.254,42
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.322,06	9.322,06
					SUBTOTAL	186.441,21
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,38	4.554,65	10.840,06
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,54	1.659,21	9.192,02
					SUBTOTAL	20.032,08
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.644.090,03

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 562172-0-0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 48 - ESTRADA VICINAL PSE-370/CAA-125/PSV-060, LIGAÇÃO PRESIDENTE EPITÁCIO - CAIUÁ - PRESIDENTE VENCESLAU, COM 28,000 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PRESIDENTE EPITÁCIO/CAIUÁ/ PRESIDENTE VENCESLAU E ESTRADA VICINAL ANTIGA SPV 071, LIGAÇÃO DISTRITO DE CAMPINAL - DIVISA COM PANORAMA, COM 6,900 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE EPITÁCIO. EXTENSÃO TOTAL DE 34,900 KM:VICINAL 1: PSE-370/CAA-125/PSV-060 DO KM 0,000 AO KM 28,000.VICINAL 2: SPV-071 DO KM 0,000 AO KM 6,900						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	0,60	246,25	147,75
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	2.005,50	41,64	83.509,02
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	33.100,00	1,50	49.650,00
					SUBTOTAL	133.306,77
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	6.202,15	7,61	47.198,36
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	8.207,65	3,06	25.115,40
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	15,80	5,76	91,00
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	30.950,00	2,63	81.398,50
					SUBTOTAL	153.803,26
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	5.730,00	2,02	11.574,60
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	859,50	7,40	6.360,30
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	2.578,50	3,30	8.509,05
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	859,50	6,21	5.337,49
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	146,25	169,95	24.855,18
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	713,25	197,54	140.895,40
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	5.730,00	9,00	51.570,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	412.430,00	3,17	1.307.403,10
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	10.058,50	1.187,13	11.940.747,10
23.08.04.03	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	m³	EP7	3.248,00	1.204,66	3.912.735,68
23.11.09	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.	m³	IGP	26,55	1.677,86	44.547,18
					SUBTOTAL	17.454.535,08
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.01.01	ATERRO DE ACESSO	m³	IGT	280,00	12,97	3.631,60
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.070,88	74,24	79.502,13
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	55,08	120,61	6.643,19
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	678,00	16,38	11.105,64
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	1,30	523,37	680,38
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	197,25	575,87	113.590,35
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	13,91	614,16	8.542,96
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	IGC	10,30	630,49	6.494,04
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m³	IGC	21,00	35,11	737,31
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.165,50	17,55	20.454,52
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	200,00	63,56	12.712,00
					SUBTOTAL	264.094,12

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 562172-0 0

DATA BASE DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 48 - ESTRADA VICINAL PSE-370/CAA-125/PSV-060, LIGAÇÃO PRESIDENTE EPITÁCIO - CAIUÁ - PRESIDENTE VENCESLAU, COM 28,000 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PRESIDENTE EPITÁCIO/CAIUÁ/ PRESIDENTE VENCESLAU E ESTRADA VICINAL ANTIGA SPV 071, LIGAÇÃO DISTRITO DE CAMPINAL - DIVISA COM PANORAMA, COM 6,900 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE EPITÁCIO. EXTENSÃO TOTAL DE 34,900 KM:VICINAL 1: PSE-370/CAA-125/PSV-060 DO KM 0,000 AO KM 28,000.VICINAL 2: SPV-071 DO KM 0,000 AO KM 6,900						
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IMO	26,55	246,25	6.537,93
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	347,38	1,87	649,60
27.06.05	TELA METALICA	kg	IGC	1.777,44	15,64	27.799,16
					SUBTOTAL	34.986,69
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	116,59	64,92	7.569,02
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	116,59	657,79	76.691,73
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	IGP	6.980,00	51,68	360.726,40
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m²	IGP	6.980,00	28,71	200.395,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.493,00	56,29	140.330,97
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	5.186,00	25,38	131.620,68
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	424,85	69,72	29.620,54
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	480,00	53,49	25.675,20
					SUBTOTAL	997.206,34
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	20.589,00	10,29	211.860,81
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	100,00	11,80	1.180,00
					SUBTOTAL	213.040,81
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	289.335,35	289.335,35
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	168.778,95	168.778,95
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	24.111,27	24.111,27
					SUBTOTAL	482.225,57
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	4,50	4.554,65	20.495,92
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	10,58	1.659,21	17.554,44
					SUBTOTAL	38.050,36
TOTAL DO ORÇAMENTO						19.771.249,00

