CONCORRÊNCIA Nº 285/2021 - REPUBLICAÇÃO

PROTOCOLO DER/923762/2021

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO

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

DATA DA ENTREGA DAS PROPOSTAS: Até às 10:00 horas do dia 23/12/2021.

DATA DE REALIZAÇÃO DA SESSÃO PÚBLICA:

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

No dia 13/01/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 11 ao 20;

No dia 17/01/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 21 ao 31;

No dia 19/01/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 32 ao 41.

No dia 21/01/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 42 ao 48.

O DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO – DER/SP, doravante referida como "Unidade Contratante", por intermédio **do Senhor Edson Caram, Respondendo pelo Expediente da Superintendência, portador do RG: 5.172.741-9-SSP/SP e CPF: 950.811.008-20**, torna público que se acha aberta nesta unidade, situada à **Avenida do Estado, nº 777 – Bairro Ponte Pequena, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo**, licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA,** do tipo **MENOR PREÇO**, que será regida pela Lei Federal nº 8.666/1993, pela Lei Estadual n° 6.544/1989, com as alterações da Lei Estadual nº 13.121/2008, pelo Decreto Estadual nº 56.565/2010 e pelas demais normas legais e regulamentares aplicáveis à espécie.

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

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

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

1. OBJETO

1.1. Descrição. A presente licitação tem por objeto o **Programa de recuperação de estradas vicinais do Estado de São Paulo ("NOVAS VICINAIS"), dividido em 48 lotes – FASE 5, assim constituídos:**

- **Lote 1 – Estrada Vicinal do Bairro Urussanga, ligação entre a SP 308 no km 112,000 até o Bairro Urussanga e a RF Proving Ground BR, no município de Elias Fausto.**
  Extensão total de 5,860 km;

- **Lote 2 – Estrada Vicinal ligando Arthur Nogueira a Cosmópolis, sendo a Estrada Municipal São Bento (ATN-142) em Arthur Nogueira com extensão de 2,400 km, e a Estrada Vicinal Antônio Nogueira, em Cosmópolis com extensão total de 5,320 km.**
  Extensão total de 7,720 km;

- **Lote 3 – Estrada Vicinal BTV-030, ligação Boituva x Bairro Americana, com extensão de 9,8 km, localizada no município de Boituva.**
  Extensão total de 9,800 km;

- **Lote 4 – Estrada Vicinal Pinheirinho Itu-040, do km 0+000 ao km 16+900, ligação Itu x SP.280, com extensão de 16,9 km, localizada no município de Itu.**
  Extensão total de 16,900 km;

- **Lote 5 – Estrada Vicinal do Ica CAT-120, ligação dos Bairros Iperozinho e do Morro, com extensão de 6 km, localizada no município de Capela do Alto.**
  Extensão total de 6,000 km;

- **Lote 6 – Estrada Vicinal Pereiras x Laranjal Paulista, com extensão de 9 km, localizada nos município de Pereiras e Laranjal Paulista.**
  Extensão total de 9,000 km;

- **Lote 7 – Estrada Vicinal BRC-040/346/228, PDN-167 e ARV-130 - Ligação da SPA 372/321 x SP 261, localizada nos municípios de Arealva, Pederneiras e Boracéia.**
  Extensão total de 24,035 km;

- **Lote 8 – Estrada Vicinal ARA-134, Contorno Sul de Araraquara - Ligação SP 310 x Estação do Ouro x SP 255, localizada no município de Araraquara.**
  Extensão total 10,155 km;

- **Lote 9 – Estrada Vicinal MNA-307 - Ligação Monte Alto (Ibitirama) x Taiaçú, localizada no município de Monte Alto.**
  Extensão total de 10,500 km;

- **Lote 10 – Estrada Vicinal de Pedrinhas - Ligação Polo turístico de Ilha Comprida x Bairros, localizada no município de Ilha Comprida.**
  Extensão total de 18,800 km;

- **Lote 11 – Pavimentação da estrada vicinal QRO-155 - Granja Yabuta - Divisa de Pompéia - com 2,400 km de extensão e recuperação funcional da estrada vicinal QRO-155 - SP 383 - Granja Yabuta, localizados no município de Queiroz.**
  Extensão total de 4,200 km;
  Vicinal 1: QRO-155 do km 0,000 ao km 2,400.
  Vicinal 2: QRO-155 do km 0,000 ao km 1,800.

- **Lote 12 – Estrada Vicinal SJR-150, Estrada José Domingos Netto, localizada no município de São José do Rio Preto.**
  Extensão total de 1,440 km;

- **Lote 13 – Estrada Vicinal PAL-040 - Ligação Palestina x Tanabi, localizada no município de Palestina e Estrada Vicinal TNB-010 - Ligação Tanabi x Palestina, localizada no município de Tanabi.**
  Extensão total de 17,900 km;
  Vicinal 1: PAL-040 do km 0,000 ao km 13,100.
  Vicinal 2: TNB-010 do km 0,000 ao km 4,800.

- **Lote 14 – Estrada Vicinal RBN-359 - Ligação Santa Fé do Sul x Bairro Brisas D'Oeste, localizada no município de Rubinéia.**
  Extensão total de 5,453 km;

- **Lote 15 – Estrada Vicinal SJR-350, Estrada João Parise - Ligação São José do Rio Preto x Distrito Schimidt, localizada no município de em São José do Rio Preto.**
  Extensão total de 3,775 km;

- **Lote 16 – Estrada Vicinal SJR-350, Estrada Vicinal Valdomiro Lopes da Silva, localizada nos municípios de São José do Rio Preto.**
  Extensão total de 1,180 km;

- **Lote 17 – Estrada Vicinal NIP-020/NEP-281 - Ligação Nipoã x Neves Paulista, localizada nos municípios de Nipoã e Neves Paulista.**
  Extensão total de 13,100 km;

- **Lote 18 – Estrada Vicinal Joaquim Pereira de Carvalho, Romildo Tardelli, Itapeti de Furnas e Estrada do Furuyama, Antiga Estrada da Volta Fria - Ligação Suzano x Mogi das Cruzes, localizada nos municípios de Mogi das Cruzes e Suzano.**
  Extensão total de 11,560 km;

- **Lote 19 – Estrada Vicinal do Taboão - Ligação SP 354 x SP 332, localizada no município de Franco da Rocha.**
  Extensão total de 6,690 km;

- **Lote 20 – Estrada Vicinal Elias Alves da Costa - Ligação SP 274 x SP 270, localizada nos municípios de Vargem Grande Paulista e Itapevi.**
  Extensão total de 9,890 km;

- **Lote 21 – Estrada Vicinal da Vargem Grande - Ligação SP 023 x Bairros do município, localizada no município de Franco da Rocha.**
  Extensão total de 5,772 km;

- **Lote 22 – Estrada Vicinal da Barragem - Ligação SP 270 x Bairros do município, localizada no município de Cotia.**
  Extensão total de 7,500 km;

- **Lote 23 – Estrada Vicinal do Sertãozinho - Ligação SP 098 x Biritiba Mirim, localizada nos municípios de Biritiba Mirim e Mogi das Cruzes.**
  Extensão total de 12,770 km;

- **Lote 24 – Estrada Vicinal dos Cinco Lagos e Pirucaia (Mário Romero) - Ligação Mairiporã x SP 036, localizada no município de Mairiporã.**
  Extensão total de 12,760 km;

- **Lote 25 – Estrada Vicinal FRM-999, Estrada dos Porretes/Botujuru - Ligação Franco da Rocha x Francisco Morato, localizada no município de Francisco Morato.**
  Extensão total de 5,779 km;

- **Lote 26 – Estrada Vicinal das Neves e Matsuzaki - Ligação Estrada dos Fernandes x Estrada do Viaduto, localizada no município de Suzano.**
  Extensão total de 2,900 km;

- **Lote 27 – Estrada Vicinal NCH-125/SAR-010 - Ligação Nova Castilho x SPV 061, localizada nos municípios de Nova Castilho, Santo Antonio do Aracanguá e Nova Luzitânia, incluindo rotatória.**
  Extensão total de 14,000 km;

- **Lote 28 – Estrada Vicinal GES-348/SPV-062 - Ligação General Salgado x Distrito de Prudêncio e Moraes, localizada no município de General Salgado e Estrada Vicinal GES-348/SPV-062 - Ligação General Salgado x Distrito de Prudêncio e Moraes, localizada no município de General Salgado.**
  Extensão total de 16,100 km;
  Vicinal 1: GES 348 do km 0,000 ao km 11,300.
  Vicinal 2: GES 348 do km 0,000 ao km 4,800.

- **Lote 29 – Estrada Vicinal José Bonifácio - Ligação BR-153 x SP 425, localizada no município de José Bonifácio.**
  Extensão total de 8,200 km;

- **Lote 30 – Estrada Vicinal CLM 060/CLM 080/CLM-445/CLM-070 - Ligação Clementina x Gabriel Monteiro, localizada no município de Clementina.**
  Extensão total de 8,344 km;

- **Lote 31 – Estrada Vicinal BIL-247/ART-388- Ligação Araçatuba x SP 461, localizada nos municípios de Bilac e Araçatuba.**
  Extensão total de 14,500 km;

- **Lote 32 – Estrada Vicinal ZCR-187 - Ligação Zacarias x Buritama x Rio Tietê, localizada no município de Zacarias.**
  Extensão total de 8,500 km;

- **Lote 33 – Estrada Vicinal ADD-247/ADD-050 - Ligação SP 300 x Frigorífico Better Beef x Matadouro Municipal, localizada no município de Andradina.**
  Extensão total de 6,478 km;

- **Lote 34 – Estrada Vicinal PSP-140 - Acesso ao Hospital Psiquiátrico Bezerra de Menezes e SP 425, localizada no município de Presidente Prudente.**
  Extensão total de 3,760 km;
  Vicinal 1: PSP 140 do km 0,800 ao km 3,760.
  Vicinal 2: PSP 140 do km 0,000 ao km 0,800.

- **Lote 35 – Estrada Vicinal EML-224 - Ligação Emilianópolis x SP 501, localizada no município de Emilianópolis.**
  Extensão total de 8,160 km;

- **Lote 36 – Estrada Vicinal PSP-010, Raimundo Maiolini - Ligação Ameliópolis x Rio do Peixe, localizada no município de Presidente Prudente.**
  Extensão total de 10,440 km;

- **Lote 37 – Estrada Vicinal CBU-010/MRP-040 - Ligação Caiabú x Mariápolis, localizada nos municípios de Caiabú e Mariápolis.**
  Extensão total de 12,870 km;

- **Lote 38 – Estrada Vicinal MTO-010/PRA-050 - Ligação Martinópolis x Pracinha, localizada nos município de Martinópolis e Pracinha.**
  Extensão total de 17,070 km;

- **Lote 39 – Estrada Vicinal AHM-451, Estrada Rosa Celeste Bega - Contorno de Anhumas, localizada no município de Anhumas.**
  Extensão total de 1,540 km;

- **Lote 40 – Estrada Vicinal MCL-030/SJA-020 - Ligação Monte Castelo x São João do Pau D'Alho, localizada nos municípios de Monte Castelo e São João do Pau D'Alho.**
  Extensão total de 9,820 km;

- **Lote 41 – Estrada Vicinal TCB-180/TCB-479/TCB-188/TCB-480/NRD-273, ligação SP 483 – Bairro Ovídio, localizada nos municípios de Narandiba e Taciba.**
  Extensão total de 17,475 km;

- **Lote 42 – Estrada Vicinal RCL-040 - Ligação da SP 127 x Fazenda Campo do Coxo, localizada no município de Rio Claro. Inclusive construção de 1 ponte.**
  Extensão total de 3,700 km;

- **Lote 43 – Estrada Vicinal SGT-999 - Ligação SP 316 x Fazenda Goiapá, localizada no município de Santa Gertrudes.**
  Extensão total de 3,800 km;

- **Lote 44 – Estrada Vicinal LIM-346, Zé do Pote, localizada no município de Limeira. Inclusive construção de 1 ponte.**
  Extensão total de 0,900 km;

- **Lote 45 – Estrada Vicinal IPN-020, localizada no município de Ipeúna.**
  Extensão total de 2,277 km;

- **Lote 46 – Estrada Vicinal OLP-020 (José Recco), que liga a cidade de Olímpia ao Bairro Rural de Álvora (no município de Severínia), localizada nos municípios de Olímpia e Severínia e Estrada Vicinal SV-1 (Milton Domingues), que liga a cidade de Severínia ao Bairro Rural de Álvora, localizada no município de Severínia.**
  Extensão total de 12,180 km;
  Vicinal 1: OLP-020 do km 0,000 ao km 7,560.
  Vicinal 2: SV 1 do km 0,000 ao km 4,620.

- **Lote 47 – Estrada Vicinal ATR-248 (Gerônimo Thomaz Silva), que liga a cidade de Altair ao Distrito de Suinana, e do Distrito de Suinana ao Rio Turvo (divisa com o município de Onda Verde), no município de Altair.**
  Extensão total de 13,840 km;
  Vicinal 1: ATR-248 do km 0,000 ao km 4,980.
  Vicinal 2: ART-248 do km 0,000 ao km 8,860.

- **Lote 48 – Estradas Vicinais JBR-130, JBR-214 e BA-4, que ligam Jaborandi à Barretos, localizada nos municípios de Jaborandi e Barretos.**
  Extensão total de 19,200 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$ 1.087.197.042,35 (um bilhão, oitenta e sete milhões, cento e noventa e sete mil, quarenta e dois reais e trinta e cinco 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. O presente certame, visando o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e em observância ao princípio da ampla competitividade, **veda** a homologação/adjudicação de mais de um lote para a mesma licitante. Contudo, os

interessados poderão participar de um, alguns ou de todos os lotes, prevalecendo vencedora no lote cuja proposta seja a melhor proposta para atendimento do interesse público a ser alcançado pela Administração, na contratação ora pretendida. Os lotes que restarem desertos ou fracassados, a critério da Administração, poderão ser: escoimados, com fulcro no art. 48, § 3º, da Lei Federal 8.666/93 ou novamente licitados ou, ainda, ser dispensável se configurada a hipótese prescrita no art. 24, inciso V, da Lei Federal nº 8.666/93.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.10. Que tenham sido suspensas temporariamente, impedidas ou declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública estadual, direta e indireta, por desobediência à Lei de Acesso à Informação, nos termos do artigo 33, incisos IV e V, da

Lei Federal nº 12.527/2011 e do artigo 74, incisos IV e V, do Decreto Estadual nº 58.052/2012.

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

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

3. FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES E DAS DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

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

ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA – **LOTE .....** **CONCORRÊNCIA nº 285/2021** **RAZÃO SOCIAL** **CNPJ Nº**	**ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO** **CONCORRÊNCIA nº 285/2021** **RAZÃO SOCIAL** **CNPJ Nº**

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

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

3.2.2. Em se tratando de microempresa ou de empresa de pequeno porte, declaração subscrita por Representante Legal do licitante afirmando o seu enquadramento nos critérios previstos no artigo 3º da Lei Complementar Federal n° 123/2006, bem como sua não inclusão nas vedações previstas no mesmo diploma legal, em conformidade com o modelo constante do **Anexo II.2;**

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

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

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

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

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

3.4. A apresentação das declarações complementares previstas nos **subitens 3.2.2 e 3.2.3** deve ser feita apenas pelos licitantes que pretendam se beneficiar do regime legal simplificado e diferenciado para microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativas que preencham as condições estabelecidas no 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 285/2021 - LOTE...
DATA DA SESSÃO: __/___/202x
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.....48.

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

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

4.1.1.1 Nome, endereço e CNPJ do licitante;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.1.15. Declaração, em conformidade com o modelo do **Anexo III.13**, afirmando que a proposta foi elaborada de maneira independente e que o licitante conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração

Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013 e ao Decreto Estadual nº 60.106/2014

4.2. A fim de agilizar a conferência pela Comissão Julgadora da Licitação dos valores apresentados pelo proponente, os documentos referidos nos **subitens 4.1.2 a 4.1.12**, **deverão** também ser apresentados em formato eletrônico (".xls" ou compatível), copiados em mídia gravável ou regravável (CD-R, CD-RW ou pen drive), regravável (CD-R, CD-RW ou pen drive), que integrará o conteúdo do **ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA**.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO

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

5.1.1. Habilitação Jurídica

a) Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual ou Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI;

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

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

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

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

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

5.1.2. Regularidade fiscal e trabalhista

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

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

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

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

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

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

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

5.1.3. Qualificação econômico-financeira

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

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

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

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

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

- Liquidez Geral - LG

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

- Liquidez Corrente – LC

LC = (AC / PC) ⇒maior ou igual a 1,50

- Grau de Endividamento – GE

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

onde:

AC = Ativo Circulante

PC = Passivo Circulante

RLP = Realizável a Longo Prazo

ELP = Exigível a Longo Prazo

AT = Ativo Total.

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

b.2) O Patrimônio Líquido deverá ter o valor mínimo correspondente a 10% (dez por cento) do valor estimado, **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 na **alínea "b"** supra**.**

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

5.1.4. Qualificação técnica

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

b) Prova de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, por meio da apresentação de **atestado(s)** expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou

privado, em nome da licitante, devidamente registrado no CREA, comprovando que a licitante executou, individualmente ou como membro de um consórcio, serviços com características semelhantes e compatíveis com o objeto do Edital.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

c.2) A licitante deverá indicar Engenheiro Preposto.

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

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

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

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

d.2). A licitante deverá credenciar um representante para realizar a visita técnica a ser previamente agendada, na Divisão Regional responsável, conforme quadro abaixo, referente ao lote de seu interesse, onde tomará conhecimento das condições locais de tráfego, dos serviços a serem realizados e de todas as

informações necessárias para perfeita elaboração da proposta e receberá o "Atestado de Visita Técnica" assinado pelo Diretor Regional**.**

d.3). Poderão ser feitas tantas visitas técnicas quantas cada interessado considerar necessário. A visita, **previamente agendada** no telefone abaixo descrito será acompanhada pelo responsável indicado pela Divisão Regional do DER/SP, que certificará a visita. A licitante poderá realizar a visita técnica **referente ao seu lote de interesse,** sendo que a mesma deverá ser realizada em até 02 (dois) dias antes da abertura dos envelopes das propostas**.**

Divisão Regional de Campinas – DR.1	fone	(19) 3256.1961 / 3756.9602
Divisão Regional de Itapetininga – DR.2	fone	(15) 3271-7100 – ramais 266 e 280
Divisão Regional de Bauru – DR.3	fone	(14) 3203.2100 r. 2023/2057-direto (14) 3203-3154
Divisão Regional de Araraquara – DR.4	fone	(16) 3322.2622 – ramal 212
Divisão Regional de Cubatão – DR.5	fone	(13) 3361-1355 / 3362.6607
Divisão Regional de Taubaté –DR.6	fone	(12) 3634.6957 / 3634.6949
Divisão Regional de Assis –DR.7	fone	(18) 3402-1540/3402-1523
Divisão Regional de Ribeirão Preto – DR.8	fone	(16) 3629.2774 / 3629.2425 – ramal 201
Divisão Regional de São José do Rio Preto – DR.9	fone	(17) 3238-2666
Divisão Regional de São Paulo – DR.10	fone	(11) 5056-8510 / 5056.8574
Divisão Regional de Araçatuba – DR.11	fone	(18) 3623-7111 – ramal 2040
Divisão Regional de Presidente Prudente - DR.12	fone	(18) 3222.9400 – ramal 122
Divisão Regional de Rio Claro – DR.13	fone	(19) 3526.8000 / 32568002/ 32568006
Divisão Regional de Barretos – DR.14	fone	(17) 3322.3633 – ramal 240 – 3311.0126 / 3322.0126

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

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

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

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

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

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

5.1.5. Declarações e outras comprovações

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

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

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

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

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

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

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

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

5.2. Disposições gerais sobre os documentos de habilitação

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

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

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

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

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

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

6. SESSÃO PÚBLICA DE ENTREGA DOS ENVELOPES E DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

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

6.1.1. O licitante poderá apresentar-se à sessão pública por intermédio de seu Representante Legal ou de pessoa devidamente credenciada, mediante procuração com poderes específicos para intervir em qualquer fase do procedimento licitatório, inclusive para interpor recursos ou desistir de sua interposição.

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

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

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

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

7. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

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

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

7.1.2. Os **ENVELOPES N° 2 – HABILITAÇÃO** serão rubricados pelos representantes dos licitantes presentes e pelos membros da Comissão Julgadora da Licitação e serão

mantidos fechados e inviolados até a respectiva abertura em momento próprio da sessão pública.

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

7.2.1. Em caso de discrepância entre valores, a Comissão Julgadora da Licitação tomará como corretos os valores unitários informados pelo licitante na planilha de preços unitários e totais.

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

7.3. Desclassificação. Será desclassificada a proposta que:

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

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

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

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

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

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

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

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

b) valor orçado pela Unidade Contratante.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.9.1. produzidos no País;

7.9.2. produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

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

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

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

7.11. 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 Nº 2 – HABILITAÇÃO** abertos serão verificados e rubricados pelos representantes dos licitantes presentes e pelos membros da Comissão e, posteriormente, serão juntados ao respectivo processo administrativo.

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

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

8.3.1. Serão consultados os seguintes cadastros:

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

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

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

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

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

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

8.3.2. A consulta ao cadastro de que trata o **subitem 8.3.1.3** será realizada em nome da pessoa jurídica licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de

improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. RESULTADO, RECURSOS, ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

9.1. Resultado. Será considerado vencedor do certame o licitante que, cumprindo todos os requisitos de habilitação e atendendo às demais condições previstas neste Edital e em seus anexos, oferecer o **menor preço**, **com direito subjetivo a apenas 01 (um) lote.**

9.2. Adjudicação. A adjudicação será feita por lotes, facultando-se aos licitantes a participação em quantos lotes forem de seu interesse, entretanto, **terão homologadas/adjudicadas suas propostas em no máximo 01 (um) lote para a mesma licitante, prevalecendo vencedora** no lote cuja proposta seja a melhor proposta/a proposta mais vantajosa para atendimento do interesse público a ser alcançado pela Administração, na contratação ora pretendida**.**

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

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

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

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

9.4. Publicação. O resultado final do certame será publicado na imprensa oficial.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10. CONTRATAÇÃO

10.1. Celebração do contrato. Após a homologação, a adjudicatária será convocada para no prazo de 15 (quinze) dias, assinar o termo de contrato, cuja minuta constitui o **Anexo V** deste Edital.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11.4.1. Caso fortuito ou força maior;

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

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

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

11.6. Readequação. No caso de alteração do valor do contrato ou prorrogação dos prazos de execução, a garantia deverá ser readequada nas mesmas condições. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente para o pagamento de qualquer obrigação, a contratada deverá efetuar a respectiva reposição no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada pela Unidade Contratante para fazê-lo.