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 562.173-2 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 49 – ESTRADA VICINAL MTO-020/MTO-334/MTO-010, LIGAÇÃO SP 425 (KM 422) – DISTRITO DE TEÇAINDÁ, COM 10,500 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARTINÓPOLIS E ESTRADA VICINAL PRP-030, LIGAÇÃO SP 294 (KM 561) – BAIRRO CÔRREGO SECO, COM 3,400 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARAPUÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 13,900 KM; VICINAL 1: MTO-020/MTO-334/MTO-010 DO KM 0,000 AO KM 10,500. VICINAL 2: PRP-030 DO KM 0,000 AO KM 3,400						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	4.872,96	41,64	202.910,05
					SUBTOTAL	202.910,05
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	27,00	0,40	10,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2.162,96	7,61	16.460,12
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.122,56	3,06	21.795,03
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	16,85	5,76	97,05
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	10.750,00	2,63	28.272,50
					SUBTOTAL	66.635,50
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	24.330,80	2,02	49.148,21
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	45,60	167,52	7.638,91
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	3.570,00	26,24	93.676,80
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	24.330,80	9,00	218.977,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	74.319,79	3,17	235.593,73
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	77.368,42	24,32	1.881.599,97
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	2.256,47	1.187,13	2.678.723,23
23.08.04.03	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	m³	EP7	308,00	1.204,66	371.035,28
					SUBTOTAL	5.545.353,74
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.550,00	74,24	115.072,00
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	39,30	120,61	4.739,97
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	737,80	575,87	424.876,88
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	1.640,18	17,55	28.785,15
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	42,00	490,51	20.601,42
					SUBTOTAL	616.423,37
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.06	CORRIMAO METALICO D=2" PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-K00/004.	m	IGC	6,00	187,39	1.124,34
					SUBTOTAL	1.124,34

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

Código Definitivo: 562.173-2 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 49 – ESTRADA VICINAL MTO-020/MTO-334/MTO-010, LIGAÇÃO SP 425 (KM 422) – DISTRITO DE TEÇAINDÁ, COM 10,500 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARTINÓPOLIS E ESTRADA VICINAL PRP-030, LIGAÇÃO SP 294 (KM 561) – BAIRRO CÔRREGO SECO, COM 3,400 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARAPUÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 13,900 KM; VICINAL 1: MTO-020/MTO-334/MTO-010 DO KM 0,000 AO KM 10,500. VICINAL 2: PRP-030 DO KM 0,000 AO KM 3,400						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	12,19	931,20	11.351,32
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	81,02	64,92	5.259,81
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	68,83	657,79	45.275,68
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.360,00	35,21	47.885,60
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m ²	IGP	2.100,00	51,68	108.528,00
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m ²	IGP	2.100,00	28,71	60.291,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	993,00	56,29	55.895,97
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.086,00	25,38	52.942,68
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	396,88	69,72	27.670,47
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	256,00	24.576,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	384,00	53,49	20.540,16
					SUBTOTAL	460.216,69
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	10.486,40	10,29	107.905,05
					SUBTOTAL	107.905,05
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	105.170,14	105.170,14
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	61.349,25	61.349,25
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.764,17	8.764,17
					SUBTOTAL	175.283,56
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,28	4.554,65	5.829,95
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,98	1.659,21	4.944,44
					SUBTOTAL	10.774,39
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.186.626,69

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 228.023-1

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 50 – ESTRADA VICINAL BRO-040, LIGAÇÃO BROTAS – PATRIMÔNIO DE SANTO ANTONIO (SÃO PEDRO), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BROTAS. EXTENSÃO TOTAL DE 23,088 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	14,00	122,08	1.709,12
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	5,95	246,25	1.465,18
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	11.000,72	41,64	458.069,98
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	9.300,00	1,50	13.950,00
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	28,00	70,15	1.964,20
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	IMO	112,00	73,18	8.196,16
					SUBTOTAL	485.354,64
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	72,00	0,40	28,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	966,20	7,61	7.352,78
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	12.100,39	3,06	37.027,19
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	21,06	5,76	121,30
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	4.750,00	2,63	12.492,50
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	300,00	4,55	1.365,00
					SUBTOTAL	58.387,57
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	26.914,00	2,02	54.366,28
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	5.382,80	197,54	1.063.318,31
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	4.008,75	165,29	662.606,28
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	48.264,00	9,00	434.376,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	261.949,50	3,17	830.379,91
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	74.991,00	24,32	1.823.781,12
23.06.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	m³	EP6	426,00	995,53	424.095,78
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	5.584,86	1.124,03	6.277.550,18
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	2.499,70	1.136,89	2.841.883,93
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	70,00	264,67	18.526,90
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	3.202,50	107,55	344.428,87
					SUBTOTAL	14.775.313,56
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.100,00	74,24	81.664,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	2.125,00	90,00	191.250,00
24.03.03	PAREDE ENCADEIRA COM PERFIL METALICO	m²	IGC	40,00	660,30	26.412,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	81,43	120,61	9.821,27
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	675,26	16,38	11.060,75

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 228.023-1

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 50 – ESTRADA VICINAL BRO-040, LIGAÇÃO BROTAS – PATRIMÔNIO DE SANTO ANTONIO (SÃO PEDRO), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BROTAS. EXTENSÃO TOTAL DE 23,088 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	1,29	523,37	675,14
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	523,60	575,87	301.525,53
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	11,79	589,87	6.954,56
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	5,00	614,16	3.070,80
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	IGC	8,00	630,49	5.043,92
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	23,07	593,38	13.689,27
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	120,96	48,92	5.917,36
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	10,50	109,14	1.145,97
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	1.693,00	122,26	206.986,18
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC	245,00	169,21	41.456,45
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.201,88	17,55	21.092,99
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	8.772,00	10,66	93.509,52
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	9,00	139,51	1.255,59
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	75,00	490,51	36.788,25
					SUBTOTAL	1.059.319,55
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	60,00	226,17	13.570,20
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	240,00	68,59	16.461,60
					SUBTOTAL	30.031,80
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	186,96	64,92	12.137,44
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	186,96	657,79	122.980,41
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	9.235,20	35,21	325.171,39
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	3.450,00	25,86	89.217,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.650,00	56,29	92.878,50
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.299,00	25,38	83.728,62
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.205,10	69,72	84.019,57
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
					SUBTOTAL	850.663,65

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 228.023-1

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 50 – ESTRADA VICINAL BRO-040, LIGAÇÃO BROTAS – PATRIMÔNIO DE SANTO ANTONIO (SÃO PEDRO), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BROTAS. EXTENSÃO TOTAL DE 23,088 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	108,00	10,29	1.111,32
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	300,00	11,80	3.540,00
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	1.224,00	0,29	354,96
					SUBTOTAL	5.006,28
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	259.000,00	259.000,00
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	151.083,33	151.083,33
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	21.583,33	21.583,33
					SUBTOTAL	431.666,66
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,31	4.554,65	1.411,94
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,71	1.659,21	1.178,03
					SUBTOTAL	2.589,97
TOTAL DO ORÇAMENTO						17.698.333,68

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 204.128-5 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 51 – ESTRADA VICINAL BA-005, LIGAÇÃO BARRETOS (FRIGORÍFICO) - SP-326, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARRETOS.EXTENSÃO TOTAL DE 5,400 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m ³	IGE	1,59	457,01	726,64
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	45,00	41,64	1.873,80
					SUBTOTAL	2.600,44
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.390,00	7,61	25.797,90
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.572,20	3,06	10.930,93
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	17.361,60	2,63	45.661,00
					SUBTOTAL	82.389,83
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	225,00	2,02	454,50
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	33,75	167,52	5.653,80
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	225,00	9,00	2.025,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	3.655,00	3,17	11.586,35
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	76.112,00	24,32	1.851.043,84
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	148,45	1.124,03	166.862,25
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	137,20	264,67	36.312,72
					SUBTOTAL	2.073.938,46
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	450,00	74,24	33.408,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	3,47	120,61	418,51
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	214,20	575,87	123.351,35
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	450,00	17,55	7.897,50
					SUBTOTAL	165.075,36
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	40,88	931,20	38.067,45
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	40,88	64,92	2.653,92
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m ²	IMO	12,00	55,64	667,68
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.160,00	35,21	76.053,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	540,00	25,86	13.964,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	386,00	56,29	21.727,94
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	772,00	25,38	19.593,36

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 204.128-5 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 51 – ESTRADA VICINAL BA-005, LIGAÇÃO BARRETOS (FRIGORÍFICO) - SP-326, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARRETOS.EXTENSÃO TOTAL DE 5,400 KM.						
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	246,90	69,72	17.213,86
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00	53,49	7.702,56
					SUBTOTAL	209.932,77
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	10.720,00	10,29	110.308,80
					SUBTOTAL	110.308,80
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	47.596,42	47.596,42
36.01.02.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	27.764,57	27.764,57
36.01.02.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.966,36	3.966,36
					SUBTOTAL	79.327,35
TOTAL DO ORÇAMENTO						2.723.573,01