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

12. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

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

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

12.1.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública federal, estadual ou municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que

aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a contratada ressarcir os prejuízos causados e após decorrido o prazo da sanção do **subitem 12.1.3**.

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

12.3. Registro. As sanções aplicadas pela Unidade Contratante devem ser registradas no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de São Paulo – CAUFESP, no Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções (***http://www.esancoes.sp.gov.br***), e no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS (***http://www.portaltransparencia.gov.br/ 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 9°, do Decreto Estadual n° 53.047/2008 sujeitará a contratada à aplicação da sanção administrativa de proibição de contratar com a Administração Pública por até três anos, estabelecida no artigo 72, §8º, inciso V, da Lei Federal n° 9.605/1998, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes, independentemente de sua responsabilização na esfera criminal e sem prejuízo da aplicação das demais sanções administrativas cabíveis.

13. SUBCONTRATAÇÃO

Não será permitida a subcontratação total ou parcial dos serviços.

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

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

15. IMPUGNAÇÕES AO EDITAL

15.1. Prazo. Qualquer pessoa poderá impugnar os termos deste Edital em até **05 (cinco)** dias úteis antes da data fixada para a sessão pública de entrega dos envelopes e das declarações complementares. Caso se trate de licitante, o prazo para impugnação dos termos deste Edital é até o 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-email: ***ecolicitacoes@der.sp.gov.br***, devendo ser informado(s) o(s) item(ns) do Edital ou de seu(s) Anexo(s) ao(s) qual(is) se refere.

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

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

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

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

16. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO

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

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

16.2.1. Os esclarecimentos serão respondidos antes da data prevista para a realização da sessão pública, sendo que as respostas serão juntadas ao processo administrativo, ficarão disponíveis para consulta por qualquer interessado na **Equipe de Licitações e**

Contratos - ECO, na Avenida do Estado, n° 777 – Ala A - 2º andar, sala 2012, nos dias úteis, das 9h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00 , e serão publicadas no site ***www.der.sp.gov.br*****,** sem informar a identidade do responsável pelo pedido de esclarecimento.

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

17. DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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

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

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

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

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

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

17.7. Anexos. Integram o presente Edital:

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

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

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

Anexo II – Modelos de Declarações complementares

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

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

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

Anexo III – Modelos para o ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA

Anexo III.1 – Proposta de Preço - (Carta Proposta) – Lotes 1, 2, 3 ..... 48;

Anexo III.2 – Planilha de Preços Unitários e Totais - Lotes 1, 2, 3 ..... 48;

Anexo III.2.1. – Quadro Resumo da Planilha de Preços Unitários e Totais; Lotes 1, 2, 3 ..... 48;

Anexo III.3 – Cronograma físico-financeiro; Lotes 1, 2, 3 ..... 48;

Anexo III.3.1 – Cronograma financeiro; Lotes 1, 2, 3 ..... 48;

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

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

Anexo III.6 – Tabela de Custos de Insumos;

Anexo III.7 – Composição de Preço Unitário;

Anexo III.8 – Custo Horário de Equipamento;

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

Anexo III.10 – Composição de Preço Mensal de Equipamento;

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

Anexo III.12. – Explicação e Critério de Preços;

Anexo III.13 – Declaração de elaboração independente de proposta

Anexo IV – Modelos para o ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO

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

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

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

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

Anexo IV.5 – 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, 22 de novembro de 2021.

_____

Edson Caram
Respondendo pelo Expediente
da Superintendência

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 5

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.01	L01	VICINAL	7,000	Elias Fausto	Estrada Vicinal do Bairro Urussanga, ligação entre a SP 308 no km 112,000 até o Bairro Urussanga e a RF Proving Ground BR, no município de Elias Fausto. Extensão total de 5,860 km	Pavimentação	12
DR.01	L02	ATN-142	7,720	Artur Nogueira	Estrada Vicinal ligando Arthur Nogueira a Cosmópolis, sendo a Estrada Municipal São Bento (ATN-142) em Arthur Nogueira com extensão de 2,400 km, e a Estrada Vicinal Antônio Nogueira, em Cosmópolis. Extensão total de 7,720 km	Pavimentação	12
DR.02	L03	BTV-030	9,800	Boituva	Estrada Vicinal BTV-030, ligação Boituva x Bairro Americana, com extensão de 9,8 km, localizada no município de Boituva. Extensão total de 9,800 km	Pavimentação	10
DR.02	L04	ITU-040 Estrada do Pinheirinho	16,900	Itu	Estrada vicinal Pinheirinho Itu-040, do km 0+000 ao km 16+900, ligação Itu x SP.280, com extensão de 16,9 km, localizada no município de Itu. Extensão total de 16,900 km	Pavimentação	12
DR.02	L05	CAT-120 Estrada do Ica	6,000	Capela do Alto	Estrada Vicinal do Ica CAT-120, ligação dos Bairros Iperozinho e do Morro, com extensão de 6 km, localizada no município de Capela do Alto. Extensão total de 6,000 km	Pavimentação	8
DR.02	L06	Estrada Pereiras x Laranjal Paulista	9,000	Pereiras Laranjal Paulista	Estrada Vicinal Pereiras x Laranjal Paulista, com extensão de 9 km, localizada nos município de Pereiras e Laranjal Paulista. Extensão total de 9,000 km	Pavimentação	12
DR.03	L07	BRC-040/346/228, PDN-167 e ARV-130	24,035	Arealva Pederneiras Boraceia	Estrada Vicinal BRC-040/346/228, PDN-167 e ARV-130 - Ligação da SPA 372/321 x SP 261, localizada nos municípios de Arealva, Pederneiras e Boracéia. Extensão total de 24,035 km	Pavimentação	12
DR.04	L08	ARA-134	10,155	Araraquara	Estrada Vicinal ARA-134, Contorno Sul de Araraquara - Ligação SP 310 x Estação do Ouro x SP 255, localizada no município de Araraquara. Extensão total 10,155 km	Pavimentação	12
DR.04	L09	MNA-307	10,500	Monte Alto	Estrada Vicinal MNA-307 - Ligação Monte Alto (Ibitirama) x Taiaçú, localizada no município de Monte Alto. Extensão total de 10,500 km	Pavimentação	12
DR.05	L10	Avenida Beira Mar - Pedrinhas x Ilha Comprida	19,000	Ilha Comprida	Estrada Vicinal de Pedrinhas - Ligação Polo turístico de Ilha Comprida x Bairros, localizada no município de Ilha Comprida. Extensão total de 18,800 km	Pavimentação	12
DR.07	L11	QRO-155	2,400	Queiroz	Pavimentação da Estrada vicinal QRO-155 - Granja Yabuta - Divisa de Pompéia.	Pavimentação	6
DR.07	L11	QRO-155	1,800	Queiroz	Recuperação funcional da estrada vicinal QRO-155 - SP 383 - Granja Yabuta, localizados no município de Queiroz.	Recuperação Funcional	3
DR.09	L12	SJR-150 José Domingos Netto	1,440	São José do Rio Preto	Estrada Vicinal SJR-150, Estrada José Domingos Netto, localizada no município de São José do Rio Preto. Extensão total de 1,440 km	Pavimentação	12
DR.09	L13	PAL-040	13,100	Palestina	Estrada Vicinal PAL-040 - Ligação Palestina x Tanabi, localizada no município de Palestina	Pavimentação	15
DR.09	L13	TNB-010	4,800	Tanabi	Estrada Vicinal TNB-010 - Ligação Tanabi x Palestina, localizada no município de Tanabi.	Recuperação Funcional	6

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 5

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.09	L14	RBN-359	5,453	Rubinéia	Estrada Vicinal RBN-359 - Ligação Santa Fé do Sul x Bairro Brisas D'Oeste, localizada no município de Rubinéia. Extensão total de 5,453 km	Pavimentação	10
DR.09	L15	SJR-350 João Parise	3,775	São José do Rio Preto	Estrada Vicinal SJR-350, Estrada João Parise - Ligação São José do Rio Preto x Distrito Schimidt, localizada no município de em São José do Rio Preto. Extensão total de 3,775 km	Pavimentação	15
DR.09	L16	SJR-350 Estrada Valdomiro Lopes da Silva	1,180	São José do Rio Preto Mirassolândia	Estrada Vicinal SJR-350, Estrada Vicinal Valdomiro Lopes da Silva, localizada nos municípios de São José do Rio Preto. Extensão total de 1,180 km	Pavimentação	12
DR.09	L17	NIP-020 NEP-281	13,100	Nipoã Neves Paulista	Estrada Vicinal NIP-020/NEP-281 - Ligação Nipoã x Neves Paulista, localizada nos municípios de Nipoã e Neves Paulista. Extensão total de 13,100 km	Pavimentação	15
DR.10	L18	Estrada Vicinal Joaquim Pereira de Carvalho , Romildo	11,500	Mogi das Cruzes/Suzano	Estrada Vicinal Joaquim Pereira de Carvalho, Romildo Tardelli, Itapeti de Furnas e Estrada do Furuyama, Antiga Estrada da Volta Fria - Ligação Suzano x Mogi das Cruzes, localizada nos municípios de Mogi das Cruzes e Suzano. Extensão total de 11,560 km	Pavimentação	10
DR.10	L19	Estrada do Taboão	6,690	Franco da Rocha	Estrada Vicinal do Taboão - Ligação SP 354 x SP 332, localizada no município de Franco da Rocha. Extensão total de 6,690 km	Pavimentação	8
DR.10	L20	Vicinal Elias Alves da Costa	8,860	Vargem Grande Paulista Itapevi	Estrada Vicinal Elias Alves da Costa - Ligação SP 274 x SP 270, localizada nos municípios de Vargem Grande Paulista e Itapevi. Extensão total de 9,890 km	Pavimentação 6,58 km/ Recuperação Funcional 2,42 km	15
DR.10	L21	Estrada da Vargem Grande	5,772	Franco da Rocha	Estrada Vicinal da Vargem Grande - Ligação SP 023 x Bairros do município, localizada no município de Franco da Rocha. Extensão total de 5,772 km	Pavimentação	10
DR.10	L22	Estrada Vicinal da Barragem	13,319	Cotia	Estrada Vicinal da Barragem - Ligação SP 270 x Bairros do município, localizada no município de Cotia. Extensão total de 7,500 km	Pavimentação	12
DR.10	L23	Estrada do Sertãozinho	12,770	Biritiba Mirim / Mogi das Cruzes	Estrada Vicinal do Sertãozinho - Ligação SP 098 x Biritiba Mirim, localizada nos municípios de Biritiba Mirim e Mogi das Cruzes. Extensão total de 12,770 km	Recuperação Funcional e Pavimentação	15
DR.10	L24	Estrada dos Cinco Lagos e Pirucaia (Mário Romero)	12,760	Mairiporã	Estrada Vicinal dos Cinco Lagos e Pirucaia (Mário Romero) - Ligação Mairiporã x SP 036, localizada no município de Mairiporã. Extensão total de 12,760 km	Pavimentação	15
DR.10	L25	FRM-999 Estrada dos Porretes/Botujuru	5,779	Francisco Morato	Estrada Vicinal FRM-999, Estrada dos Porretes/Botujuru - Ligação Franco da Rocha x Francisco Morato, localizada no município de Francisco Morato. Extensão total de 5,779 km	Pavimentação	12
DR.10	L26	Estrada das Neves e Matsuzaki	2,900	Suzano	Estrada Vicinal das Neves e Matsuzaki - Ligação Estrada dos Fernandes x Estrada do Viaduto, localizada no município de Suzano. Extensão total de 2,900 km	Recuperação Funcional	6
DR.11	L27	NCH 050	14,150	Nova Castilho - Santo Antônio do Aracanguá - Nova Luzitânia	Estrada Vicinal NCH-125/SAR-010 - Ligação Nova Castilho x SPV 061, localizada nos municípios de Nova Castilho, Santo Antonio do Aracanguá e Nova Luzitânia, incluindo rotatória. Extensão total de 14,000 km	Pavimentação	10
DR.11	L28	GES 348 SPV 062	11,300	General Salgado	Estrada Vicinal GES-348/SPV-062 - Ligação General Salgado x Distrito de Prudêncio e Moraes, localizada no município de General Salgado.	Pavimentação	12

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 5

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.11	L28	GES 348	4,800	General Salgado	Estrada Vicinal GES-348/SPV-062 - Ligação General Salgado x Distrito de Prudêncio e Moraes, localizada no município de General Salgado.	Recuperação Funcional	4
DR.11	L29	Estrada José Bonifacio	8,200	José Bonifácio	Estrada Vicinal José Bonifácio - Ligação BR-153 x SP 425, localizada no município de José Bonifácio. Extensão total de 8,200 km	Pavimentação	14
DR.11	L30	CLM 060 CLM 080 CLM-445	8,344	Clementina	Estrada Vicinal CLM 060/CLM 080/CLM-445/CLM-070 - Ligação Clementina x Gabriel Monteiro, localizada no município de Clementina. Extensão total de 8,344 km	Pavimentação	12
DR.11	L31	ART 388 BIL 247	14,500	Bilac - Araçatuba	Estrada Vicinal BIL-247/ART-388- Ligação Araçatuba x SP 461, localizada nos municípios de Bilac e Araçatuba. Extensão total de 14,500 km	Pavimentação	10
DR.11	L32	ZCR-187	8,500	Zacarias	Estrada vicinal ZCR-187 - Ligação Zacarias x Buritama x Rio Tietê, localizada no município de Zacarias. Extensão total de 8,500 km	Pavimentação	12
DR.11	L33	Estrada Orlando Batista Palhares - ADD 247 e	6,478	Andradina	Estrada Vicinal ADD-247/ADD-050 - Ligação SP 300 x Frigorífico Better Beef x Matadouro Municipal, localizada no município de Andradina. Extensão total de 6,478 km	Pavimentação	12
DR.12	L34	PSP 140	2,960	Presidente Prudente	Estrada Vicinal PSP-140 - Acesso ao Hospital Psiquiátrico Bezerra de Menezes e SP 425, localizada no município de Presidente Prudente.	Pavimentação	6
DR.12	L34	PSP 140	0,800	Presidente Prudente	Estrada Vicinal PSP-140 - Acesso ao Hospital Psiquiátrico Bezerra de Menezes e SP 425, localizada no município de Presidente Prudente.	Recuperação Funcional	2
DR.12	L35	EML 224	8,160	Emilianópolis	Estrada Vicinal EML-224 - Ligação Emilianópolis x SP 501, localizada no município de Emilianópolis. Extensão total de 8,160 km	Pavimentação	12
DR.12	L36	PSP 010	10,440	Presidente Prudente	Estrada Vicinal PSP-010, Raimundo Maiolini - Ligação Ameliópolis x Rio do Peixe, localizada no município de Presidente Prudente. Extensão total de 10,440 km	Pavimentação	12
DR.12	L37	CBU 010 MRP 040	12,870	Caiabu / Mariápolis	Estrada Vicinal CBU-010/MRP-040 - Ligação Caiabú x Mariápolis, localizada nos municípios de Caiabú e Mariápolis. Extensão total de 12,870 km	Pavimentação	12
DR.12	L38	MTO 010 PRA 050	17,070	Martinópolis / Pracinha	Estrada Vicinal MTO-010/PRA-050 - Ligação Martinópolis x Pracinha, localizada nos município de Martinópolis e Pracinha. Extensão total de 17,070 km	Pavimentação	12
DR.12	L39	AHM 451 Estrada Rosa Celeste Bega	1,540	Anhumas	Estrada Vicinal AHM-451, Estrada Rosa Celeste Bega - Contorno de Anhumas, localizada no município de Anhumas. Extensão total de 1,540 km	Pavimentação	6
DR.12	L40	MCL 030 SJA 020	9,820	Monte Castelo / São João do Pau D'Alho	Estrada Vicinal MCL-030/SJA-020 - Ligação Monte Castelo x São João do Pau D'Alho, localizada nos municípios de Monte Castelo e São João do Pau D'Alho. Extensão total de 9,820 km	Pavimentação	10
DR.12	L41	NRD-273 TCB-480 TCB-188	17,475	Narandiba Taciba	Estrada Vicinal TCB-180/TCB-479/TCB-188/TCB-480/NRD-273, ligação SP 483 – Bairro Ovídio, localizada nos municípios de Narandiba e Taciba. Extensão total de 17,475 km	Pavimentação	12

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 5

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.13	L42	RCL-040	3,700	Rio Claro	Estrada Vicinal RCL-040 - Ligação da SP 127 x Fazenda Campo do Coxo, localizada no município de Rio Claro. Inclusive construção de 1 ponte. Extensão total de 3,700 km	Pavimentação	12
DR.13	L43	SGT-999	3,800	Santa Gertrudes	Estrada Vicinal SGT-999 - Ligação SP 316 x Fazenda Goiapá, localizada no município de Santa Gertrudes. Extensão total de 3,800 km	Pavimentação	12
DR.13	L44	LIM-346 - Zé do Pote	0,900	Limeira	Estrada Vicinal LIM-346, Zé do Pote, localizada no município de Limeira. Inclusive construção de 1 ponte. Extensão total de 0,900 km	Pavimentação	6
DR.13	L45	IPN-020	2,777	Ipeúna	Estrada Vicinal IPN-020, localizada no município de Ipeúna. Extensão total de 2,277 km	Pavimentação	6
DR.14	L46	OLP-020 Estrada José Recco	7,560	Olímpia	Estrada Vicinal OLP-020 (José Recco), que liga a cidade de Olímpia ao Bairro Rural de Álvora (no município de Severínia), localizada nos municípios de Olímpia e Severínia	Pavimentação	10
DR.14	L46	SV 1 Milton Domingues	4,620	Severínea	Estrada Vicinal SV-1 (Milton Domingues), que liga a cidade de Severínia ao Bairro Rural de Álvora, localizada no município de Severínia.	Recuperação Funcional	10
DR.14	L47	ATR-248	4,980	Altair	Estrada Vicinal ATR-248 (Gerônimo Thomaz Silva), que liga a cidade de Altair ao Distrito de Suinana, e do Distrito de Suinana ao Rio Turvo (divisa com o município de Onda Verde), no município de Altair.	Pavimentação	8
DR.14	L47	ART-248 Estrada Gerônimo Thomaz Silva	8,860	Altair	Estrada Vicinal ATR-248 (Gerônimo Thomaz Silva), que liga a cidade de Altair ao Distrito de Suinana, e do Distrito de Suinana ao Rio Turvo (divisa com o município de Onda Verde), no município de Altair.	Recuperação Funcional	8
DR.14	L48	JBR 130 JBR 214 BA-4	19,200	Jaborandi Barretos	Estradas Vicinais JBR-130, JBR-214 e BA-4, que ligam Jaborandi à Barretos, localizada nos municípios de Jaborandi e Barretos. Extensão total de 19,200 km	Pavimentação	8

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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 285/2021

ANEXO II

MODELOS DE DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

(Apresentadas fora dos envelopes)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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. 285/2021**, **Protocolo/DER/0923762/2021**, 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 285/2021

ANEXO II.2

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

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

Eu, _____, portador do RG nº _____ e do CPF nº _____, Representante Legal do licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar da **Concorrência nº. 285/2021**, **Protocolo/DER/0923762/2021**, **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 285/2021

ANEXO II.3

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

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

Eu, _____, portador do RG nº _____ e do CPF nº _____, Representante Legal do licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar da **Concorrência nº. 285/2021**, **Protocolo/DER/0923762/2021**, **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 aufere Receita Bruta até o limite definido no inciso II do *caput* do artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, a ser comprovado mediante Demonstração do Resultado do Exercício ou documento equivalente.

(Local e data)

_____

(Nome/assinatura do Representante Legal)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III

MODELOS PARA O ENVELOPE Nº 1
PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.1 – Lote nº. _____

MODELO DE PROPOSTA – (CARTA PROPOSTA)

À Comissão Julgadora de Licitação,

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

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

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

1º-) Data base

A data base de referência é **30/09/2021**.

2º-) Prazo de execução

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

Esta proposta é válida por _____ (_____) dias.

(Local e data)

_____

(Nome/assinatura do Representante Legal)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 297.015-6 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO BAIRRO URUSSANGA, LIGAÇÃO ENTRE A SP 308 NO KM 112,000 ATÉ O BAIRRO URUSSANGA E A RF PROVING GROUND BR, NO MUNICÍPIO DE ELIAS FAUSTO. EXTENSÃO TOTAL DE 5,860 KM. LOTE 1.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	24,50		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	14,50		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	36.767,96		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	27.736,00		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	243,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	7.353,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	13.269,89		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.094,40		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	33.769,20		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	34.054,45		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7.353,60		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	17.638,40		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	243,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	50.054,40		
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	9.100,80		
23.04.05.01	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m^3	EP1	6.177,28		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	50.054,40		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m^3	EP6	341,30		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.820,20		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	436,49		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	396,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.413,76		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	346,91		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.259,20		
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m^2	IGC	648,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	648,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.151,64		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	648,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	32.440,30		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	26,43		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	526,79		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	22,62		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	314,14		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	65,18		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	86,35		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	81,60		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	95,95		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	22,39		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	94,76		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	22,36		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	87,04		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.123,36		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	442,32		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	373,95		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 297.015-6 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO BAIRRO URUSSANGA, LIGAÇÃO ENTRE A SP 308 NO KM 112,000 ATÉ O BAIRRO URUSSANGA E A RF PROVING GROUND BR, NO MUNICÍPIO DE ELIAS FAUSTO. EXTENSÃO TOTAL DE 5,860 KM. LOTE 1.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	117,50		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	79,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	44,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	68,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	22,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	38,44		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	38,44		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.807,01		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	241,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	280,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	187,50		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	35,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	20.216,91		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	29.195,40		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	80.805,38		
30.02.04	CERCA DE ARAME DE ACO OVALADO - 4 FIOS	m	IMO	11.376,00		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	280,00		
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	hora	IMC	310,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	200,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	160,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 187.015-4 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL LIGANDO ARTHUR NOGUEIRA A COSMÓPOLIS COM EXTENSÃO TOTAL DE 7,720 KM, SENDO A ESTRADA MUNICIPAL SÃO BENTO (ATN-142) EM ARTHUR NOGUEIRA COM EXTENSÃO DE 2,400 KM, E A ESTRADA VICINAL ANTÔNIO NOGUEIRA, EM COSMÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 5,320 KM. LOTE 2.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	202,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	1.000,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	500,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	115,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	7,72		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00		
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	30,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	25,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	60,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	12,66		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	7,00		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	24,60		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	78,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	78,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	78,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	81,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	88.480,35		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	31.329,64		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	276,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	17.696,07		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	25.382,07		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	674,20		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	34.229,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	182.272,00		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	2.208,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	141.568,56		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	24.391,71		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	276,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	63.933,18		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	11.705,84		
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m^3	EP4	13.163,44		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	58.529,18		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	58.529,18		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.174,38		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 187.015-4 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL LIGANDO ARTHUR NOGUEIRA A COSMÓPOLIS COM EXTENSÃO TOTAL DE 7,720 KM, SENDO A ESTRADA MUNICIPAL SÃO BENTO (ATN-142) EM ARTHUR NOGUEIRA COM EXTENSÃO DE 2,400 KM, E A ESTRADA VICINAL ANTÔNIO NOGUEIRA, EM COSMÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 5,320 KM. LOTE 2.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.862,00		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	945,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	5.592,00		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	346,00		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.352,40		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	405,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	4.339,00		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	405,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	22.932,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	27,40		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.741,00		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	51,00		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	287,65		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	207,90		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	29,30		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	72,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	129,00		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,15		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	272,32		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	3.801,00		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	25,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	79,30		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.829,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	467,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	24.325,22		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.468,30		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	225,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	48,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	72,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	48,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	30,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	111,63		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	105,89		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	5,74		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.316,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	150,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.860,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.544,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	965,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.930,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	2,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	668,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	573,10		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 187.015-4 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL LIGANDO ARTHUR NOGUEIRA A COSMÓPOLIS COM EXTENSÃO TOTAL DE 7,720 KM, SENDO A ESTRADA MUNICIPAL SÃO BENTO (ATN-142) EM ARTHUR NOGUEIRA COM EXTENSÃO DE 2,400 KM, E A ESTRADA VICINAL ANTÔNIO NOGUEIRA, EM COSMÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 5,320 KM. LOTE 2.

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	528,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	83,50		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	58.703,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	176.109,00		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	50,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.400,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	200,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	380,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	175,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	490,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	260,00		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 219.044-8 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BTV-030, LIGAÇÃO BOITUVA X BAIRRO AMERICANA, COM EXTENSÃO DE 9,8 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOITUVA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,800 KM. LOTE 3.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	6.389,50		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	223,65		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	12.881,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	8,90		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	111.931,54		
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	5.521,09		
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	12,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	50.973,20		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	23.490,53		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	49.900,83		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6.070,66		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	16.017,11		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	69.288,25		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.675,63		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	88.592,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	14.174,73		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	84.855,60		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	11.879,78		
23.04.07.03	BASE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO	m^3	EP1	16.546,85		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	75.662,91		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	74.955,78		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.571,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.533,33		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	720,71		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.149,67		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	98,14		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	881,34		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	218,43		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.317,10		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	26.112,77		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	16,93		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.551,85		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	153,77		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	141,72		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	24,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	134,75		
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m^3	IGC	4,20		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	66,94		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	16,37		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	140,83		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.310,00		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.040,41		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	20.129,16		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.505,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	20,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	52,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	13,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 219.044-8 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BTV-030, LIGAÇÃO BOITUVA X BAIRRO AMERICANA, COM EXTENSÃO DE 9,8 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOITUVA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,800 KM. LOTE 3.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	133,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	10,32		
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	5,99		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	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	27,90		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	100,96		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	128,86		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	18,89		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.639,19		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	41,71		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.597,43		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.958,24		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.109,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.058,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	448,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	604,00		
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	29,10		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	864,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	35,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	29.868,57		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	7.825,51		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	28.697,52		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	66.391,60		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 387.027-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PINHEIRINHO ITU-040, DO KM 0+000 AO KM 16+900, LIGAÇÃO ITU X SP.280, COM EXTENSÃO DE 16,9 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITU. EXTENSÃO TOTAL DE 16,900 KM. LOTE 4.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	36,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	9,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.392,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	3.247,00		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	10.822,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	4,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	1,00		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	21,30		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	236,68		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	47.247,00		
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	6.443,00		
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	20,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	63.314,00		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	14.056,40		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.738,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	39.988,09		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	13.606,94		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	16.754,59		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	61.180,77		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	37.768,92		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.724,94		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	13.444,74		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	43.112,00		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	1.283,40		
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	1.283,40		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	147.479,11		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	20.226,45		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	326,80		
23.04.07.03	BASE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO	m^3	EP1	33.760,29		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	128.713,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	128.713,80		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	6.190,52		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.828,48		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.202,65		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	8.732,04		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	476,19		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	315,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	480,21		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3.737,43		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	34.184,77		
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	IGC	5.674,60		
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	100,62		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	36,30		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.303,98		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	163,31		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	243,09		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	30,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	271,16		
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m^3	IGC	3.035,20		
24.09.04.09	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 1,00 M	m^3	IGC	150,00		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	94,40		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 387.027-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PINHEIRINHO ITU-040, DO KM 0+000 AO KM 16+900, LIGAÇÃO ITU X SP.280, COM EXTENSÃO DE 16,9 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITU. EXTENSÃO TOTAL DE 16,900 KM. LOTE 4.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	127,78		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	388,61		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.217,27		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	1.488,30		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	5.992,48		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	33.004,40		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.039,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	160,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	192,50		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	43,74		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	36,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	1,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	46,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	145,26		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	14,00		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	159,26		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	1,63		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	3.166,88		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	6.463,75		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	3.296,87		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.743,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.377,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.744,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	723,50		
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	7,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.112,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	179,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	47.000,89		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	32.859,00		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	49.964,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	129.823,89		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	6,00		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 252.016-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO ICA CAT-120, LIGAÇÃO DOS BAIRROS IPEROZINHO E DO MORRO, COM EXTENSÃO DE 6 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 6,000 KM. LOTE 5.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	6,25		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	2.629,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	3.943,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	58.738,50		
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	6.526,50		
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	22,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	29.910,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	13.053,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	32.551,57		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.953,00		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	12.126,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	18.323,85		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.964,85		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	14.018,27		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	9.630,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	57.408,85		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.828,48		
23.04.07.03	BASE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO	m^3	EP1	11.291,99		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	49.817,60		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	49.961,50		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.401,75		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	403,56		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	317,03		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.904,04		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	41,16		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	56,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.402,13		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	15.124,96		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	5,80		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	937,49		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	112,56		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	50,04		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	12,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	88,98		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	36,73		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	15,97		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	61,42		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	904,23		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	759,05		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	13.788,06		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	421,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	22,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	42,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	29,91		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	95,58		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	125,49		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 252.016-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO ICA CAT-120, LIGAÇÃO DOS BAIRROS IPEROZINHO E DO MORRO, COM EXTENSÃO DE 6 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 6,000 KM. LOTE 5.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	7,86		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.235,06		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	42,20		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.345,08		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.110,02		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	942,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	501,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	832,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	602,00		
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	24,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	81,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	13.104,33		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	15.548,00		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	29.907,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	58.559,33		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 523.009-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PEREIRAS X LARANJAL PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 9 KM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIO DE PEREIRAS E LARANJAL PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,000 KM. LOTE 6.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	45,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	500,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	240,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	9,00		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00		
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	2,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.804,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	1.804,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	90,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	6,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	6,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	90,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	90,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	96,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	63.115,58		
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	42.801,61		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	21.611,41		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	396,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	21.183,44		
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m^3	IGT	16.307,38		
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	16.307,38		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	21.579,44		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	10.805,70		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	21.611,41		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	163.074,13		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	3.960,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	105.917,19		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	30.335,03		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	396,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	76.555,77		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	13.597,89		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	22.155,19		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	64.833,45		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	128.765,19		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	3.219,13		
23.08.04.02	CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ - GRAD. D - SEM DOP	m^3	EP7	2.542,84		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.152,11		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.132,46		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.519,41		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	235,37		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	935,35		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	292,68		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.359,84		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 523.009-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PEREIRAS X LARANJAL PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 9 KM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIO DE PEREIRAS E LARANJAL PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,000 KM. LOTE 6.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	292,68		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	25.417,94		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	17,46		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.722,66		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	171,16		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	192,56		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	540,97		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	85,59		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	1.170,72		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	202,90		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	13,88		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	114,52		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.399,54		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	40,83		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.117,25		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	285,92		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	22.289,47		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	329,72		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	88,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	54,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	18,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	84,26		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	70,63		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	13,63		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.799,35		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.622,80		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	9,30		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.422,15		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.249,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.249,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.784,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	410,05		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	223,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	80.773,21		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	242.319,63		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 523.009-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PEREIRAS X LARANJAL PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 9 KM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIO DE PEREIRAS E LARANJAL PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,000 KM. LOTE 6.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	41,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.444,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	581,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	185,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	486,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	458,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	458,00		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 183.011-9 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BRC-040/346/228, PDN-167 E ARV-130 - LIGAÇÃO DA SPA 372/321 X SP 261, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE AREALVA, PEDERNEIRAS E BORACÉIA. EXTENSÃO TOTAL DE 24,035 KM. LOTE 7.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	4.800,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	7,50		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	26,50		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	4.800,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	552,94		
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m^2	IGE	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	389.341,57		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	180.390,00		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	1.504,76		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	77.868,31		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	205.973,70		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	12.569,01		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	19.397,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	320.382,20		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	170.099,25		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	15.047,60		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	41.376,92		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	1.504,76		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	204.635,49		
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	30.030,76		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	51.018,84		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	175.382,18		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	347.598,22		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	6.976,34		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	5.997,71		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	186,69		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	415,62		
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m^3	IGT	212,41		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.647,43		
24.03.02	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m^2	IGC	777,08		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	566,34		
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m^2	IGC	691,07		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.006,09		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3.939,89		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	1.104,59		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	28.683,45		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	5,56		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	3.294,72		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	105,61		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	448,25		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	500,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	399,84		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	55,97		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	20,64		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	45,60		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.022,50		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	15,44		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	29,39		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	89,00		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 183.011-9 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BRC-040/346/228, PDN-167 E ARV-130 - LIGAÇÃO DA SPA 372/321 X SP 261, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE AREALVA, PEDERNEIRAS E BORACÉIA. EXTENSÃO TOTAL DE 24,035 KM. LOTE 7.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	16.123,40		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	373,00		
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	400,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	44,50		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	164,80		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	15,55		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	180,35		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.724,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	7.531,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	4.807,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	4.018,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.009,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	4,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	8,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	320,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	867,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	288,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	3.168,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	40,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	123.060,69		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	369.182,07		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	5,00		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO:181.200-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ARA-134, CONTORNO SUL DE ARARAQUARA - LIGAÇÃO SP 310 X ESTAÇÃO DO OURO X SP 255, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA. EXTENSÃO TOTAL 10,155 KM. LOTE 8.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	2.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	50.764,40		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	33.513,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.152,88		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14.664,23		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6.245,00		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.293,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.076,44		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	10.918,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	85.655,78		
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	17.295,39		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	12.619,93		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	13.572,85		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	76.237,84		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	72.176,69		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.608,83		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	665,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	244,80		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	229,05		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.291,98		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,69		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	394,17		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	56,90		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	5,21		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	49,58		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	8,80		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	33,60		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	130,62		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	1.252,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	13,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	23,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	45,57		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	45,57		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	2,56		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	787,55		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	33,14		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.040,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.696,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	847,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	208,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	264,50		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO:181.200-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ARA-134, CONTORNO SUL DE ARARAQUARA - LIGAÇÃO SP 310 X ESTAÇÃO DO OURO X SP 255, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA. EXTENSÃO TOTAL 10,155 KM. LOTE 8.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	26,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	17.946,09		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	12.318,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	30.264,09		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	IMC	560,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	136,00		
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	IMC	624,00		
35.04.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA TEMPORARIO	hora	IMC	624,00		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 461.018-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MNA-307 - LIGAÇÃO MONTE ALTO (IBITIRAMA) X TAIAÇÚ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTE ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 10,500 KM. LOTE 9.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	8,66		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	10,64		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	7.274,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	52.668,13		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	54.726,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.533,63		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	42.028,63		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6.224,69		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.286,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	14.662,82		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	10.533,63		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	18.545,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	89.323,27		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	15.880,01		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	48.434,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	13.161,48		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	14.594,57		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	79.162,79		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	74.949,34		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.248,48		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.435,69		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.808,09		
24.02.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	m^3	IGT	20,66		
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m^3	IGT	300,00		
24.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m^3	IGC	500,00		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	45,36		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	563,03		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	12.045,56		
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	IGC	93,76		
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	20.861,84		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,64		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	5,34		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	907,71		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	19,78		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	138,83		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	6,45		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	43,84		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	45,31		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	173,43		
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	192,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	53,00		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	41,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.02	G.C. INTRANSPONIVEL TIPO II - DES.5307	m	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 461.018-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MNA-307 - LIGAÇÃO MONTE ALTO (IBITIRAMA) X TAIAÇÚ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTE ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 10,500 KM. LOTE 9.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	42,89		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	42,89		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.166,80		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	87,33		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.114,30		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.768,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	886,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	352,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	264,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	28,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	38.839,92		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	25.675,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	64.514,92		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 767.001-1 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DE PEDRINHAS - LIGAÇÃO POLO TURÍSTICO DE ILHA COMPRIDA X BAIRROS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA. EXTENSÃO TOTAL DE 18,800 KM. LOTE 10.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	95,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	116,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	190,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	19,00		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	8,00		
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	2,00		
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	6.540,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	12,30		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	61,50		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	95,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	87,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	89,00		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	50,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	157.719,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	34.920,54		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	23.657,92		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	29.613,68		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.065,72		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	21.460,06		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	57.226,82		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	36.788,67		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	24.525,78		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	70.973,76		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	27.936,41		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	3.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	131.670,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	26.334,00		
23.12.02	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=8CM	m^2	IGP	131.670,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.628,21		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	477,59		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	849,96		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	128,71		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	130,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3.605,12		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	267,93		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	36.423,05		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	65,03		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.076,54		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	337,28		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	152,58		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	152,58		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	301,40		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	478,08		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	4.875,36		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	34,75		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	164,15		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	246,96		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 767.001-1 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DE PEDRINHAS - LIGAÇÃO POLO TURÍSTICO DE ILHA COMPRIDA X BAIRROS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA. EXTENSÃO TOTAL DE 18,800 KM. LOTE 10.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	79,63		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	662,16		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	571,52		
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	44,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	262,36		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	20,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	36.977,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	1.885,83		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.112,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	52.593,83		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	157.781,48		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	80,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	780,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	160,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	240,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	120,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	240,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	130,00		
					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)

EDITAL Nº 285/2021 - CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 566.010-5 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DA ESTRADA VICINAL QRO-155 - SP 383 - GRANJA YABUTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QRO-155 - GRANJA YABUTA - DIVISA DE POMPÉIA.. LOTE 11.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	200,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.593,68		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	3.170,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	36,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	27.364,59		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	10.247,86		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	5.472,92		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	5.508,92		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	57,83		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	45.924,58		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	8.209,38		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	7.882,97		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	180,00		
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	20.546,78		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	3.027,31		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	15.136,53		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	3.027,31		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	27,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	3.720,30		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	18.295,21		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	34.756,95		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	691,54		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	9,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	598,71		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	56,01		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	35,30		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	161,05		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	242,28		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	547,75		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,51		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	59,49		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	5,40		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	20,76		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	45,38		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,04		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	26,18		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	16,80		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	161,18		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	467,90		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	327,20		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	28,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	17,68		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	45,08		

EDITAL Nº 285/2021 - CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 566.010-5 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DA ESTRADA VICINAL QRO-155 - SP 383 - GRANJA YABUTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QRO-155 - GRANJA YABUTA - DIVISA DE POMPÉIA.. LOTE 11.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	27,40		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.279,60		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	739,60		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	11,20		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	129,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	601,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	309,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	258,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	2,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	332,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	127,58		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	61,40		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	38,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	11.034,17		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	22.068,34		
					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	0,32		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,76		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 647.209-6 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-150, ESTRADA JOSÉ DOMINGOS NETTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,440 KM. LOTE 12.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	2.370,65		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	481,86		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	31,76		
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	4,81		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	2.838,68		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	161,39		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	18,57		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	3.177,43		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	34.366,82		
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	12,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	28.621,09		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.310,05		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	10.310,05		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.470,87		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	120.751,12		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	10.310,05		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	21.200,81		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇAO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	31.024,77		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	8.376,70		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	41.883,48		
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m^3	EP1	6.204,96		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	4.657,40		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	25.874,42		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	25.874,42		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.293,72		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.902,93		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	6.818,43		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	1.349,96		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	4.718,40		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	4.272,60		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.053,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	6.058,22		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	1.134,97		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	55.516,48		
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	IGC	139,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	80,11		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.065,80		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	3,18		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	643,22		
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m^3	IGC	29,52		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	81,25		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	97,53		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	258,96		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	181,54		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	1.007,35		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	184,97		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	510,84		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	828,32		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	14.163,21		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	3.310,69		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 647.209-6 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-150, ESTRADA JOSÉ DOMINGOS NETTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,440 KM. LOTE 12.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m^2	IGC	54,36		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	843,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	55,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	179,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	553,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	116,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	6.032,96		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	464,54		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	23,00		
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	IGC	98,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	27,74		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	27,74		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	705,66		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.012,68		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	307,02		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	42,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	36,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	660,00		
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	IDI	432,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	165,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	15.730,88		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	47.192,64		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.018-4 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PAL-040 - LIGAÇÃO PALESTINA X TANABI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALESTINA E ESTRADA VICINAL TNB-010 - LIGAÇÃO TANABI X PALESTINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TANABI. LOTE 13.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	11.187,33		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	12.241,47		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	158.357,54		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	27.342,44		
22.02.04	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m^3	IGT	1.982,31		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	1.501,01		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	31.671,51		
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m^3	IGT	103.779,46		
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	103.779,46		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	35.154,83		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7.151,39		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	7.009,38		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	142.109,99		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	279.866,11		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	372.704,71		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	9.911,55		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	63.343,02		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	100.863,00		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	2.821,62		
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	2.821,62		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	108.420,81		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	17.044,71		
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	15.967,12		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	96.052,90		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	130.352,90		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	5.798,72		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.563,20		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	466,37		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.457,65		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	76,62		
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2,52		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	78,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.617,24		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	7.794,48		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,85		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.525,22		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	73,73		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	5,91		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	100,61		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	159,76		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	70,13		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	0,73		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	7,00		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.018-4 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PAL-040 - LIGAÇÃO PALESTINA X TANABI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALESTINA E ESTRADA VICINAL TNB-010 - LIGAÇÃO TANABI X PALESTINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TANABI. LOTE 13.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	173,48		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	636,72		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	3.192,55		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	5,10		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.969,40		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	40,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	29,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	40,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	25,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	38,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	36,35		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	14,80		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	77,63		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	26,48		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.920,00		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	634,18		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	252,91		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.808,61		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.694,43		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	343,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.281,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.121,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	786,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	2,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	160,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	410,87		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.256,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	9.800,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	44.507,94		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	34.475,49		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	187.366,86		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.018-4 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PAL-040 - LIGAÇÃO PALESTINA X TANABI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALESTINA E ESTRADA VICINAL TNB-010 - LIGAÇÃO TANABI X PALESTINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TANABI. LOTE 13.