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 322.020-5

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 52 – ESTRADA VICINAL GRA-030, LIGAÇÃO SP 425 - SP-345, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAÍRA.EXTENSÃO TOTAL DE 15,400 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m ³	IGE	0,20	457,01	91,40
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	712,80	41,64	29.680,99
					SUBTOTAL	29.772,39
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	11.648,00	7,61	88.641,28
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	12.598,80	3,06	38.552,32
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	58.240,00	2,63	153.171,20
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ *km	IGT	1.428,00	2,20	3.141,60
					SUBTOTAL	283.506,40
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.980,00	2,02	3.999,60
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	297,00	167,52	49.753,44
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	297,00	165,29	49.091,13
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.980,00	9,00	17.820,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	121.727,91	3,17	385.877,47
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.908,72	1.124,03	5.517.548,54
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	235,20	264,67	62.250,38
					SUBTOTAL	6.086.340,56
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	87,50	74,24	6.496,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,67	120,61	80,80
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	41,65	575,87	23.984,98
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	87,50	17,55	1.535,62
					SUBTOTAL	32.097,40
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	98,81	931,20	92.011,87
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	98,81	64,92	6.414,74
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m ²	IMO	30,00	55,64	1.669,20
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.360,00	35,21	223.935,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.590,00	25,86	41.117,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.100,00	56,29	61.919,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.450,00	25,38	62.181,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	589,00	69,72	41.065,08
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 322.020-5

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 52 – ESTRADA VICINAL GRA-030, LIGAÇÃO SP 425 - SP-345, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAÍRA.EXTENSÃO TOTAL DE 15,400 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	336,00	53,49	17.972,64
					SUBTOTAL	560.574,53
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	23.980,00	10,29	246.754,20
					SUBTOTAL	246.754,20
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	108.585,68	108.585,68
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	63.341,64	63.341,64
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.048,80	9.048,80
					SUBTOTAL	180.976,12
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.420.021,60

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 490.007-8

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 53 – ESTRADA VICINAL ORD-356, LIGAÇÃO SP-322 - USINA MOEMA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ORINDIÚVA.EXTENSÃO TOTAL DE 6,600 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	157,50	41,64	6.558,30
					SUBTOTAL	6.558,30
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2.480,00	7,61	18.872,80
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	3.290,30	3,06	10.068,31
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	15.664,00	2,63	41.196,32
					SUBTOTAL	70.137,43
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	450,00	2,02	909,00
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	67,50	7,40	499,50
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	337,50	3,30	1.113,75
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	67,50	6,21	419,17
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	67,50	169,95	11.471,62
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	6.911,00	9,00	62.199,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	68.126,62	3,17	215.961,38
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.794,18	1.124,03	3.140.742,14
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	662,40	264,67	175.317,40
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	969,15	107,55	104.232,08
					SUBTOTAL	3.712.865,04
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	500,00	74,24	37.120,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	3,85	120,61	464,34
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	238,00	575,87	137.057,06
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	500,00	17,55	8.775,00
					SUBTOTAL	183.416,40
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	73,57	931,20	68.508,38
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	73,57	64,92	4.776,16
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m²	IMO	15,00	55,64	834,60
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	3.040,00	35,21	107.038,40

CONCORRÊNCIA Nº. 045/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 490.007-8

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1. LOTE 53 – ESTRADA VICINAL ORD-356, LIGAÇÃO SP-322 - USINA MOEMA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ORINDIÚVA.EXTENSÃO TOTAL DE 6,600 KM.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	760,00	25,86	19.653,60
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	1.693,00	25,38	42.968,34
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	352,20	69,72	24.555,38
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	192,00	53,49	10.270,08
					SUBTOTAL	317.461,82
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	9.940,00	10,29	102.282,60
					SUBTOTAL	102.282,60
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	79.068,98	79.068,98
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	46.123,57	46.123,57
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.589,08	6.589,08
					SUBTOTAL	131.781,63
TOTAL DO ORÇAMENTO						4.524.503,22

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

ANEXO VIII

**MODELOS REFERENTES À VISITA
TÉCNICA**

CONCORRÊNCIA Nº 045/2021

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 045/2021, Protocolo/DER/0175835/2021**, 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 045/2021

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 045/2021, Protocolo/DER/0175835/2021, 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. 045/2021

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.