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

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 593.013-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL RBN-359 - LIGAÇÃO SANTA FÉ DO SUL X BAIRRO BRISAS D'OESTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RUBINÉIA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,453 KM. LOTE 14.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.06	RASPAGEM DO TERRENO	m^2	IGT	59.194,16		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	5.244,30		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.960,49		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	158.419,60		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.983,81		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	6.121,82		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	40.812,16		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	40.812,16		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.040,61		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.621,30		
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m^2	IGC	18,48		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	119,50		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	552,00		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	27,60		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	27,60		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	3,42		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	97,20		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	9,56		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	188,35		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	9,56		
24.18.02	CANALETA CONCRETO 60CM	m	IGC	486,67		
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	140,34		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇAO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	50,80		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	50,80		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	662,09		
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	2.648,34		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.140,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.070,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	154,80		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	432,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇAO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	9.835,38		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	29.506,13		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.11	AUXILIAR DE LABORATORIO	hora	IMC	176,00		
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	IMC	264,00		
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	352,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	176,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	176,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	80,00		
35.03.39	LABORATORISTA	hora	IMC	176,00		
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	IMC	264,00		
					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 72 - ALUGUEL DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS						
72.02.01.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES, 1.600CC COND. E	km	IPC	5.000,00		
72.02.01.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES, 1.600CC COND F	veic.mens	IPC	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 647.210-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-350, ESTRADA JOÃO PARISE - LIGAÇÃO SÃO JOSÉ DO RIO PRETO X DISTRITO SCHIMIDT, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EM SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 3,775 KM. LOTE 15.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.114,51		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	587,26		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	121,80		
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	621,15		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.016,90		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	20,75		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	1.043,50		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	286,65		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	4.724,75		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	160,00		
22.01.06	RASPAGEM DO TERRENO	m^2	IGT	48.123,72		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	15.679,02		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	19.770,74		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	19.770,74		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	13.979,77		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	1.699,25		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	328.194,35		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	12.122,09		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	68.970,95		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	18.622,16		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	93.110,78		
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m^3	EP1	13.794,19		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	10.162,42		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	56.457,91		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	56.457,91		
23.05.03	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m^2	EP5	56.457,91		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	2.258,32		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.287,33		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	19.745,00		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	2.334,00		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	6.716,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	7.387,23		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	94.258,94		
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	IGC	77,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	157,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	680,58		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	1.217,51		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	24,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	86,00		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	691,32		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	352,77		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	1.965,28		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	338,10		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	86,00		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	12.595,00		
24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m^2	IGC	1.363,29		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	2.287,00		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 647.210-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-350, ESTRADA JOÃO PARISE - LIGAÇÃO SÃO JOSÉ DO RIO PRETO X DISTRITO SCHIMIDT, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EM SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 3,775 KM. LOTE 15.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	823,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	535,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	711,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	456,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	10.743,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	833,92		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	64,00		
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	IGC	164,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.01.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	638,00		
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	958,00		
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	42,00		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	5.546,00		
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m^3	IGC	19,40		
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	129,72		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	21,91		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	21,91		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.745,80		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.263,16		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	517,36		
28.03.12	TACHAO BIDIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	un	IGP	651,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.207,00		
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	IDI	356,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	672,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	17.521,13		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	52.563,39		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 647.211-4 D **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-350, ESTRADA VICINAL VALDOMIRO LOPES DA SILVA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,180 KM. LOTE 16.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.279,11		
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	268,69		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	949,53		
21.05.01.99	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	170,28		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	27,39		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	211,48		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01.99	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	17.054,70		
22.01.04.99	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	26,00		
22.02.01.99	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	5.331,32		
22.02.06.99	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	4.263,68		
22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	4.263,68		
22.03.01.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.331,32		
22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	2.391,90		
22.03.11.99	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.263,68		
22.04.01.99	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	4.303,48		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01.99	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	9.705,65		
23.03.01.99	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	1.941,13		
23.03.02.03.99	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	9.705,65		
23.03.03.99	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	1.941,13		
23.04.02.09.02.9	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	1.447,59		
23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	8.042,18		
23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	8.042,18		
23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	402,11		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01.99	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	12,96		
24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	511,06		
24.02.08.99	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	5.386,39		
24.02.09.99	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	1.854,24		
24.03.06.99	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	4.609,00		
24.03.07.99	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	2.175,00		
24.04.01.99	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	343,00		
24.05.01.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.082,00		
24.05.02.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	532,00		
24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	26.713,00		
24.07.01.99	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	31,91		
24.07.02.99	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	386,68		
24.07.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	8,30		
24.07.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	247,18		
24.08.02.99	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	41,25		
24.09.02.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	47,07		
24.10.02.99	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	168,67		
24.11.05.99	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	59,58		
24.11.07.99	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	374,46		
24.12.01.01.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	120,48		
24.12.03.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	188,15		
24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	625,64		
24.12.08.99	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	6.103,93		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 647.211-4 D **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-350, ESTRADA VICINAL VALDOMIRO LOPES DA SILVA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,180 KM. LOTE 16.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.09.99	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2.511,60		
24.16.08.99	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	622,00		
24.16.16.99	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	108,00		
24.16.20.99	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	100,00		
24.16.24.99	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	433,00		
24.19.03.01.99	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.087,94		
24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	160,77		
24.19.06.99	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	12,00		
24.19.08.99	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	IGC	40,00		
24.21.02.99	BROCA DE CONCRETO D=25,00CM	m	IGC	67,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	16,63		
28.01.24.01.99	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	16,63		
28.03.02.99	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	291,46		
28.03.08.99	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	248,64		
28.03.13.99	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	33,00		
28.06.12.99	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	IDI	292,00		
28.08.01.01.99	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01.99	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	6.230,41		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	18.691,23		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01.99	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02.99	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03.99	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 475.008-1 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL NIP-020/NEP-281 - LIGAÇÃO NIPOÃ X NEVES PAULISTA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NIPOÃ E NEVES PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 13,100 KM. LOTE 17.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	6.743,39		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	34,70		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	47,79		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	6.743,39		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	13,62		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	11,73		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	812,20		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	168.607,93		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	60.836,45		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	195,05		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	33.721,59		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	40.643,41		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	14.141,22		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	31.460,55		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	6.582,11		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	36.266,79		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.095,42		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	37.208,67		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	149,29		
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	149,29		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	129.846,78		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	23.180,31		
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	22.074,33		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	60,97		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	124.911,60		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	244.462,06		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	7.201,83		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	42,32		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	4.746,99		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.388,43		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	261,10		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.295,47		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	83,59		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	347,27		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	216,84		
24.04.02	CIMBRAMENTO DE GALERIA EM ABOBODA	m^3	IGC	14,08		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.273,66		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	573,31		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	20.659,77		
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	IGC	295,68		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	39,78		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.830,97		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	92,33		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	200,20		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	106,53		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	2.269,81		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 475.008-1 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL NIP-020/NEP-281 - LIGAÇÃO NIPOÃ X NEVES PAULISTA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NIPOÃ E NEVES PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 13,100 KM. LOTE 17.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	8,33		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m^3	IGC	222,88		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	271,94		
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m^3	IGC	222,88		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	12,53		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	358,10		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	210,48		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	652,68		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	113,43		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.383,27		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	15,09		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	7.103,43		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.752,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	80,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	25,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	45,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	11,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	68,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	4,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	16,00		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	13,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	59,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.04.06	ESTACA METALICA, FORNEC. E CRAVACAO	kg	IGC	18.071,20		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.01.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	282,38		
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	293,59		
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	702,87		
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	124,00		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	28.360,00		
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm^2	IPV	319,28		
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m^3	IGC	9,35		
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	234,35		
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	34,90		
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	IPV	43,88		
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	m	IGC	102,00		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.01	REMOCAO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO	dm^3	IMO	242,00		
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	48,29		
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	600,00		
27.01.29	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIO DE CONCRETO	m^2	IMO	13,92		
27.01.40	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO	m^2	IMO	4,08		
27.02.01	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	m^2	IMO	390,30		
27.02.02	LIMPEZA COM JATO D'AGUA S/SUP.DE CONC.	m^2	IMO	13,92		
27.02.03	LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE DE CONCR.	m^2	IMO	13,92		
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM AGUA	m^2	IMO	390,30		
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO	m	IMO	22,94		
27.02.09	LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO	m^2	IMO	390,30		
27.03.02	ANDAIME TUBULAR	m^3	IGC	50,00		
27.06.06	SUBSTITUICAO DE ACO DA ARMADURA	kg	IMO	14,42		
27.06.07	RETIRADA DA ARMADURA CORROIDA	kg	IMO	5,76		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 475.008-1 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL NIP-020/NEP-281 - LIGAÇÃO NIPOÃ X NEVES PAULISTA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NIPOÃ E NEVES PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 13,100 KM. LOTE 17.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
27.06.17	CHUMBAMENTO BARRAS C/RESINA EPOX.INJ.	kg	IGC	167,48		
27.09.09	CONCRETO PROJETADO,MEDIDO NA SECAO	m^3	IGC	8,08		
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm^3	IGC	430,22		
27.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	IGC	14,00		
27.14.01.01	PINTURA HIDROFUGANTE C/SILICONE BASE AGUA - UMA DEMAO	m^2	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	58,57		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	55,06		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	113,63		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.708,74		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	356,44		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.463,31		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.754,57		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.160,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.405,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	19,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	6,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	3.352,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	602,55		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	419,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	41.879,83		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	48.794,43		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	18.553,45		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	218.455,43		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	7,00		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 454.124-8 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL JOAQUIM PEREIRA DE CARVALHO, ROMILDO TARDELLI, ITAPETI DE FURNAS E ESTRADA DO FURUYAMA, ANTIGA ESTRADA DA VOLTA FRIA - LIGAÇÃO SUZANO X MOGI DAS CRUZES, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MOGI DAS CRUZES E SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 11,560 KM. LOTE 18.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	4,00		
21.02.12.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS DE 30 A 60 M CLASSE II PAC NBR 13.133	km	IGV	2,40		
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	2,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	9.782,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	31,96		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	115,16		
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	52,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	5,44		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	151.274,00		
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	7.652,04		
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	300,00		
22.01.05	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	un	IGT	99,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	43.679,00		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	5.581,60		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	46.061,59		
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	21.848,75		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	83.948,66		
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	7.705,20		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.963,30		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	6.155,06		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	342.666,50		
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m^3*km	IGT	133.071,00		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	75.324,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	46.061,59		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	20.891,00		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	11.814,96		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	95.306,93		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	13.456,03		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	27.452,81		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	82.632,48		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	114.023,28		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.271,62		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.221,94		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.750,19		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.434,02		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	12.242,92		
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.879,20		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	501,99		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.345,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	6.421,32		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	1.163,15		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	104.761,37		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	84,10		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 454.124-8 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL JOAQUIM PEREIRA DE CARVALHO, ROMILDO TARDELLI, ITAPETI DE FURNAS E ESTRADA DO FURUYAMA, ANTIGA ESTRADA DA VOLTA FRIA - LIGAÇÃO SUZANO X MOGI DAS CRUZES, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MOGI DAS CRUZES E SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 11,560 KM. LOTE 18.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.311,27		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	77,49		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	556,98		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	65,72		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	338,52		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	128,40		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	141,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	289,53		
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m^3	IGC	4.914,00		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	476,29		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	236,53		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	203,22		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	1.077,47		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.253,43		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	2.965,40		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	354,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	576,93		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	10.988,47		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	3.676,96		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	32.859,21		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	14.411,93		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	2.340,00		
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	m	IGC	300,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	43,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	84,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	1.650,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	22,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	64,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	33,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	56,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	120,00		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	47,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	31,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	5.078,60		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	416,22		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	34,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	34,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	66,03		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	62,03		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	4,00		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.467,80		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.014,80		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	16,21		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.482,60		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.582,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.085,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	347,74		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 454.124-8 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL JOAQUIM PEREIRA DE CARVALHO, ROMILDO TARDELLI, ITAPETI DE FURNAS E ESTRADA DO FURUYAMA, ANTIGA ESTRADA DA VOLTA FRIA - LIGAÇÃO SUZANO X MOGI DAS CRUZES, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MOGI DAS CRUZES E SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 11,560 KM. LOTE 18.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.296,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	47.876,70		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	87.511,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	283.223,16		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	2,00		
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	16,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	75,00		
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	220,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	220,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	140,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	75,00		
35.03.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II	hora	IMC	220,00		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 312.026-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO TABOÃO - LIGAÇÃO SP 354 X SP 332, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCO DA ROCHA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,690 KM. LOTE 19.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	16,40		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	70,70		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	747,42		
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	49.159,79		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	23.857,03		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	14.747,94		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.507,78		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.296,39		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.160,97		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	264,91		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	161.440,80		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.474,79		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	66.365,73		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	19.085,33		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	2.154,00		
23.04.01.13.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.5%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	21.395,61		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	6.156,35		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	315,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	37.291,02		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	37.237,02		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.863,47		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	720,56		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.567,88		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	694,40		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	5.207,09		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	55.123,70		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	70,67		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	622,76		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	67,77		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	573,87		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	149,29		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	31,50		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	39,68		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	275,52		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	393,36		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.850,09		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	402,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	3.532,96		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	874,15		
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	IGC	10,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	145,90		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	65,40		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	113,20		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	25,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 312.026-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO TABOÃO - LIGAÇÃO SP 354 X SP 332, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCO DA ROCHA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,690 KM. LOTE 19.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	600,00		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	5,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	24,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	73,54		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	73,54		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.677,60		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.677,60		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	559,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.118,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	64,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	317,70		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	23.141,46		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	7.102,89		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	65.411,36		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	12,00		
					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						
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,03		
37.06.05	CAPINA MANUAL	ha	IMO	0,06		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 720.008-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ELIAS ALVES DA COSTA - LIGAÇÃO SP 274 X SP 270, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE VARGEM GRANDE PAULISTA E ITAPEVI. EXTENSÃO TOTAL DE 9,890 KM. LOTE 20.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	6.745,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	14,50		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	34,60		
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	669,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	6.776,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	16,70		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	140,49		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	922,50		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	123.099,72		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	32.459,00		
22.02.04	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m^3	IGT	1.850,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	36.929,92		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	60.346,02		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.516,10		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	103.680,50		
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m^3*km	IGT	9.250,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.692,99		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	166.184,63		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	9.994,00		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	129,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	2.250,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	337,50		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	3.375,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	337,50		
23.04.01.13.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.5%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	17.709,92		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	9.827,07		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	60.856,69		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	81.314,46		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.423,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	913,37		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	316,43		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.167,55		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	4.122,96		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	872,66		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	141,96		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.940,70		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	216,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	6.749,56		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	216,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	49.842,35		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	43,85		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	546,00		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	76,23		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 720.008-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ELIAS ALVES DA COSTA - LIGAÇÃO SP 274 X SP 270, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE VARGEM GRANDE PAULISTA E ITAPEVI. EXTENSÃO TOTAL DE 9,890 KM. LOTE 20.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	468,74		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	13,91		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	2,78		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	39,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	19,92		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	73,50		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	182,79		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	71,46		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	388,31		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	887,81		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	101,81		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	3.471,08		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	750,60		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	14.327,89		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	10.177,50		
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	IGC	48,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	238,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	8,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	90,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	48,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	48,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.398,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	115,41		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	8,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	40,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.04.08	ESTACA DE MADEIRA D=25CM - 15TON	m	IGC	720,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	51,62		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	51,62		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.704,90		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	577,40		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.262,40		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.048,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.989,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	269,60		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.344,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	12.100,31		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	106.022,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	256.153,56		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 720.008-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ELIAS ALVES DA COSTA - LIGAÇÃO SP 274 X SP 270, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE VARGEM GRANDE PAULISTA E ITAPEVI. EXTENSÃO TOTAL DE 9,890 KM. LOTE 20.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,17		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,40		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 312.027-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DA VARGEM GRANDE - LIGAÇÃO SP 023 X BAIRROS DO MUNICÍPIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCO DA ROCHA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,772 KM. LOTE 21.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.06	SONDAGEM PERC.+30M LOC.ALAG.<50CM	m	IMO	60,50		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	30,90		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	69.240,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	43.596,35		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	449,55		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	20.772,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	23.633,94		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.719,48		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	33,62		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	265.205,44		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	208.141,20		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	4.495,50		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	20.722,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	32.587,53		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	449,55		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.04.01.13.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.5%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	11.024,02		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	6.953,56		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	40.343,19		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	40.446,79		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.624,09		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	951,22		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	199,52		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	958,87		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	8,70		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	127,10		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	181,10		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.510,01		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	558,36		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	23.995,85		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	64,97		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.173,86		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	49,71		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	291,80		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	47,20		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	356,10		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	17,74		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	178,94		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	353,65		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	665,29		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.983,06		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.264,66		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	26,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	62,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	50,00		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	46,70		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 312.027-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DA VARGEM GRANDE - LIGAÇÃO SP 023 X BAIRROS DO MUNICÍPIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCO DA ROCHA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,772 KM. LOTE 21.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	3,30		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.132,25		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	144,55		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.286,50		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.154,25		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	482,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	964,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	8,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	260,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	242,20		
28.06.18	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES ALTA NBR 14.885	m	IGC	16,00		
28.07.06	BROCA DE CONTRETO ARMADO D=30CM	m	IGC	16,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	432,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	32,50		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	22.472,33		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	4.391,16		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	53.726,98		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	9,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 278.094-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DA BARRAGEM - LIGAÇÃO SP 270 X BAIRROS DO MUNICÍPIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE COTIA. EXTENSÃO TOTAL DE 7,500 KM. LOTE 22.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	46,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	6,85		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	52.478,90		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	53.445,70		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	117,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	13.644,51		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	43.672,33		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	629,71		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.112,89		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	133.906,23		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	359.850,95		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	3.213,96		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	585,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	864,50		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	98.533,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	7.815,64		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	117,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.04.01.13.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.5%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	11.574,06		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.644,17		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	55.687,37		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	55.687,37		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.227,49		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	698,36		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	768,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.824,00		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.447,54		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	60,80		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3.225,00		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	96,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.438,05		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	222,65		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.769,38		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	296,00		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	52,15		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	30,23		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	28,80		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	16,90		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	75,60		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	7,08		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	36,27		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.095,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	46,32		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	3.402,99		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	297,28		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	13.122,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	9.243,00		
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	m	IGC	4,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	27,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	9,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	97,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 278.094-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DA BARRAGEM - LIGAÇÃO SP 270 X BAIRROS DO MUNICÍPIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE COTIA. EXTENSÃO TOTAL DE 7,500 KM. LOTE 22.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	227,28		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	203,38		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	23,90		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.516,11		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	20,41		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	5.182,97		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.666,86		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.228,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.132,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	3,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	656,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	999,55		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	82,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	18.499,40		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	40.660,39		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	118.319,58		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 215.017-7 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO SERTÃOZINHO - LIGAÇÃO SP 098 X BIRITIBA MIRIM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BIRITIBA MIRIM E MOGI DAS CRUZES. EXTENSÃO TOTAL DE 12,770 KM. LOTE 23.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	26,54		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	69,31		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	2,75		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	854,92		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.300,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	16,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	59.973,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	78.549,31		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	304,49		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	15.590,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	44.105,89		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	8.936,70		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	165.630,00		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	694.037,39		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	3.044,85		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	93.538,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	41.230,13		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	304,49		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	3.755,80		
23.04.01.13.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.5%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	20.279,21		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	16.154,03		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	541,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	101.151,85		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	123.151,95		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.968,11		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	156,80		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.836,06		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	345,24		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.728,82		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.154,05		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.972,97		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	268,50		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	9.571,66		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	10,60		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	617,40		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	2,21		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	71,71		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	117,38		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	64,96		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	4,90		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	69,96		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	110,16		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	9,80		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	25,72		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 215.017-7 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO SERTÃOZINHO - LIGAÇÃO SP 098 X BIRITIBA MIRIM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BIRITIBA MIRIM E MOGI DAS CRUZES. EXTENSÃO TOTAL DE 12,770 KM. LOTE 23.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	4,32		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	22,68		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	894,92		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	60,07		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	807,31		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	789,48		
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	m^3	IGC	204,25		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	14.762,88		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	10.323,69		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	100,50		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	40,50		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	15,50		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	202,20		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	10,45		
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	5,91		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	6,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	91,01		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	62,74		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	28,28		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.762,63		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	68,95		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.762,63		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.033,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.066,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	2.708,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	443,76		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	307,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	25.811,11		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	121.920,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	290.143,82		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	7,00		
					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		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 215.017-7 O **DATA BASE:** **SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO SERTÃOZINHO - LIGAÇÃO SP 098 X BIRITIBA MIRIM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BIRITIBA MIRIM E MOGI DAS CRUZES. EXTENSÃO TOTAL DE 12,770 KM. LOTE 23.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,47		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,09		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 433.052-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DOS CINCO LAGOS E PIRUCAIA (MÁRIO ROMERO) - LIGAÇÃO MAIRIPORÃ X SP 036, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ. EXTENSÃO TOTAL DE 12,760 KM. LOTE 24.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	6.195,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	525,27		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	6.537,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	98,50		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	552,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	168.152,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	69.740,64		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	50.445,30		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	78.192,33		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.569,22		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	4.045,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	140.389,60		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	70.704,54		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.044,53		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	227.003,85		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	32.426,00		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	366,50		
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	366,50		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	13.102,75		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	17.703,53		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	73.335,06		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	73.335,06		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.916,55		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.517,98		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.783,89		
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m^3	IGT	62,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.270,07		
24.03.02	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m^2	IGC	1.283,60		
24.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m^3	IGC	14.720,00		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	1.551,50		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	780,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	5.729,49		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	53.414,75		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	73,41		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.541,13		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	258,80		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	412,16		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	87,00		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	27,50		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	203,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	870,95		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	33,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	148,06		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	872,40		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.314,41		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	877,66		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	5.205,82		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	19.793,56		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	13.976,50		
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	20,53		
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	IGC	23,20		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	13,30		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	20,37		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	129,18		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	76,78		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	17,58		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	19,50		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	74,50		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	29,30		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 433.052-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DOS CINCO LAGOS E PIRUCAIA (MÁRIO ROMERO) - LIGAÇÃO MAIRIPORÃ X SP 036, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ. EXTENSÃO TOTAL DE 12,760 KM. LOTE 24.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	83,80		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	8,42		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	300,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	24,00		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	1,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	128,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	214,88		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	214,88		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.121,50		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	60,25		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	5.121,50		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.105,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.125,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	3.976,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	994,10		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	388,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	16.940,80		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	185.195,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	404.271,60		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	35,00		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 311009.6 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL FRM-999, ESTRADA DOS PORRETES/BOTUJURU - LIGAÇÃO FRANCO DA ROCHA X FRANCISCO MORATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO MORATO. EXTENSÃO TOTAL DE 5,779 KM. LOTE 25.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.940,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	232,61		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	43,56		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	1.940,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	22,50		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	81,25		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	40.700,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	46.832,67		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.582,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	22.390,00		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.615,21		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	9.784,13		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	42.632,15		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	362.212,50		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	63.492,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	28.019,01		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	49.127,10		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	13.080,41		
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m^3*km	EP2	156.010,91		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	10.400,73		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.560,93		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	42.555,82		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	42.255,82		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.939,74		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	427,60		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	5.081,28		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	323,05		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	1.148,70		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	2.780,30		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	85,19		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3.941,74		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	27.807,25		
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	78,91		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 311009.6 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL FRM-999, ESTRADA DOS PORRETES/BOTUJURU - LIGAÇÃO FRANCO DA ROCHA X FRANCISCO MORATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO MORATO. EXTENSÃO TOTAL DE 5,779 KM. LOTE 25.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	24,33		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	923,52		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	77,54		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	300,26		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	162,14		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	1,50		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	218,16		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	25,92		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	376,60		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	162,25		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	97,04		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	466,21		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	648,85		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.851,78		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	264,54		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.483,69		
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	m^3	IGC	605,82		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	16.257,55		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	4.740,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	50,50		
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	IGC	173,50		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	44,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	397,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	21,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	10,50		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	22,00		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	32,50		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	138,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	5.380,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	414,26		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	17,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	18,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	31,14		
28.01.08.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI	m^2	IDI	2,00		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	33,14		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.131,89		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.286,91		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.155,02		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 311009.6 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL FRM-999, ESTRADA DOS PORRETES/BOTUJURU - LIGAÇÃO FRANCO DA ROCHA X FRANCISCO MORATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO MORATO. EXTENSÃO TOTAL DE 5,779 KM. LOTE 25.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	966,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	483,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	120,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	184,30		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	11,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	8.685,80		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	84.624,79		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	)IGO DO SUB-I	IMO	186.621,18		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	17,00		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 672042.0 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DAS NEVES E MATSUZAKI - LIGAÇÃO ESTRADA DOS FERNANDES X ESTRADA DO VIADUTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 2,900 KM. LOTE 26.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	3.857,68		
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	72,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	4.074,37		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	9.650,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.930,16		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	1.365,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	20.850,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	20.455,40		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.250,06		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	1.680,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.300,43		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.748,00		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.000,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	107,50		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.006,26		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,39		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	593,38		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	11,79		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	125,15		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	3,86		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	84,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	44,37		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	151,76		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	324,60		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	672,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	86,75		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	552,50		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2.699,48		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	7.158,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	30,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	10,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	352,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 672042.0 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DAS NEVES E MATSUZAKI - LIGAÇÃO ESTRADA DOS FERNANDES X ESTRADA DO VIADUTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 2,900 KM. LOTE 26.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	19,34		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	19,34		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.160,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	133,70		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	290,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	208,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	415,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	88,89		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	4.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,36		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,84		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

CÓDIGO DO SUB-ITEM

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 790002.8 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL NCH-125/SAR-010 - LIGAÇÃO NOVA CASTILHO X SPV 061, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA CASTILHO, SANTO ANTONIO DO ARACANGUÁ E NOVA LUZITÂNIA, INCLUINDO ROTATÓRIA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,000 KM. LOTE 27.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	12,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	442,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	344,36		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	43.214,75		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	72.038,49		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	8.642,95		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	29.703,77		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	45.773,22		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	209.658,37		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	30.206,41		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	56.179,18		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	39.953,65		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	125.508,20		
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	18.488,44		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	20.483,66		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	111.095,78		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	106.591,89		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	5.292,06		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.431,28		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	183,50		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	131,16		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	60,85		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	497,09		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	301,75		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.679,46		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,26		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.050,53		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	15,15		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	3,72		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	6,58		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m^3	IGC	130,29		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	22,76		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	1,20		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	24,21		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	238,48		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	232,29		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	3,44		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	135,38		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	226,16		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	3.497,78		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	27,00		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 790002.8 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL NCH-125/SAR-010 - LIGAÇÃO NOVA CASTILHO X SPV 061, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA CASTILHO, SANTO ANTONIO DO ARACANGUÁ E NOVA LUZITÂNIA, INCLUINDO ROTATÓRIA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,000 KM. LOTE 27.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	12,50		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	15,25		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	8,00		
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m^2	IGC	105,00		
27.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	28,00		
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	2.510,00		
27.09.04	CONCRETO FCK 20MPA	m^3	IGC	8,00		
27.09.07	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	14,30		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	141,87		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	30,25		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	172,12		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	197,20		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.666,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	189,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	197,20		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	3.067,05		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.844,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.359,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.676,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	141,10		
28.06.31	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÍGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	m	IGC	638,55		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.296,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	181,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	7.112,71		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	22.049,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	29.161,71		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.13	AUXILIAR TECNICO	hora	IMC	176,00		
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	44,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	176,00		
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	hora	IMC	88,00		
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	IMC	44,00		
35.03.26	DIGITADOR	hora	IMC	88,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	88,00		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 790002.8 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL NCH-125/SAR-010 - LIGAÇÃO NOVA CASTILHO X SPV 061, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA CASTILHO, SANTO ANTONIO DO ARACANGUÁ E NOVA LUZITÂNIA, INCLUINDO ROTATÓRIA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,000 KM. LOTE 27.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 317018.4 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL GES-348/SPV-062 - LIGAÇÃO GENERAL SALGADO X DISTRITO DE PRUDÊNCIO E MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GENERAL SALGADO.. LOTE 28.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	127,50		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	20,34		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	19,18		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	688,80		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	85,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	85,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	85,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	85,00		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	320.811,30		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	114.405,27		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	36.206,38		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	38.335,18		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	27.136,40		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	21.851,17		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	57.527,40		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	52.337,91		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	181.031,88		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	86.896,76		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	1.680,00		
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	95.142,85		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	18.830,72		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	94.153,61		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	18.830,72		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	285,60		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	15.344,32		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	84.901,88		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	116.808,02		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	84,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.243,20		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.964,29		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.327,81		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	317,26		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.436,51		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	145,80		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	117,13		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 317018.4 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL GES-348/SPV-062 - LIGAÇÃO GENERAL SALGADO X DISTRITO DE PRUDÊNCIO E MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GENERAL SALGADO.. LOTE 28.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	752,08		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.029,84		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	8,09		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.699,04		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	15,07		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	50,93		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	141,69		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	108,39		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	12,36		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	62,54		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	224,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	106,87		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	4.482,64		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	702,55		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.004,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.800,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	26,50		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	86,50		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	85,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	37,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	63,00		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	96,36		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	33,36		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.920,00		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	507,28		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	987,28		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.418,96		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.299,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.646,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	21,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	3.924,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	954,38		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.728,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	451,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	7.680,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	66.164,90		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	66.164,90		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 317018.4 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL GES-348/SPV-062 - LIGAÇÃO GENERAL SALGADO X DISTRITO DE PRUDÊNCIO E MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GENERAL SALGADO.. LOTE 28.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	17,12		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	604,48		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	88,88		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	153,91		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	77,24		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	203,49		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	191,65		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,86		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,02		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 405019.8 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL JOSÉ BONIFÁCIO - LIGAÇÃO BR-153 X SP 425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOSÉ BONIFÁCIO.
EXTENSÃO TOTAL DE 8,200 KM. LOTE 29.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.02	SONDAGEM A PERC. ATE 15M LOC. ALAG.<50CM	m	IMO	30,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.08	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	50,00		
21.01.11	PLATAFORMA OU BANQUETA SOND.PERCUSSAO	equip	IMO	2,00		
21.01.12	PLATAFORMA OU BANQUETA P/ SOND. ROTATIVA	equip	IMO	2,00		
21.01.15	INSTAL.SONDAGEM PERCUSSAO S/ FLUTUANTE	sond	IPC	2,00		
21.01.16	INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA S/FLUTUANTE	sond	IPC	2,00		
21.01.28	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 114,30MM (HX)	m	IPC	16,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	412,55		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	12.391,08		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	3.127,79		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	59,76		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	4.551,06		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	139.225,76		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	83.281,89		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	4.712,96		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	27.845,15		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	37.109,17		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	23.057,22		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	179.095,45		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	23.564,80		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	41.767,73		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	64.062,99		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	4.712,96		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	CÓDIGO DO SUB-ITEM	m^2	EP1	103.190,52		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	16.505,04		
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	14.880,62		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	299,16		
23.04.04.04	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 4%VOL	m^3	EP4	331,78		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	430,08		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	91.507,51		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	191.837,90		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	5.752,60		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.424,20		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.432,21		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	133,27		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.888,52		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	177,33		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	230,83		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.085,60		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	8.714,95		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	10,29		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.160,73		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	88,97		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 405019.8 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL JOSÉ BONIFÁCIO - LIGAÇÃO BR-153 X SP 425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOSÉ BONIFÁCIO. EXTENSÃO TOTAL DE 8,200 KM. LOTE 29.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	28,07		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	105,23		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	80,49		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	168,34		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	0,93		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	4,30		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	192,93		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	235,20		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	121,61		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.767,96		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	11,46		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	3.624,82		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.692,88		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	6,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	269,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	42,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	60,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	626,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	25,21		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.02.14	ESTACAO EM SOLO D=1,20M	m	IGC	57,20		
26.02.19	TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO	un	IDI	1,00		
26.02.20	CAMISA METALICA	kg	IGC	16.928,00		
26.03.26	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 1/2 CAT - SOLO	m^3	IGC	95,00		
26.03.27	ESC.TUB.CEU ABERTO 3 CAT.- ROCHA	m^3	IGC	13,00		
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	328,00		
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	466,00		
26.05.04	FORMAS METALICAS ESPECIAL P/ VIGAS	m^2	IGC	443,00		
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	386,00		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	31.700,00		
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	IPV	2.430,00		
26.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	IPV	36,00		
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	37,00		
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm^2	IPV	96,00		
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m^3	IGC	20,00		
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	13,00		
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	152,00		
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	402,00		
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	147,00		
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	IPV	34,00		
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	IGC	240,00		
26.11.04.01	BARREIRA DE SEGURANCA COM PASSEIO CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	55,00		
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	IPV	6,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	210,31		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	216,31		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	28,22		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.873,05		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.873,05		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.392,60		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 405019.8 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL JOSÉ BONIFÁCIO - LIGAÇÃO BR-153 X SP 425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOSÉ BONIFÁCIO. EXTENSÃO TOTAL DE 8,200 KM. LOTE 29.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.465,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	881,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	31,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	2.816,00		
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	IDI	561,22		
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	IDI	36,00		
28.06.19	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA BAIXA NBR 14.885	m	IGC	488,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	676,20		
28.06.31	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÍGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	m	IGC	25,80		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.248,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	336,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	122,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	81.009,96		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	162.019,91		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 313010.1 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL CLM 060/CLM 080/CLM-445/CLM-070 - LIGAÇÃO CLEMENTINA X GABRIEL MONTEIRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CLEMENTINA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,344 KM. LOTE 30.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	114,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	140,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	122,75		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.636,90		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	15.079,11		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	62,10		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	76,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	76,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	76,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	76,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	11,27		
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	IMO	63,17		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	108.912,32		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	50.690,39		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	21.782,46		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	36.447,96		
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	14.665,50		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.219,85		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	11.170,26		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	192.962,37		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	32.673,70		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	38.992,61		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	74.920,04		
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	8.578,09		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	11.530,00		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	3.258,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	66.300,41		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	63.612,55		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.158,23		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.096,07		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	136,43		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 313010.1 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL CLM 060/CLM 080/CLM-445/CLM-070 - LIGAÇÃO CLEMENTINA X GABRIEL MONTEIRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CLEMENTINA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,344 KM. LOTE 30.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.156,15		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	19,55		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	85,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.923,89		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	275,72		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	11.747,60		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	11,93		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	866,08		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	79,84		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	55,63		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	126,93		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	53,20		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	273,98		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	1,20		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	5,52		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	111,01		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	3.530,22		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	113,02		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.135,32		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2,50		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	6.325,43		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.387,67		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	12,00		
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	2.962,10		
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	112,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	28,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	90,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	99,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	100,13		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	91,40		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	8,73		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.555,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.555,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.090,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.059,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	19,00		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 313010.1 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL CLM 060/CLM 080/CLM-445/CLM-070 - LIGAÇÃO CLEMENTINA X GABRIEL MONTEIRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CLEMENTINA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,344 KM. LOTE 30.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	3.372,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	458,80		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	371,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	65.271,63		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	130.543,26		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	10,00		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 177192.9 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BIL-247/ART-388- LIGAÇÃO ARAÇATUBA X SP 461, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BILAC E ARAÇATUBA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,500 KM. LOTE 31.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	24,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	2,00		
21.01.08	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	un	IMO	2,00		
21.01.18	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 73,00MM (BX)	m	IPC	24,00		
21.01.22	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.73,0MM (BX)	m	IPC	12,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	13.586,62		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	63,64		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	13.435,96		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	105,47		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	208.191,05		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	59.627,27		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	800,40		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	41.638,21		
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m^3	IGT	15.050,57		
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	15.050,57		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	65.984,60		
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	19.549,42		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	10.624,64		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	17.098,07		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	44.981,62		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	150.505,67		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.600,80		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	62.457,32		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	70.609,88		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	800,40		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	120.453,07		
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	17.743,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	19.653,78		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	106.587,97		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	102.255,13		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	4.067,10		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.593,97		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	990,47		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.726,96		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	163,40		
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	789,60		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	826,08		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	239,13		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.056,00		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	915,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	17.570,60		
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	60,13		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	21,12		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.808,47		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	39,15		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 177192.9 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BIL-247/ART-388- LIGAÇÃO ARAÇATUBA X SP 461, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BILAC E ARAÇATUBA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,500 KM. LOTE 31.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	183,22		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	40,16		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	57,60		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	288,11		
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m^3	IGC	2.016,00		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	47,05		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	25,34		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	200,43		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	703,64		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	394,80		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	94,44		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.658,14		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	354,42		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.089,76		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.892,97		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	1.898,00		
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	36,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	3,50		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	18,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	36,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	32,50		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	41,50		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	62,50		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	14,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.04.23.01	ESTACA TIPO STRAUSS D=32CM	m	IGC	20,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.03.25	ESC.TUB.CEU ABERTO 1/2 CAT. - SOLO	m^3	IGC	22,00		
26.04.04	CIMBRAMENTO METALICO P/ PONTES E VIADUTO	m^3	IGC	264,00		
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	174,00		
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	228,00		
26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	76,00		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	17.400,00		
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	20,00		
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	68,00		
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	92,00		
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	m	IGC	6,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	200,11		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	13,55		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	213,66		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	MBO DE IDEN	IMO	8,94		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.093,62		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	198,50		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.905,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.530,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.212,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	12,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	8,00		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 177192.9 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BIL-247/ART-388- LIGAÇÃO ARAÇATUBA X SP 461, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BILAC E ARAÇATUBA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,500 KM. LOTE 31.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	560,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	931,10		
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	39,40		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.296,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	78,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	107.941,16		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	107.941,16		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	5,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.13	AUXILIAR TECNICO	hora	IMC	352,00		
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	132,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	352,00		
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	hora	IMC	352,00		
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	IMC	176,00		
35.03.26	DIGITADOR	hora	IMC	352,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	176,00		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 774002.5 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ZCR-187 - LIGAÇÃO ZACARIAS X BURITAMA X RIO TIETÊ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ZACARIAS. EXTENSÃO TOTAL DE 8,500 KM. LOTE 32.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	64,50		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	216,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.311,50		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	15.534,85		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	21,36		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	984,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	43,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	43,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	43,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	43,00		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	51,95		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	106.362,62		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	51.765,04		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	21.272,52		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	22.273,85		
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	1.317,40		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	616,39		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	231.079,88		
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m^3*km	IGT	6.587,01		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	31.908,79		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	38.819,26		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	80.127,05		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	11.549,05		
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	9.400,60		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.219,75		
23.04.04.04	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 4%VOL	m^3	EP4	2.727,05		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	3.192,29		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	69.506,96		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	67.274,20		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.985,40		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	17,33		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	192,93		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	695,16		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	58,19		
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	559,94		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	64,68		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	264,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	451,96		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.870,23		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,32		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	340,22		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	19,55		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	10,32		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	7,00		
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m^3	IGC	1.234,00		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	7,18		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	91,40		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,11		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	63,29		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	36,67		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	493,71		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	8,96		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 774002.5 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ZCR-187 - LIGAÇÃO ZACARIAS X BURITAMA X RIO TIETÊ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ZACARIAS. EXTENSÃO TOTAL DE 8,500 KM. LOTE 32.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.039,61		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	755,00		
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	1.298,08		
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	65,30		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	11,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	1,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	77,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	20,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	50,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	3,85		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	CÓDIGO DO SUB-ITEM	m^2	IMO	93,52		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	66,51		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	27,01		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.590,05		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	254,50		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.590,05		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.267,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.095,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	18,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	676,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	383,95		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	82,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	38.225,42		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	76.450,84		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 170028.5 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ADD-247/ADD-050 - LIGAÇÃO SP 300 X FRIGORÍFICO BETTER BEEF X MATADOURO MUNICIPAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANDRADINA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,478 KM. LOTE 33.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	53,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	9,51		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	1,68		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	40,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	77.936,25		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	18.862,04		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	15.587,25		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	17.417,79		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.414,51		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.599,94		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	21.065,80		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	77.936,25		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	15.718,31		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	57.736,00		
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	8.524,00		
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	8.502,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	52.396,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	52.701,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.522,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	323,48		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.213,08		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	279,40		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	867,12		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.289,18		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	837,28		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,44		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.009,34		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	80,31		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	9,19		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	89,68		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	222,47		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	8,67		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	40,75		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.262,87		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	661,93		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	378,75		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	18.609,31		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	13.013,50		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	57,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	95,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.051,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 170028.5 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ADD-247/ADD-050 - LIGAÇÃO SP 300 X FRIGORÍFICO BETTER BEEF X MATADOURO MUNICIPAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANDRADINA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,478 KM. LOTE 33.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	30,60		
28.01.08.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI	m^2	IDI	19,45		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	50,05		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.032,16		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	121,01		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.318,77		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.705,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	819,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	7,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	8,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	788,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	279,60		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	74,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	11.298,50		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	33.895,50		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
		CÓDIGO DO SUB-ITEM			**SUBTOTAL**	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO:562.181-1 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PSP-140 - ACESSO AO HOSPITAL PSIQUIÁTRICO BEZERRA DE MENEZES E SP 425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE.. LOTE 34.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	15,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	30,00		
21.02.12.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS DE 30 A 60 M CLASSE II PAC NBR 13.133	km	IGV	3,00		
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	3.000,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	25,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	7,04		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	3,08		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	24,50		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	4,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	4,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	4,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	4,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	4,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	4,00		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	25.636,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	24.311,00		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	67,50		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	5.128,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.951,50		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	34.490,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	17.065,00		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	337,50		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.128,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	13.728,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	70,00		
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	20.832,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	1.102,50		
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	2.184,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	31,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	1.102,50		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	10,50		
23.04.05.01	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m^3	EP1	3.750,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	20.902,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	26.502,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.061,50		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.01.01	ATERRO DE ACESSO	m^3	IGT	840,00		
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.040,03		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	550,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.141,18		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO:562.181-1 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PSP-140 - ACESSO AO HOSPITAL PSIQUIÁTRICO BEZERRA DE MENEZES E SP 425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE.. LOTE 34.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	100,46		
24.03.01	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	m^2	IGC	80,00		
24.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m^3	IGC	1.000,00		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	324,80		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	93,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.500,97		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	112,50		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	8.460,60		
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	335,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	19,18		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	495,42		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	34,95		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	72,71		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	59,12		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	20,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	79,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	6,75		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	760,20		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	67,50		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	19,43		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	810,70		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	147,24		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	3.891,50		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	27,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	40,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	16,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	29,20		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	29,20		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	760,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	160,00		
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	600,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	306,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	611,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	149,70		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	700,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	23.800,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	71.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	1,00		
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE.	un	IMC	1,00		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO:562.181-1 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PSP-140 - ACESSO AO HOSPITAL PSIQUIÁTRICO BEZERRA DE MENEZES E SP 425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE.. LOTE 34.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	20,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	176,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	176,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	176,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	176,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	176,00		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 744.004-2 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL EML-224 - LIGAÇÃO EMILIANÓPOLIS X SP 501, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EMILIANÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 8,160 KM. LOTE 35.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	8.891,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	8.891,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	25.613,40		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	19.786,92		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	5.122,68		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.065,09		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.086,83		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	208,69		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.122,68		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	7.875,60		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	83.155,60		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	15.591,67		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	2.571,68		
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	447,77		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	40.286,37		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	12.473,34		
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	15.262,69		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	72.132,14		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	72.132,14		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.606,61		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	887,67		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	112,54		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	960,74		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	586,90		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.175,87		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	349,68		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.484,38		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,68		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	411,83		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	18,01		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,21		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	35,64		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	36,10		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	77,76		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	46,80		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	210,06		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	109,19		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.193,89		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	450,49		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	318,44		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	219,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	126,00		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 744.004-2 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL EML-224 - LIGAÇÃO EMILIANÓPOLIS X SP 501, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EMILIANÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 8,160 KM. LOTE 35.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	143,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	52,02		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	28,00		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	80,92		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.281,94		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	543,33		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.758,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.776,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	735,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	431,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	28.944,85		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	39.183,15		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	68.128,00		
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	IMO	325,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO:562.182-3 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PSP-010, RAIMUNDO MAIOLINI - LIGAÇÃO AMELIÓPOLIS X RIO DO PEIXE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE. EXTENSÃO TOTAL DE 10,440 KM. LOTE 36.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.611,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	14,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.611,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	3.548,20		
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	3.070,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	20.974,20		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	709,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	709,60		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.499,50		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.735,68		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	7.051,63		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	10.628,20		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	709,60		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	16.779,36		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	95.597,37		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	17.820,60		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	525,06		
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	5.221,06		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	42.616,37		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	14.256,48		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	17.908,14		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	87.539,81		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	170.430,35		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	3.448,63		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.926,51		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.733,35		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	297,81		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	503,13		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	23,40		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	250,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	615,01		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	42,90		
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	IGC	0,13		
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	636,11		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	2,16		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	0,66		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	184,07		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	161,27		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	2,16		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	9,72		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	318,30		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.007,81		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	122,36		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO:562.182-3 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PSP-010, RAIMUNDO MAIOLINI - LIGAÇÃO AMELIÓPOLIS X RIO DO PEIXE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE. EXTENSÃO TOTAL DE 10,440 KM. LOTE 36.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.577,14		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	242,80		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	41,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	28,00		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	14,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	72,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	34,73		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	3,10		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	37,83		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.059,20		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	24,10		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.098,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.038,80		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.821,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	912,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	64,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.076,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	22.551,99		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	15.408,71		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	37.960,70		
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	IMO	4.650,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO 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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 238.014-6 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL CBU-010/MRP-040 - LIGAÇÃO CAIABÚ X MARIÁPOLIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CAIABÚ E MARIÁPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 12,870 KM. LOTE 37.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	5.608,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	5.608,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	112.184,39		
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	29.527,52		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	57.971,78		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	28.342,37		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	37.749,33		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	18.689,43		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	17.454,15		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	11.517,76		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	28.342,37		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	39.704,80		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	133.471,04		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	48.217,29		
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	59.227,07		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	38.573,83		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	24.480,91		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	118.796,21		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	237.592,42		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	11.530,22		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.549,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.063,35		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	144,49		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	746,77		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.376,83		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	11.430,62		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,91		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.942,73		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	109,09		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,52		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	132,10		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	168,82		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	24,06		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 238.014-6 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL CBU-010/MRP-040 - LIGAÇÃO CAIABÚ X MARIÁPOLIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CAIABÚ E MARIÁPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 12,870 KM. LOTE 37.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	29,53		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	257,39		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	984,07		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	2.630,80		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.857,72		
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	m	IGC	38,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	34,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	37,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	28,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	36,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	40,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	39,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	69,66		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	27,80		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	97,46		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.564,90		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	291,10		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.209,70		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	)IGO DO SUB-I	IGP	2.644,80		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.388,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.110,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	4,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	364,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	477,60		
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	IDI	189,22		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	37,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	28.118,45		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	26.743,91		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	54.862,36		
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	IMO	1.500,00		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 238.014-6 O **DATA BASE:** **SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL CBU-010/MRP-040 - LIGAÇÃO CAIABÚ X MARIÁPOLIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CAIABÚ E MARIÁPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 12,870 KM. LOTE 37.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	6,00		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 440.029-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MTO-010/PRA-050 - LIGAÇÃO MARTINÓPOLIS X PRACINHA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIO DE MARTINÓPOLIS E PRACINHA. EXTENSÃO TOTAL DE 17,070 KM. LOTE 38.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	15.527,16		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	25,60		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	15.527,16		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	DIGO DO SUB-ITEM		#VALOR!
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	130,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	43.640,90		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	1.137,88		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.860,21		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.248,77		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	7.212,31		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	9.220,83		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	6.672,66		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	110.587,30		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.137,88		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	32.734,86		
					SUBTOTAL	**#VALOR!**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	166.880,65		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	30.241,44		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	5.762,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	32.396,93		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	96.065,38		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	24.193,16		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	31.080,61		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	148.677,76		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	148.677,76		
23.05.03	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m^2	EP5	145.315,10		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	8.779,43		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	5.705,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.897,86		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.103,09		
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m^3	IGT	163,80		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.362,44		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	239,63		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 440.029-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MTO-010/PRA-050 - LIGAÇÃO MARTINÓPOLIS X PRACINHA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIO DE MARTINÓPOLIS E PRACINHA. EXTENSÃO TOTAL DE 17,070 KM. LOTE 38.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	484,35		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	553,73		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.010,78		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	5.491,87		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	55.907,38		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	165,15		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.193,47		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	191,19		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	767,71		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	135,97		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	25,00		
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m^3	IGC	208,35		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	339,35		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	36,39		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	213,26		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	696,80		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.918,17		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	10.121,54		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	406,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	47,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	13,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	25,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	3,00		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	15,00		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	26,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	20,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	47,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	50,83		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	2,88		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	53,71		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.636,18		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	125,33		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	6.003,06		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	3.366,88		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.911,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.420,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	15,00		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 440.029-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MTO-010/PRA-050 - LIGAÇÃO MARTINÓPOLIS X PRACINHA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIO DE MARTINÓPOLIS E PRACINHA. EXTENSÃO TOTAL DE 17,070 KM. LOTE 38.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.852,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	309,80		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.112,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	172,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	38.808,45		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	31.799,38		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	70.607,83		
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	IMO	3.293,00		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	8,00		
					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						**#VALOR!**

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 173.002-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL AHM-451, ESTRADA ROSA CELESTE BEGA - CONTORNO DE ANHUMAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANHUMAS. EXTENSÃO TOTAL DE 1,540 KM. LOTE 39.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	55,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	16,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	16,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	16,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	19,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	CÓDIGO DO SUB-ITEM	m^2	IGT	30.188,34		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	13.041,21		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	7.547,09		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.053,55		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.232,47		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	8.344,28		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	7.547,09		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	8.217,31		
22.08.30	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m^2	IGT	35,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	16.161,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.441,20		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	3.132,33		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	14.662,55		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	26.625,55		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	419,62		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	564,73		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	69,02		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	224,68		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.152,26		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	81,17		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	241,10		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	574,10		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.381,86		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,49		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 173.002-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL AHM-451, ESTRADA ROSA CELESTE BEGA - CONTORNO DE ANHUMAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANHUMAS. EXTENSÃO TOTAL DE 1,540 KM. LOTE 39.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	163,78		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	12,75		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	0,95		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	37,31		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	17,77		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	29,87		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	1,01		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	4,38		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	195,97		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	579,60		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	9,72		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	24,66		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	369,68		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	108,65		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	6.469,96		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.449,62		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	31,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	13,97		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	13,97		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	319,60		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	235,90		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	51,60		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	555,50		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	190,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	421,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	840,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	76,90		
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	240,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	105,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	5.066,52		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 173.002-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL AHM-451, ESTRADA ROSA CELESTE BEGA - CONTORNO DE ANHUMAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANHUMAS. EXTENSÃO TOTAL DE 1,540 KM. LOTE 39.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	5.831,87		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	21.031,44		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	2,57		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	90,67		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	13,33		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	23,09		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	11,59		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	30,52		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	28,75		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 464.012-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MCL-030/SJA-020 - LIGAÇÃO MONTE CASTELO X SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MONTE CASTELO E SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO. EXTENSÃO TOTAL DE 9,820 KM. LOTE 40.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	10.428,64		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	32,66		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	10.428,64		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	141.090,64		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	33.114,39		
22.02.06	CÓDIGO DO SUB-ITEM	m^3	IGT	28.218,13		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	35.322,52		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.541,01		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.868,08		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	21.865,72		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	28.218,13		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	23.693,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	103.590,10		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	19.378,70		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	10.339,45		
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	1.505,93		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	33.291,92		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	15.502,96		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	16.527,91		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	95.556,21		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	93.916,38		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	3.713,32		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.166,85		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.129,14		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	817,20		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	227,66		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	973,02		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.138,43		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	5.233,33		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	8,98		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.198,09		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	42,64		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	12,70		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 464.012-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MCL-030/SJA-020 - LIGAÇÃO MONTE CASTELO X SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MONTE CASTELO E SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO. EXTENSÃO TOTAL DE 9,820 KM. LOTE 40.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	96,90		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	117,98		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	133,71		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	131,91		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	169,38		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	906,62		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	948,59		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	674,35		
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	IGC	2.000,00		
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	IGC	19,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	103,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	82,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	27,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	63,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.846,63		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	143,00		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	60,71		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	20,10		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	80,81		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	968,10		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	235,40		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.117,60		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.149,50		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.051,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	944,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	13,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.508,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	415,10		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	190,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	25.050,37		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 464.012-3 O **DATA BASE:** **SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MCL-030/SJA-020 - LIGAÇÃO MONTE CASTELO X SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MONTE CASTELO E SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO. EXTENSÃO TOTAL DE 9,820 KM. LOTE 40.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	24.710,81		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	49.761,18		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 470.007-7 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL TCB-180/TCB-479/TCB-188/TCB-480/NRD-273, LIGAÇÃO SP 483 – BAIRRO OVÍDIO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NARANDIBA E TACIBA. EXTENSÃO TOTAL DE 17,475 KM. LOTE 41.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.650,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	8,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	12,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	1.650,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	DIGO DO SUB-ITEM		#VALOR!
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	72,72		
					SUBTOTAL	**#VALOR!**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	261.900,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	48.634,22		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	153,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	32.737,50		
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m^3	IGT	16.486,50		
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	16.486,50		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	33.304,62		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.733,62		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	5.983,31		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	109.579,05		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	24.340,61		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	153,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	18.443,70		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	54.267,27		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	153,00		
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	153,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	175.013,85		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	28.263,92		
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	34.184,95		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	153.341,57		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	298.096,01		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	8.758,87		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	5.757,46		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	21,35		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	835,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.622,43		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 470.007-7 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL TCB-180/TCB-479/TCB-188/TCB-480/NRD-273, LIGAÇÃO SP 483 – BAIRRO OVÍDIO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NARANDIBA E TACIBA. EXTENSÃO TOTAL DE 17,475 KM. LOTE 41.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	1,46		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	85,76		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	234,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	733,84		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	409,78		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	10.862,30		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	13,79		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	761,35		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	17,92		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	125,23		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	15,46		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	280,12		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	6,00		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	36,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	31,61		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	39,29		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	33,91		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.770,04		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	55,51		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	955,96		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	68,63		
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	m^3	IGC	705,64		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	44.786,17		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	4.959,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	188,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	24,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	60,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	130,36		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	130,36		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.081,98		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	187,42		
28.03.05.04	SINAL.HORIZ.PLAST.FRIO BASE DE RES. METACRIL. REATIVAS, DISP.ESTRUT.APLIC. MEC.	m^2	IGP	3.560,69		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	5.642,67		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.481,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.209,00		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 470.007-7 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL TCB-180/TCB-479/TCB-188/TCB-480/NRD-273, LIGAÇÃO SP 483 – BAIRRO OVÍDIO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NARANDIBA E TACIBA. EXTENSÃO TOTAL DE 17,475 KM. LOTE 41.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	2,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	408,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	625,85		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.112,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	51,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	8,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	28.333,16		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	57.018,55		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	199.388,81		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						**#VALOR!**

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 5871724 O **DATA BASE:** **SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL RCL-040 - LIGAÇÃO DA SP 127 X FAZENDA CAMPO DO COXO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIO CLARO. INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE 1 PONTE. EXTENSÃO TOTAL DE 3,700 KM. LOTE 42.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	25,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.900,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	25,50		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.900,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	50,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	84.167,15		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	12.067,29		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	1.309,75		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	16.833,43		
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m^3	IGT	79.202,83		
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	79.202,83		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	19.950,55		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.769,64		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	575.959,93		
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m^3*km	IGT	279,75		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	9.168,22		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	117.834,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	79.365,32		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	1.309,75		
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	1.309,75		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	62.411,46		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.178,00		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	23.816,65		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	52.368,26		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	104.128,96		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	3.373,61		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.086,66		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	904,66		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	287,16		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.882,77		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	182,97		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	358,50		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	330,79		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.268,97		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	8.743,86		
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	297,04		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	11,37		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	750,61		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	73,00		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	40,89		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	15,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	56,05		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 5871724 O **DATA BASE:** **SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL RCL-040 - LIGAÇÃO DA SP 127 X FAZENDA CAMPO DO COXO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIO CLARO. INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE 1 PONTE. EXTENSÃO TOTAL DE 3,700 KM. LOTE 42.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.09.04.08	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 09%	m^3	IGC	1,50		
24.09.07.02	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 09%	m^2	IGC	315,20		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	51,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	9,84		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	55,44		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	148,87		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	429,24		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	61,43		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	153,89		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.426,52		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	523,01		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.576,53		
24.14.01.07	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M	m^2	IGC	318,90		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	97,90		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	3,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	110,30		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	23,80		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	178,40		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	680,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	52,88		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	6,00		
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	IGC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.01.01	ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	106,40		
26.03.26	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 1/2 CAT - SOLO	m^3	IGC	40,04		
26.03.28	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 3 CAT. - ROCHA	m^3	IGC	39,96		
26.04.01	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS C/ ESTACA	m^3	IGC	138,50		
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	797,32		
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	2.274,66		
26.05.05	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	262,94		
26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	79,70		
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	712,00		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	63.485,00		
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	IPV	9.758,00		
26.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	IPV	80,00		
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	51,00		
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m^3	IGC	14,32		
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	135,61		
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	153,06		
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	662,99		
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	360,00		
26.10.06	FORNECIMENTO E APLICACAO DE JUNTA DE DILATACAO JJ-99120 OU T-110 OU SIMILAR.	m	IPV	35,10		
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	m	IGC	240,00		
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	IPV	10,00		
26.15.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	106,40		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	84,23		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 5871724 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL RCL-040 - LIGAÇÃO DA SP 127 X FAZENDA CAMPO DO COXO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIO CLARO. INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE 1 PONTE. EXTENSÃO TOTAL DE 3,700 KM. LOTE 42.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	126,21		
28.01.28	FORN.TRANSP.INSTAL.PLC CHAPA DE LAMINADO FENOL MELAM. C/ACAB. GTP+GTP,MOD.AçO	m^2	IGP	41,98		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	384,25		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	949,19		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.271,55		
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	887,30		
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	1.129,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	888,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	632,35		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	111,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	16.209,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	4.792,00		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	27.944,68		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	63.003,00		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE.	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 6150135 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SGT-999 - LIGAÇÃO SP 316 X FAZENDA GOIAPÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES. EXTENSÃO TOTAL DE 3,800 KM. LOTE 43.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.02.14.01	MATERIALIZACAO DE LINHA BASE PROJETADA C/ ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M.	m	IGV	3.800,00		
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.456,00	O DO SUB-ITEM	#VALOR!
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	104,10		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	12,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.456,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	289,92		
					SUBTOTAL	**#VALOR!**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	99.200,57		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	26.300,55		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	220,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	19.840,11		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	22.544,31		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.981,19		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	164.716,04		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	440,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	99.200,57		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	49.164,84		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	220,00		
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	220,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	54.612,86		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.758,12		
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m^3	EP4	16.135,75		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	50.482,73		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	100.337,02		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	3.269,79		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.981,13		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.475,47		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.276,38		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	594,39		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	90,42		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	358,74		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	413,28		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.414,14		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	653,33		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	22.054,62		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	27,89		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.016,54		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	33,39		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	250,12		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	103,60		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	159,43		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	89,86		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	6,30		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	28,01		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	107,27		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	52,50		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	117,07		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	4.291,41		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	157,24		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.708,85		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	27,60		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	46,50		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 6150135 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SGT-999 - LIGAÇÃO SP 316 X FAZENDA GOIAPÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES. EXTENSÃO TOTAL DE 3,800 KM. LOTE 43.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	33,50		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	33,50		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	238,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	18,56		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	6,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	26,68		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	64,59		
28.01.28	FORN.TRANSP.INSTAL.PLC CHAPA DE LAMINADO FENOL MELAM. C/ACAB. GTP+GTP,MOD.AçO	m^2	IGP	37,91		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	366,70		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	1.025,73		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.379,30		
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	1.012,60		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	459,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.845,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	11,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	3.972,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	329,05		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	497,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	3.641,80		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	8.671,08		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	23.340,71		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	36.938,64		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						**#VALOR!**

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CÓDIGO DO SUB-ITEM

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 417.060-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL LIM-346, ZÉ DO POTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LIMEIRA. INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE 1 PONTE. EXTENSÃO TOTAL DE 0,900 KM. LOTE 44.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	15,00		
21.01.08	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	100,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	50,00		
21.01.18	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 73,00MM (BX)	m	IPC	15,00		
21.01.28	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 114,30MM (HX)	m	IPC	80,00		
21.02.07.01	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ALEM 1HA.	ha	IGV	1,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	917,75		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	54,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.06	RASPAGEM DO TERRENO	m^2	IGT	1.108,63		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	17.155,43		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	491,96		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	16.478,71		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	253.043,27		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	6.395,48		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	4.265,90		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	123,12		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	12.202,58		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.440,52		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	3.660,77		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	12.202,58		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	24.405,15		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	610,13		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	610,13		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	8.346,33		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	2.358,98		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	796,87		
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	2.926,03		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	3,81		
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m^3	IGC	35,04		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	176,59		
24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	104,60		
24.09.04.08	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 09%	m^3	IGC	391,13		
24.09.07.02	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 09%	m^2	IGC	240,06		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	89,11		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	7.385,81		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	851,27		
24.16.01	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-1	m	IGC	1.162,70		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	200,20		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	436,35		
24.21.01	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	m	IGC	49,50		
					SUBTOTAL	

CÓDIGO DO SUB-ITEM

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 417.060-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL LIM-346, ZÉ DO POTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LIMEIRA. INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE 1 PONTE. EXTENSÃO TOTAL DE 0,900 KM. LOTE 44.

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						
25.04.11	ESTACA RAIZ EM SOLO D=20CM	m	IGC	152,00		
25.04.17	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=20CM	m	IGC	60,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.01.01	ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	30,00		
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	80,10		
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	992,70		
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	2.196,00		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	14.163,00		
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	IPV	3.123,00		
26.07.04	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	un	IPV	72,00		
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	137,50		
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	57,20		
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	190,20		
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	119,70		
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	IPV	30,00		
26.11.03.05	GUARDA CORPO METALICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029.	m	IGC	30,00		
26.11.08.01	BARREIRA DE SEGURANçA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	66,00		
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	IPV	6,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	50,80		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	50,80		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	662,09		
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	2.648,34		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	200,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	100,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	154,80		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	4.679,25		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	14.037,75		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.11	AUXILIAR DE LABORATORIO	hora	IMC	176,00		
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	IMC	264,00		
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	352,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	176,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	176,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	80,00		
35.03.39	LABORATORISTA	hora	IMC	176,00		
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	IMC	264,00		
					SUBTOTAL	

CÓDIGO DO SUB-ITEM

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 417.060-0 O **DATA BASE:** **SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL LIM-346, ZÉ DO POTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LIMEIRA. INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE 1 PONTE. EXTENSÃO TOTAL DE 0,900 KM. LOTE 44.

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	
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.02.01.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.600CC COND. E	km	IPC	5.000,00		
72.02.01.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.600CC COND F	veic.mens	IPC	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 359.004-5 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL IPN-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPEÚNA. EXTENSÃO TOTAL DE 2,777 KM. LOTE 45.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	10,30		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	455,40		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	15.946,82		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	9.784,32		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	3.189,36		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	11.818,68		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	58,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	34.149,82		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	13.188,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	924,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	16.091,17		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	2.413,68		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	2.413,68		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	2.413,68		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	2.896,41		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	16.091,17		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	16.091,17		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	804,56		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	127,71		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	522,56		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	107,03		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.252,42		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,88		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	295,35		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	0,94		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,16		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	35,08		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	7,36		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	47,88		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	378,90		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	157,40		
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m^2	IGC	6.114,97		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.114,65		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	40,50		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	13,50		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	8,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 359.004-5 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL IPN-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPEÚNA. EXTENSÃO TOTAL DE 2,777 KM. LOTE 45.

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	7,56		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	8,20		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	15,76		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	146,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	150,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	456,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	382,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	191,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	82,20		
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	144,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	9.420,70		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	5.420,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	14.840,70		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 666.016-2 O **DATA BASE:** **SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL OLP-020 (JOSÉ RECCO), QUE LIGA A CIDADE DE OLÍMPIA AO BAIRRO RURAL DE ÁLVORA (NO MUNICÍPIO DE SEVERÍNIA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE OLÍMPIA E SEVERÍNIA E ESTRADA VICINAL SV-1 (MILTON DOMINGUES), QUE LIGA A CIDADE DE SEVERÍNIA AO BAIRRO . LOTE 46.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	30,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	74,40		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	5.561,97		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	7.116,05		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	676,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	40,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	78.377,57		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	39.382,41		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	15.675,51		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	20.247,51		
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	900,00		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	690,40		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	155.595,13		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	23.513,27		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	27.986,47		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	3.380,00		
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	56.710,67		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	7.334,47		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	36.672,34		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	7.334,47		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	81,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	9.008,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.238,39		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	1.352,45		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	426,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	53.267,62		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	81.207,16		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.067,86		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.376,40		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	398,05		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.376,20		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	66,25		
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	621,60		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	132,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	791,07		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.865,81		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,32		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	496,78		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	38,23		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	35,52		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	58,52		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,08		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	351,49		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.157,19		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	0,98		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	39,72		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	394,41		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	5.087,93		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	508,60		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	1.498,00		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 666.016-2 O **DATA BASE:** **SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL OLP-020 (JOSÉ RECCO), QUE LIGA A CIDADE DE OLÍMPIA AO BAIRRO RURAL DE ÁLVORA (NO MUNICÍPIO DE SEVERÍNIA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE OLÍMPIA E SEVERÍNIA E ESTRADA VICINAL SV-1 (MILTON DOMINGUES), QUE LIGA A CIDADE DE SEVERÍNIA AO BAIRRO . LOTE 46.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	67,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	58,28		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	100,49		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	2,45		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	42,21		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.784,95		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.398,95		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	14,10		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	330,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.092,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	679,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	660,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	8,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	576,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	191,80		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	264,80		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	672,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	70,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	7.800,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	42.148,48		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	84.296,95		
					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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 158.007-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ATR-248 (GERÔNIMO THOMAZ SILVA), QUE LIGA A CIDADE DE ALTAIR AO DISTRITO DE SUINANA, E DO DISTRITO DE SUINANA AO RIO TURVO (DIVISA COM O MUNICÍPIO DE ONDA VERDE), NO MUNICÍPIO DE ALTAIR.. LOTE 47.

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	24,35		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	8,70		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.874,60		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	50.019,05		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	26.555,18		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.003,81		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	35.482,16		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	685,97		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	39.000,00		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	309.175,20		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	10.003,81		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	2.637,11		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	9.373,00		
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	38.440,64		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	202,50		
23.04.01.12.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.4%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	7.488,44		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	1.203,45		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	44.818,27		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	99.701,27		
23.06.01	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	m^2	EP6	354,45		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.115,14		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.759,78		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4,55		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	48,61		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	614,81		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	281,47		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	723,76		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	10,82		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	692,27		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	22,50		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.520,41		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	10,63		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	95,64		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	7,67		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	29,64		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	39,23		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	6,80		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	63,87		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	24,93		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	116,98		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	47,77		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	599,93		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	131,23		
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	m^3	IGC	4,55		
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	IGC	1.920,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	17,00		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	20,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	36,50		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	267,50		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	14,18		

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 158.007-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ATR-248 (GERÔNIMO THOMAZ SILVA), QUE LIGA A CIDADE DE ALTAIR AO DISTRITO DE SUINANA, E DO DISTRITO DE SUINANA AO RIO TURVO (DIVISA COM O MUNICÍPIO DE ONDA VERDE), NO MUNICÍPIO DE ALTAIR.. LOTE 47.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	3,47		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	110,49		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	3,28		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	92,84		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.544,00		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	763,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.650,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.001,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	633,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	835,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	424,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.266,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	276,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	553,11		
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	14,60		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.104,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	35,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	15.600,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	17.472,58		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	4.986,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	22.458,58		
30.01.40.01	PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉ.ARBÓREAS NATIVAS H<=0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 3,MX2,00M	ha	IMO	0,72		
30.01.40.02	MANUTENCAO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP.ARBÓREAS NATIVAS COM ESP.DE 3,00MX 2,00M	ha x mes	IMO	0,72		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 390.007-1 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADAS VICINAIS JBR-130, JBR-214 E BA-4, QUE LIGAM JABORANDI À BARRETOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE JABORANDI E BARRETOS. EXTENSÃO TOTAL DE 19,200 KM. LOTE 48.

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	386,82		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	365.365,63		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	78.659,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	91.341,41		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	156.941,20		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.105,51		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	141,76		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	17.988,81		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	656.002,01		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	913.414,08		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	20.907,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	239.322,42		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	49.974,31		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	42.111,42		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	215.293,88		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	215.293,88		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m^3	EP6	2.085,28		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	6.814,97		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	11.254,35		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.749,64		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	1.687,20		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.263,60		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3.849,62		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	68.850,40		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	65,29		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	3.121,60		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	15,71		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	768,06		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	135,40		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	19,78		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	190,60		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	163,88		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.616,64		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	100,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	200,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	50,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	80,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 390.007-1 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADAS VICINAIS JBR-130, JBR-214 E BA-4, QUE LIGAM JABORANDI À BARRETOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE JABORANDI E BARRETOS. EXTENSÃO TOTAL DE 19,200 KM. LOTE 48.

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	54,51		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	13,58		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	68,09		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.676,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	510,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	3.874,90		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.911,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.909,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	469,70		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.344,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	35.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 297.015-6 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO BAIRRO URUSSANGA, LIGAÇÃO ENTRE A SP 308 NO KM 112,000 ATÉ O BAIRRO URUSSANGA E A RF PROVING GROUND BR, NO MUNICÍPIO DE ELIAS FAUSTO. EXTENSÃO TOTAL DE 5,860 KM. LOTE 1.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 187.015-4 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL LIGANDO ARTHUR NOGUEIRA A COSMÓPOLIS COM EXTENSÃO TOTAL DE 7,720 KM, SENDO A ESTRADA MUNICIPAL SÃO BENTO (ATN-142) EM ARTHUR NOGUEIRA COM EXTENSÃO DE 2,400 KM, E A ESTRADA VICINAL ANTÔNIO NOGUEIRA, EM COSMÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 5,320 KM. LOTE 2.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 219.044-8 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BTV-030, LIGAÇÃO BOITUVA X BAIRRO AMERICANA, COM EXTENSÃO DE 9,8 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOITUVA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,800 KM. LOTE 3.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 387.027-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PINHEIRINHO ITU-040, DO KM 0+000 AO KM 16+900, LIGAÇÃO ITU X SP.280, COM EXTENSÃO DE 16,9 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITU. EXTENSÃO TOTAL DE 16,900 KM. LOTE 4.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 252.016-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO ICA CAT-120, LIGAÇÃO DOS BAIRROS IPEROZINHO E DO MORRO, COM EXTENSÃO DE 6 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 6,000 KM. LOTE 5.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 523.009-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PEREIRAS X LARANJAL PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 9 KM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIO DE PEREIRAS E LARANJAL PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,000 KM. LOTE 6.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 183.011-9 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BRC-040/346/228, PDN-167 E ARV-130 - LIGAÇÃO DA SPA 372/321 X SP 261, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE AREALVA, PEDERNEIRAS E BORACÉIA. EXTENSÃO TOTAL DE 24,035 KM. LOTE 7.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO:181.200-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ARA-134, CONTORNO SUL DE ARARAQUARA - LIGAÇÃO SP 310 X ESTAÇÃO DO OURO X SP 255, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA. EXTENSÃO TOTAL 10,155 KM. LOTE 8.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 461.018-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MNA-307 - LIGAÇÃO MONTE ALTO (IBITIRAMA) X TAIAÇÚ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTE ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 10,500 KM. LOTE 9.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 767.001-1 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DE PEDRINHAS - LIGAÇÃO POLO TURÍSTICO DE ILHA COMPRIDA X BAIRROS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA. EXTENSÃO TOTAL DE 18,800 KM. LOTE 10.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

EDITAL Nº 285/2021 - CO

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 566.010-5 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DA ESTRADA VICINAL QRO-155 - SP 383 - GRANJA YABUTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QRO-155 - GRANJA YABUTA - DIVISA DE POMPÉIA.. LOTE 11.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 647.209-6 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-150, ESTRADA JOSÉ DOMINGOS NETTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,440 KM. LOTE 12.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.018-4 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PAL-040 - LIGAÇÃO PALESTINA X TANABI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALESTINA E ESTRADA VICINAL TNB-010 - LIGAÇÃO TANABI X PALESTINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TANABI. LOTE 13.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 593.013-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL RBN-359 - LIGAÇÃO SANTA FÉ DO SUL X BAIRRO BRISAS D'OESTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RUBINÉIA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,453 KM. LOTE 14.

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 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 647.210-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-350, ESTRADA JOÃO PARISE - LIGAÇÃO SÃO JOSÉ DO RIO PRETO X DISTRITO SCHIMIDT, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EM SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 3,775 KM. LOTE 15.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 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		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 647.211-4 D **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-350, ESTRADA VICINAL VALDOMIRO LOPES DA SILVA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,180 KM. LOTE 16.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 475.008-1 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL NIP-020/NEP-281 - LIGAÇÃO NIPOÃ X NEVES PAULISTA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NIPOÃ E NEVES PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 13,100 KM. LOTE 17.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 454.124-8 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL JOAQUIM PEREIRA DE CARVALHO, ROMILDO TARDELLI, ITAPETI DE FURNAS E ESTRADA DO FURUYAMA, ANTIGA ESTRADA DA VOLTA FRIA - LIGAÇÃO SUZANO X MOGI DAS CRUZES, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MOGI DAS CRUZES E SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 11,560 KM. LOTE 18.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 312.026-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO TABOÃO - LIGAÇÃO SP 354 X SP 332, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCO DA ROCHA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,690 KM. LOTE 19.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 720.008-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ELIAS ALVES DA COSTA - LIGAÇÃO SP 274 X SP 270, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE VARGEM GRANDE PAULISTA E ITAPEVI. EXTENSÃO TOTAL DE 9,890 KM. LOTE 20.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 312.027-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DA VARGEM GRANDE - LIGAÇÃO SP 023 X BAIRROS DO MUNICÍPIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCO DA ROCHA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,772 KM. LOTE 21.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 278.094-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DA BARRAGEM - LIGAÇÃO SP 270 X BAIRROS DO MUNICÍPIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE COTIA. EXTENSÃO TOTAL DE 7,500 KM. LOTE 22.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 215.017-7 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO SERTÃOZINHO - LIGAÇÃO SP 098 X BIRITIBA MIRIM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BIRITIBA MIRIM E MOGI DAS CRUZES. EXTENSÃO TOTAL DE 12,770 KM. LOTE 23.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 433.052-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DOS CINCO LAGOS E PIRUCAIA (MÁRIO ROMERO) - LIGAÇÃO MAIRIPORÃ X SP 036, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ. EXTENSÃO TOTAL DE 12,760 KM. LOTE 24.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 311009.6 O **DATA BASE:** **SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL FRM-999, ESTRADA DOS PORRETES/BOTUJURU - LIGAÇÃO FRANCO DA ROCHA X FRANCISCO MORATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO MORATO. EXTENSÃO TOTAL DE 5,779 KM. LOTE 25.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 672042.0 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DAS NEVES E MATSUZAKI - LIGAÇÃO ESTRADA DOS FERNANDES X ESTRADA DO VIADUTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 2,900 KM. LOTE 26.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 790002.8 O **DATA BASE:** **SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL NCH-125/SAR-010 - LIGAÇÃO NOVA CASTILHO X SPV 061, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA CASTILHO, SANTO ANTONIO DO ARACANGUÁ E NOVA LUZITÂNIA, INCLUINDO ROTATÓRIA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,000 KM. LOTE 27.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 317018.4 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL GES-348/SPV-062 - LIGAÇÃO GENERAL SALGADO X DISTRITO DE PRUDÊNCIO E MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GENERAL SALGADO.. LOTE 28.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 405019.8 O **DATA BASE:** **SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL JOSÉ BONIFÁCIO - LIGAÇÃO BR-153 X SP 425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOSÉ BONIFÁCIO. EXTENSÃO TOTAL DE 8,200 KM. LOTE 29.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 313010.1 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL CLM 060/CLM 080/CLM-445/CLM-070 - LIGAÇÃO CLEMENTINA X GABRIEL MONTEIRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CLEMENTINA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,344 KM. LOTE 30.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 177192.9 O **DATA BASE:** **SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BIL-247/ART-388- LIGAÇÃO ARAÇATUBA X SP 461, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BILAC E ARAÇATUBA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,500 KM. LOTE 31.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 774002.5 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ZCR-187 - LIGAÇÃO ZACARIAS X BURITAMA X RIO TIETÊ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ZACARIAS. EXTENSÃO TOTAL DE 8,500 KM. LOTE 32.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 170028.5 O **DATA BASE:** **SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ADD-247/ADD-050 - LIGAÇÃO SP 300 X FRIGORÍFICO BETTER BEEF X MATADOURO MUNICIPAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANDRADINA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,478 KM. LOTE 33.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO:562.181-1 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PSP-140 - ACESSO AO HOSPITAL PSIQUIÁTRICO BEZERRA DE MENEZES E SP 425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE.. LOTE 34.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 744.004-2 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL EML-224 - LIGAÇÃO EMILIANÓPOLIS X SP 501, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EMILIANÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 8,160 KM. LOTE 35.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO:562.182-3 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PSP-010, RAIMUNDO MAIOLINI - LIGAÇÃO AMELIÓPOLIS X RIO DO PEIXE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE. EXTENSÃO TOTAL DE 10,440 KM. LOTE 36.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 238.014-6 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL CBU-010/MRP-040 - LIGAÇÃO CAIABÚ X MARIÁPOLIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CAIABÚ E MARIÁPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 12,870 KM. LOTE 37.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 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 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 440.029-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MTO-010/PRA-050 - LIGAÇÃO MARTINÓPOLIS X PRACINHA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIO DE MARTINÓPOLIS E PRACINHA. EXTENSÃO TOTAL DE 17,070 KM. LOTE 38.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 173.002-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL AHM-451, ESTRADA ROSA CELESTE BEGA - CONTORNO DE ANHUMAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANHUMAS. EXTENSÃO TOTAL DE 1,540 KM. LOTE 39.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 464.012-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MCL-030/SJA-020 - LIGAÇÃO MONTE CASTELO X SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MONTE CASTELO E SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO. EXTENSÃO TOTAL DE 9,820 KM. LOTE 40.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 470.007-7 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL TCB-180/TCB-479/TCB-188/TCB-480/NRD-273, LIGAÇÃO SP 483 – BAIRRO OVÍDIO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NARANDIBA E TACIBA. EXTENSÃO TOTAL DE 17,475 KM. LOTE 41.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 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		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 5871724 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL RCL-040 - LIGAÇÃO DA SP 127 X FAZENDA CAMPO DO COXO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIO CLARO. INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE 1 PONTE. EXTENSÃO TOTAL DE 3,700 KM. LOTE 42.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 6150135 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SGT-999 - LIGAÇÃO SP 316 X FAZENDA GOIAPÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES. EXTENSÃO TOTAL DE 3,800 KM. LOTE 43.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 417.060-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL LIM-346, ZÉ DO POTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LIMEIRA. INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE 1 PONTE. EXTENSÃO TOTAL DE 0,900 KM. LOTE 44.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 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 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 359.004-5 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL IPN-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPEÚNA. EXTENSÃO TOTAL DE 2,777 KM. LOTE 45.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 666.016-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL OLP-020 (JOSÉ RECCO), QUE LIGA A CIDADE DE OLÍMPIA AO BAIRRO RURAL DE ÁLVORA (NO MUNICÍPIO DE SEVERÍNIA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE OLÍMPIA E SEVERÍNIA E ESTRADA VICINAL SV-1 (MILTON DOMINGUES), QUE LIGA A CIDADE DE SEVERÍNIA AO BAIRRO . LOTE 46.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 158.007-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ATR-248 (GERÔNIMO THOMAZ SILVA), QUE LIGA A CIDADE DE ALTAIR AO DISTRITO DE SUINANA, E DO DISTRITO DE SUINANA AO RIO TURVO (DIVISA COM O MUNICÍPIO DE ONDA VERDE), NO MUNICÍPIO DE ALTAIR.. LOTE 47.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 390.007-1 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADAS VICINAIS JBR-130, JBR-214 E BA-4, QUE LIGAM JABORANDI À BARRETOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE JABORANDI E BARRETOS. EXTENSÃO TOTAL DE 19,200 KM. LOTE 48.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO BAIRRO URUSSANGA, LIGAÇÃO ENTRE A SP 308 NO KM 112,000 ATÉ O BAIRRO URUSSANGA E A RF PROVING GROUND BR, NO MUNICÍPIO DE ELIAS FAUSTO. EXTENSÃO TOTAL DE 5,860 KM. LOTE 1.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,05%	5.377,18	268,86	464,39	464,39	464,39	464,39	464,39	464,39	464,39	464,39	464,39	464,39	464,39
22	TERRAPLENAGEM	7,95%	874.178,16	43.708,91	75.497,20	75.497,20	75.497,20	75.497,20	75.497,20	75.497,20	75.497,20	75.497,20	75.497,20	75.497,20	75.497,20
23	PAVIMENTAÇÃO	58,17%	6.392.584,82	319.629,24	552.086,87	552.086,87	552.086,87	552.086,87	552.086,87	552.086,87	552.086,87	552.086,87	552.086,87	552.086,87	552.086,87
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	20,87%	2.293.069,21	114.653,46	198.037,80	198.037,80	198.037,80	198.037,80	198.037,80	198.037,80	198.037,80	198.037,80	198.037,80	198.037,80	198.037,80
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,27%	359.365,01	17.968,25	31.036,07	31.036,07	31.036,07	31.036,07	31.036,07	31.036,07	31.036,07	31.036,07	31.036,07	31.036,07	31.036,07
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	6,32%	694.729,77	34.736,49	59.999,39	59.999,39	59.999,39	59.999,39	59.999,39	59.999,39	59.999,39	59.999,39	59.999,39	59.999,39	59.999,39
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	343,56	17,18	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,95%	104.834,40	5.241,72	9.053,88	9.053,88	9.053,88	9.053,88	9.053,88	9.053,88	9.053,88	9.053,88	9.053,88	9.053,88	9.053,88
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,42%	265.482,60	13.274,13	22.928,04	22.928,04	22.928,04	22.928,04	22.928,04	22.928,04	22.928,04	22.928,04	22.928,04	22.928,04	22.928,04
	TOTAL	100,00%	10.989.964,71	549.498,24	949.133,32	949.133,32	949.133,32	949.133,32	949.133,32	949.133,32	949.133,32	949.133,32	949.133,32	949.133,32	949.133,32
	ACUMULADO			549.498,24	1.498.631,55	2.447.764,87	3.396.898,18	4.346.031,50	5.295.164,81	6.244.298,13	7.193.431,45	8.142.564,76	9.091.698,08	10.040.831,39	10.989.964,71
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL LIGANDO ARTHUR NOGUEIRA A COSMÓPOLIS COM EXTENSÃO TOTAL DE 7,720 KM, SENDO A ESTRADA MUNICIPAL SÃO BENTO (ATN-142) EM ARTHUR NOGUEIRA COM EXTENSÃO DE 2,400 KM, E A ESTRADA VICINAL ANTÔNIO NOGUEIRA, EM COSMÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 5,320 KM. LOTE 2.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,27%	253.893,12	12.694,66	21.927,13	21.927,13	21.927,13	21.927,13	21.927,13	21.927,13	21.927,13	21.927,13	21.927,13	21.927,13	21.927,13
22	TERRAPLENAGEM	10,05%	2.004.713,30	100.235,67	173.134,33	173.134,33	173.134,33	173.134,33	173.134,33	173.134,33	173.134,33	173.134,33	173.134,33	173.134,33	173.134,33
23	PAVIMENTAÇÃO	50,86%	10.144.898,65	507.244,93	876.150,34	876.150,34	876.150,34	876.150,34	876.150,34	876.150,34	876.150,34	876.150,34	876.150,34	876.150,34	876.150,34
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	25,35%	5.057.562,41	252.878,12	436.789,48	436.789,48	436.789,48	436.789,48	436.789,48	436.789,48	436.789,48	436.789,48	436.789,48	436.789,48	436.789,48
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,67%	931.666,00	46.583,30	80.462,06	80.462,06	80.462,06	80.462,06	80.462,06	80.462,06	80.462,06	80.462,06	80.462,06	80.462,06	80.462,06
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,81%	760.203,85	38.010,19	65.653,97	65.653,97	65.653,97	65.653,97	65.653,97	65.653,97	65.653,97	65.653,97	65.653,97	65.653,97	65.653,97
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,07%	13.287,84	664,39	1.147,59	1.147,59	1.147,59	1.147,59	1.147,59	1.147,59	1.147,59	1.147,59	1.147,59	1.147,59	1.147,59
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,52%	303.476,45	15.173,82	26.209,33	26.209,33	26.209,33	26.209,33	26.209,33	26.209,33	26.209,33	26.209,33	26.209,33	26.209,33	26.209,33
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	478.823,42	23.941,17	41.352,93	41.352,93	41.352,93	41.352,93	41.352,93	41.352,93	41.352,93	41.352,93	41.352,93	41.352,93	41.352,93
	TOTAL	100,00%	19.948.525,04	997.426,25	1.722.827,16	1.722.827,16	1.722.827,16	1.722.827,16	1.722.827,16	1.722.827,16	1.722.827,16	1.722.827,16	1.722.827,16	1.722.827,16	1.722.827,16
	ACUMULADO			997.426,25	2.720.253,41	4.443.080,58	6.165.907,74	7.888.734,90	9.611.562,06	11.334.389,23	13.057.216,39	14.780.043,55	16.502.870,71	18.225.697,88	19.948.525,04
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BTV-030, LIGAÇÃO BOITUVA X BAIRRO AMERICANA, COM EXTENSÃO DE 9,8 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOITUVA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,800 KM. LOTE 3.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,25%	1.017.327,52	50.866,38	107.384,57	107.384,57	107.384,57	107.384,57	107.384,57	107.384,57	107.384,57	107.384,57	107.384,57
22	TERRAPLENAGEM	8,54%	1.655.400,50	82.770,03	174.736,72	174.736,72	174.736,72	174.736,72	174.736,72	174.736,72	174.736,72	174.736,72	174.736,72
23	PAVIMENTAÇÃO	57,61%	11.171.210,71	558.560,54	1.179.183,35	1.179.183,35	1.179.183,35	1.179.183,35	1.179.183,35	1.179.183,35	1.179.183,35	1.179.183,35	1.179.183,35
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	18,33%	3.554.460,50	177.723,03	375.193,05	375.193,05	375.193,05	375.193,05	375.193,05	375.193,05	375.193,05	375.193,05	375.193,05
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,25%	824.733,88	41.236,69	87.055,24	87.055,24	87.055,24	87.055,24	87.055,24	87.055,24	87.055,24	87.055,24	87.055,24
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,57%	693.144,42	34.657,22	73.165,24	73.165,24	73.165,24	73.165,24	73.165,24	73.165,24	73.165,24	73.165,24	73.165,24
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	687,12	34,36	72,53	72,53	72,53	72,53	72,53	72,53	72,53	72,53	72,53
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	472.906,92	23.645,35	49.917,95	49.917,95	49.917,95	49.917,95	49.917,95	49.917,95	49.917,95	49.917,95	49.917,95
	TOTAL	100,00%	19.389.871,57	969.493,58	2.046.708,67	2.046.708,67	2.046.708,67	2.046.708,67	2.046.708,67	2.046.708,67	2.046.708,67	2.046.708,67	2.046.708,67
	ACUMULADO			969.493,58	3.016.202,24	5.062.910,91	7.109.619,58	9.156.328,24	11.203.036,91	13.249.745,57	15.296.454,24	17.343.162,90	19.389.871,57
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PINHEIRINHO ITU-040, DO KM 0+000 AO KM 16+900, LIGAÇÃO ITU X SP.280, COM EXTENSÃO DE 16,9 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITU. EXTENSÃO TOTAL DE 16,900 KM. LOTE 4.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,48%	828.788,37	41.439,42	71.577,18	71.577,18	71.577,18	71.577,18	71.577,18	71.577,18	71.577,18	71.577,18	71.577,18	71.577,18	71.577,18
22	TERRAPLENAGEM	6,20%	2.067.963,17	103.398,16	178.596,82	178.596,82	178.596,82	178.596,82	178.596,82	178.596,82	178.596,82	178.596,82	178.596,82	178.596,82	178.596,82
23	PAVIMENTAÇÃO	58,90%	19.651.648,74	982.582,44	1.697.187,85	1.697.187,85	1.697.187,85	1.697.187,85	1.697.187,85	1.697.187,85	1.697.187,85	1.697.187,85	1.697.187,85	1.697.187,85	1.697.187,85
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	21,02%	7.012.756,33	350.637,82	605.647,14	605.647,14	605.647,14	605.647,14	605.647,14	605.647,14	605.647,14	605.647,14	605.647,14	605.647,14	605.647,14
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,79%	1.598.168,32	79.908,42	138.023,63	138.023,63	138.023,63	138.023,63	138.023,63	138.023,63	138.023,63	138.023,63	138.023,63	138.023,63	138.023,63
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,16%	1.389.518,87	69.475,94	120.003,90	120.003,90	120.003,90	120.003,90	120.003,90	120.003,90	120.003,90	120.003,90	120.003,90	120.003,90	120.003,90
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	2.061,36	103,07	178,03	178,03	178,03	178,03	178,03	178,03	178,03	178,03	178,03	178,03	178,03
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	813.721,08	40.686,05	70.275,91	70.275,91	70.275,91	70.275,91	70.275,91	70.275,91	70.275,91	70.275,91	70.275,91	70.275,91	70.275,91
	TOTAL	100,00%	33.364.626,24	1.668.231,31	2.881.490,45	2.881.490,45	2.881.490,45	2.881.490,45	2.881.490,45	2.881.490,45	2.881.490,45	2.881.490,45	2.881.490,45	2.881.490,45	2.881.490,45
	ACUMULADO			1.668.231,31	4.549.721,76	7.431.212,21	10.312.702,66	13.194.193,10	16.075.683,55	18.957.174,00	21.838.664,45	24.720.154,90	27.601.645,34	30.483.135,79	33.364.626,24
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO ICA CAT-120, LIGAÇÃO DOS BAIRROS IPEROZINHO E DO MORRO, COM EXTENSÃO DE 6 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 6,000 KM. LOTE 5.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,62%	577.390,74	28.869,54	78.360,17	78.360,17	78.360,17	78.360,17	78.360,17	78.360,17	78.360,17
22	TERRAPLENAGEM	6,30%	787.347,06	39.367,35	106.854,24	106.854,24	106.854,24	106.854,24	106.854,24	106.854,24	106.854,24
23	PAVIMENTAÇÃO	59,79%	7.472.830,52	373.641,53	1.014.169,86	1.014.169,86	1.014.169,86	1.014.169,86	1.014.169,86	1.014.169,86	1.014.169,86
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	15,94%	1.991.955,74	99.597,79	270.336,85	270.336,85	270.336,85	270.336,85	270.336,85	270.336,85	270.336,85
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,91%	739.071,28	36.953,56	100.302,53	100.302,53	100.302,53	100.302,53	100.302,53	100.302,53	100.302,53
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,99%	623.527,72	31.176,39	84.621,62	84.621,62	84.621,62	84.621,62	84.621,62	84.621,62	84.621,62
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	1.030,68	51,53	139,88	139,88	139,88	139,88	139,88	139,88	139,88
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	304.803,06	15.240,15	41.366,13	41.366,13	41.366,13	41.366,13	41.366,13	41.366,13	41.366,13
	TOTAL	100,00%	12.497.956,80	624.897,84	1.696.151,28	1.696.151,28	1.696.151,28	1.696.151,28	1.696.151,28	1.696.151,28	1.696.151,28
	ACUMULADO			624.897,84	2.321.049,12	4.017.200,40	5.713.351,68	7.409.502,96	9.105.654,24	10.801.805,52	12.497.956,80
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PEREIRAS X LARANJAL PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 9 KM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIO DE PEREIRAS E LARANJAL PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,000 KM. LOTE 6.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,54%	429.312,37	21.465,62	37.076,98	37.076,98	37.076,98	37.076,98	37.076,98	37.076,98	37.076,98	37.076,98	37.076,98	37.076,98	37.076,98
22	TERRAPLENAGEM	7,36%	2.057.921,48	102.896,07	177.729,58	177.729,58	177.729,58	177.729,58	177.729,58	177.729,58	177.729,58	177.729,58	177.729,58	177.729,58	177.729,58
23	PAVIMENTAÇÃO	64,88%	18.128.660,61	906.433,03	1.565.657,05	1.565.657,05	1.565.657,05	1.565.657,05	1.565.657,05	1.565.657,05	1.565.657,05	1.565.657,05	1.565.657,05	1.565.657,05	1.565.657,05
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,27%	3.988.449,16	199.422,46	344.456,97	344.456,97	344.456,97	344.456,97	344.456,97	344.456,97	344.456,97	344.456,97	344.456,97	344.456,97	344.456,97
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,31%	1.203.688,97	60.184,45	103.954,96	103.954,96	103.954,96	103.954,96	103.954,96	103.954,96	103.954,96	103.954,96	103.954,96	103.954,96	103.954,96
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,74%	1.046.013,06	52.300,65	90.337,49	90.337,49	90.337,49	90.337,49	90.337,49	90.337,49	90.337,49	90.337,49	90.337,49	90.337,49	90.337,49
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	343,56	17,18	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,49%	416.233,95	20.811,70	35.947,48	35.947,48	35.947,48	35.947,48	35.947,48	35.947,48	35.947,48	35.947,48	35.947,48	35.947,48	35.947,48
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	671.351,12	33.567,56	57.980,32	57.980,32	57.980,32	57.980,32	57.980,32	57.980,32	57.980,32	57.980,32	57.980,32	57.980,32	57.980,32
	TOTAL	100,00%	27.941.974,28	1.397.098,71	2.413.170,51	2.413.170,51	2.413.170,51	2.413.170,51	2.413.170,51	2.413.170,51	2.413.170,51	2.413.170,51	2.413.170,51	2.413.170,51	2.413.170,51
	ACUMULADO			1.397.098,71	3.810.269,22	6.223.439,73	8.636.610,23	11.049.780,74	13.462.951,24	15.876.121,75	18.289.292,26	20.702.462,76	23.115.633,27	25.528.803,77	27.941.974,28
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BRC-040/346/228, PDN-167 E ARV-130 - LIGAÇÃO DA SPA 372/321 X SP 261, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE AREALVA, PEDERNEIRAS E BORACÉIA. EXTENSÃO TOTAL DE 24,035 KM. LOTE 7.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,79%	844.341,18	42.217,06	72.920,37	72.920,37	72.920,37	72.920,37	72.920,37	72.920,37	72.920,37	72.920,37	72.920,37	72.920,37	72.920,37
22	TERRAPLENAGEM	11,22%	5.301.955,58	265.097,78	457.896,16	457.896,16	457.896,16	457.896,16	457.896,16	457.896,16	457.896,16	457.896,16	457.896,16	457.896,16	457.896,16
23	PAVIMENTAÇÃO	66,14%	31.265.092,07	1.563.254,60	2.700.167,04	2.700.167,04	2.700.167,04	2.700.167,04	2.700.167,04	2.700.167,04	2.700.167,04	2.700.167,04	2.700.167,04	2.700.167,04	2.700.167,04
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	11,78%	5.568.608,30	278.430,42	480.925,26	480.925,26	480.925,26	480.925,26	480.925,26	480.925,26	480.925,26	480.925,26	480.925,26	480.925,26	480.925,26
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,26%	1.539.941,42	76.997,07	132.994,94	132.994,94	132.994,94	132.994,94	132.994,94	132.994,94	132.994,94	132.994,94	132.994,94	132.994,94	132.994,94
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,37%	1.593.635,93	79.681,80	137.632,19	137.632,19	137.632,19	137.632,19	137.632,19	137.632,19	137.632,19	137.632,19	137.632,19	137.632,19	137.632,19
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	1.717,80	85,89	148,36	148,36	148,36	148,36	148,36	148,36	148,36	148,36	148,36	148,36	148,36
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	1.152.839,34	57.641,97	99.563,40	99.563,40	99.563,40	99.563,40	99.563,40	99.563,40	99.563,40	99.563,40	99.563,40	99.563,40	99.563,40
	TOTAL	100,00%	47.268.131,62	2.363.406,58	4.082.247,73	4.082.247,73	4.082.247,73	4.082.247,73	4.082.247,73	4.082.247,73	4.082.247,73	4.082.247,73	4.082.247,73	4.082.247,73	4.082.247,73
	ACUMULADO			2.363.406,58	6.445.654,31	10.527.902,04	14.610.149,77	18.692.397,50	22.774.645,24	26.856.892,97	30.939.140,70	35.021.388,43	39.103.636,16	43.185.883,89	47.268.131,62
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ARA-134, CONTORNO SUL DE ARARAQUARA - LIGAÇÃO SP 310 X ESTAÇÃO DO OURO X SP 255, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA. EXTENSÃO TOTAL 10,155 KM. LOTE 8.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,24%	163.340,00	8.167,00	14.106,64	14.106,64	14.106,64	14.106,64	14.106,64	14.106,64	14.106,64	14.106,64	14.106,64	14.106,64	14.106,64
22	TERRAPLENAGEM	4,43%	582.362,07	29.118,10	50.294,91	50.294,91	50.294,91	50.294,91	50.294,91	50.294,91	50.294,91	50.294,91	50.294,91	50.294,91	50.294,91
23	PAVIMENTAÇÃO	78,61%	10.325.344,87	516.267,24	891.734,33	891.734,33	891.734,33	891.734,33	891.734,33	891.734,33	891.734,33	891.734,33	891.734,33	891.734,33	891.734,33
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	5,69%	747.536,99	37.376,85	64.560,01	64.560,01	64.560,01	64.560,01	64.560,01	64.560,01	64.560,01	64.560,01	64.560,01	64.560,01	64.560,01
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,01%	526.301,01	26.315,05	45.453,27	45.453,27	45.453,27	45.453,27	45.453,27	45.453,27	45.453,27	45.453,27	45.453,27	45.453,27	45.453,27
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,60%	341.305,69	17.065,28	29.476,40	29.476,40	29.476,40	29.476,40	29.476,40	29.476,40	29.476,40	29.476,40	29.476,40	29.476,40	29.476,40
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,00%	131.395,28	6.569,76	11.347,77	11.347,77	11.347,77	11.347,77	11.347,77	11.347,77	11.347,77	11.347,77	11.347,77	11.347,77	11.347,77
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	317.154,74	15.857,74	27.390,64	27.390,64	27.390,64	27.390,64	27.390,64	27.390,64	27.390,64	27.390,64	27.390,64	27.390,64	27.390,64
	TOTAL	100,00%	13.134.740,65	656.737,03	1.134.363,97	1.134.363,97	1.134.363,97	1.134.363,97	1.134.363,97	1.134.363,97	1.134.363,97	1.134.363,97	1.134.363,97	1.134.363,97	1.134.363,97
	ACUMULADO			656.737,03	1.791.101,00	2.925.464,96	4.059.828,93	5.194.192,89	6.328.556,86	7.462.920,82	8.597.284,79	9.731.648,75	10.866.012,72	12.000.376,68	13.134.740,65
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MNA-307 - LIGAÇÃO MONTE ALTO (IBITIRAMA) X TAIAÇÚ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTE ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 10,500 KM. LOTE 9.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,33%	596.656,53	29.832,83	51.529,43	51.529,43	51.529,43	51.529,43	51.529,43	51.529,43	51.529,43	51.529,43	51.529,43	51.529,43	51.529,43
22	TERRAPLENAGEM	7,37%	1.015.673,12	50.783,66	87.717,22	87.717,22	87.717,22	87.717,22	87.717,22	87.717,22	87.717,22	87.717,22	87.717,22	87.717,22	87.717,22
23	PAVIMENTAÇÃO	62,61%	8.624.374,36	431.218,72	744.832,33	744.832,33	744.832,33	744.832,33	744.832,33	744.832,33	744.832,33	744.832,33	744.832,33	744.832,33	744.832,33
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	13,81%	1.902.271,44	95.113,57	164.287,08	164.287,08	164.287,08	164.287,08	164.287,08	164.287,08	164.287,08	164.287,08	164.287,08	164.287,08	164.287,08
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,09%	11.755,08	587,75	1.015,21	1.015,21	1.015,21	1.015,21	1.015,21	1.015,21	1.015,21	1.015,21	1.015,21	1.015,21	1.015,21
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,06%	558.577,07	27.928,85	48.240,75	48.240,75	48.240,75	48.240,75	48.240,75	48.240,75	48.240,75	48.240,75	48.240,75	48.240,75	48.240,75
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,29%	728.937,97	36.446,90	62.953,73	62.953,73	62.953,73	62.953,73	62.953,73	62.953,73	62.953,73	62.953,73	62.953,73	62.953,73	62.953,73
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	687,12	34,36	59,34	59,34	59,34	59,34	59,34	59,34	59,34	59,34	59,34	59,34	59,34
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	335.956,12	16.797,81	29.014,39	29.014,39	29.014,39	29.014,39	29.014,39	29.014,39	29.014,39	29.014,39	29.014,39	29.014,39	29.014,39
	TOTAL	100,00%	13.774.888,81	688.744,44	1.189.649,49	1.189.649,49	1.189.649,49	1.189.649,49	1.189.649,49	1.189.649,49	1.189.649,49	1.189.649,49	1.189.649,49	1.189.649,49	1.189.649,49
	ACUMULADO			688.744,44	1.878.393,93	3.068.043,42	4.257.692,90	5.447.342,39	6.636.991,88	7.826.641,37	9.016.290,86	10.205.940,35	11.395.589,83	12.585.239,32	13.774.888,81
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DE PEDRINHAS - LIGAÇÃO POLO TURÍSTICO DE ILHA COMPRIDA X BAIRROS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA. EXTENSÃO TOTAL DE 18,800 KM. LOTE 10.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,40%	541.705,97	27.085,30	46.783,70	46.783,70	46.783,70	46.783,70	46.783,70	46.783,70	46.783,70	46.783,70	46.783,70	46.783,70	46.783,70
22	TERRAPLENAGEM	5,04%	1.955.626,42	97.781,32	168.895,01	168.895,01	168.895,01	168.895,01	168.895,01	168.895,01	168.895,01	168.895,01	168.895,01	168.895,01	168.895,01
23	PAVIMENTAÇÃO	56,04%	21.724.496,64	1.086.224,83	1.876.206,53	1.876.206,53	1.876.206,53	1.876.206,53	1.876.206,53	1.876.206,53	1.876.206,53	1.876.206,53	1.876.206,53	1.876.206,53	1.876.206,53
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	32,34%	12.539.211,54	626.960,58	1.082.931,91	1.082.931,91	1.082.931,91	1.082.931,91	1.082.931,91	1.082.931,91	1.082.931,91	1.082.931,91	1.082.931,91	1.082.931,91	1.082.931,91
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	0,47%	182.968,32	9.148,42	15.801,81	15.801,81	15.801,81	15.801,81	15.801,81	15.801,81	15.801,81	15.801,81	15.801,81	15.801,81	15.801,81
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,76%	681.090,09	34.054,50	58.821,42	58.821,42	58.821,42	58.821,42	58.821,42	58.821,42	58.821,42	58.821,42	58.821,42	58.821,42	58.821,42
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	1.030,68	51,53	89,01	89,01	89,01	89,01	89,01	89,01	89,01	89,01	89,01	89,01	89,01
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,52%	202.238,40	10.111,92	17.466,04	17.466,04	17.466,04	17.466,04	17.466,04	17.466,04	17.466,04	17.466,04	17.466,04	17.466,04	17.466,04
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,43%	940.627,46	47.031,37	81.236,01	81.236,01	81.236,01	81.236,01	81.236,01	81.236,01	81.236,01	81.236,01	81.236,01	81.236,01	81.236,01
	TOTAL	100,00%	38.768.995,52	1.938.449,78	3.348.231,43	3.348.231,43	3.348.231,43	3.348.231,43	3.348.231,43	3.348.231,43	3.348.231,43	3.348.231,43	3.348.231,43	3.348.231,43	3.348.231,43
	ACUMULADO			1.938.449,78	5.286.681,21	8.634.912,64	11.983.144,07	15.331.375,50	18.679.606,93	22.027.838,36	25.376.069,79	28.724.301,23	32.072.532,66	35.420.764,09	38.768.995,52
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

EDITAL Nº 285/2021 - 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 48 LOTES - FASE 5. RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DA ESTRADA VICINAL QRO-155 - SP 383 - GRANJA YABUTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QRO-155 - GRANJA YABUTA - DIVISA DE POMPÉIA.. LOTE 11.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,18%	251.822,96	12.591,15	47.846,36	47.846,36	47.846,36	47.846,36	47.846,36
22	TERRAPLENAGEM	7,85%	381.783,76	19.089,19	72.538,91	72.538,91	72.538,91	72.538,91	72.538,91
23	PAVIMENTAÇÃO	68,85%	3.347.588,00	167.379,40	636.041,72	636.041,72	636.041,72	636.041,72	636.041,72
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,99%	242.715,67	12.135,78	46.115,98	46.115,98	46.115,98	46.115,98	46.115,98
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,29%	354.531,59	17.726,58	67.361,00	67.361,00	67.361,00	67.361,00	67.361,00
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,86%	138.920,19	6.946,01	26.394,84	26.394,84	26.394,84	26.394,84	26.394,84
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	141.617,17	7.080,86	26.907,26	26.907,26	26.907,26	26.907,26	26.907,26
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,07%	3.210,93	160,55	610,08	610,08	610,08	610,08	610,08
	TOTAL	100,00%	4.862.190,27	243.109,51	923.816,15	923.816,15	923.816,15	923.816,15	923.816,15
	ACUMULADO			243.109,51	1.166.925,66	2.090.741,82	3.014.557,97	3.938.374,12	4.862.190,27
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-150, ESTRADA JOSÉ DOMINGOS NETTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,440 KM. LOTE 12.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,00%	607.705,05	30.385,25	52.483,62	52.483,62	52.483,62	52.483,62	52.483,62	52.483,62	52.483,62	52.483,62	52.483,62	52.483,62	52.483,62
22	TERRAPLENAGEM	6,45%	980.865,89	49.043,29	84.711,15	84.711,15	84.711,15	84.711,15	84.711,15	84.711,15	84.711,15	84.711,15	84.711,15	84.711,15	84.711,15
23	PAVIMENTAÇÃO	25,42%	3.865.363,09	193.268,15	333.826,81	333.826,81	333.826,81	333.826,81	333.826,81	333.826,81	333.826,81	333.826,81	333.826,81	333.826,81	333.826,81
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	57,56%	8.751.601,19	437.580,06	755.820,10	755.820,10	755.820,10	755.820,10	755.820,10	755.820,10	755.820,10	755.820,10	755.820,10	755.820,10	755.820,10
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,98%	452.386,88	22.619,34	39.069,78	39.069,78	39.069,78	39.069,78	39.069,78	39.069,78	39.069,78	39.069,78	39.069,78	39.069,78	39.069,78
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,16%	176.500,47	8.825,02	15.243,22	15.243,22	15.243,22	15.243,22	15.243,22	15.243,22	15.243,22	15.243,22	15.243,22	15.243,22	15.243,22
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	370.860,54	18.543,03	32.028,86	32.028,86	32.028,86	32.028,86	32.028,86	32.028,86	32.028,86	32.028,86	32.028,86	32.028,86	32.028,86
	TOTAL	100,00%	15.205.283,11	760.264,16	1.313.183,54	1.313.183,54	1.313.183,54	1.313.183,54	1.313.183,54	1.313.183,54	1.313.183,54	1.313.183,54	1.313.183,54	1.313.183,54	1.313.183,54
	ACUMULADO			760.264,16	2.073.447,70	3.386.631,24	4.699.814,78	6.012.998,32	7.326.181,86	8.639.365,40	9.952.548,94	11.265.732,49	12.578.916,03	13.892.099,57	15.205.283,11
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PAL-040 - LIGAÇÃO PALESTINA X TANABI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALESTINA E ESTRADA VICINAL TNB-010 - LIGAÇÃO TANABI X PALESTINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TANABI. LOTE 13.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,37%	1.355.627,58	67.781,38	91.989,01	91.989,01	91.989,01	91.989,01	91.989,01	91.989,01	91.989,01	91.989,01	91.989,01	91.989,01	91.989,01	91.989,01	91.989,01	91.989,01
22	TERRAPLENAGEM	19,00%	5.899.197,77	294.959,89	400.302,71	400.302,71	400.302,71	400.302,71	400.302,71	400.302,71	400.302,71	400.302,71	400.302,71	400.302,71	400.302,71	400.302,71	400.302,71	400.302,71
23	PAVIMENTAÇÃO	60,11%	18.660.369,08	933.018,45	1.266.239,33	1.266.239,33	1.266.239,33	1.266.239,33	1.266.239,33	1.266.239,33	1.266.239,33	1.266.239,33	1.266.239,33	1.266.239,33	1.266.239,33	1.266.239,33	1.266.239,33	1.266.239,33
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,78%	2.415.824,46	120.791,22	163.930,95	163.930,95	163.930,95	163.930,95	163.930,95	163.930,95	163.930,95	163.930,95	163.930,95	163.930,95	163.930,95	163.930,95	163.930,95	163.930,95
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,98%	923.925,78	46.196,29	62.694,96	62.694,96	62.694,96	62.694,96	62.694,96	62.694,96	62.694,96	62.694,96	62.694,96	62.694,96	62.694,96	62.694,96	62.694,96	62.694,96
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,30%	1.023.684,71	51.184,24	69.464,32	69.464,32	69.464,32	69.464,32	69.464,32	69.464,32	69.464,32	69.464,32	69.464,32	69.464,32	69.464,32	69.464,32	69.464,32	69.464,32
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	757.184,91	37.859,25	51.380,40	51.380,40	51.380,40	51.380,40	51.380,40	51.380,40	51.380,40	51.380,40	51.380,40	51.380,40	51.380,40	51.380,40	51.380,40	51.380,40
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,03%	8.767,86	438,39	594,96	594,96	594,96	594,96	594,96	594,96	594,96	594,96	594,96	594,96	594,96	594,96	594,96	594,96
	TOTAL	100,00%	31.044.582,15	1.552.229,11	2.106.596,65	2.106.596,65	2.106.596,65	2.106.596,65	2.106.596,65	2.106.596,65	2.106.596,65	2.106.596,65	2.106.596,65	2.106.596,65	2.106.596,65	2.106.596,65	2.106.596,65	2.106.596,65
	ACUMULADO			1.552.229,11	3.658.825,75	5.765.422,40	7.872.019,05	9.978.615,69	12.085.212,34	14.191.808,98	16.298.405,63	18.405.002,27	20.511.598,92	22.618.195,57	24.724.792,21	26.831.388,86	28.937.985,50	31.044.582,15
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL RBN-359 - LIGAÇÃO SANTA FÉ DO SUL X BAIRRO BRISAS D'OESTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RUBINÉIA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,453 KM. LOTE 14.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	TERRAPLENAGEM	5,88%	419.690,61	20.984,53	44.300,68	44.300,68	44.300,68	44.300,68	44.300,68	44.300,68	44.300,68	44.300,68	44.300,68
23	PAVIMENTAÇÃO	76,07%	5.433.059,91	271.653,00	573.489,66	573.489,66	573.489,66	573.489,66	573.489,66	573.489,66	573.489,66	573.489,66	573.489,66
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	5,90%	421.267,97	21.063,40	44.467,17	44.467,17	44.467,17	44.467,17	44.467,17	44.467,17	44.467,17	44.467,17	44.467,17
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,73%	409.471,69	20.473,58	43.222,01	43.222,01	43.222,01	43.222,01	43.222,01	43.222,01	43.222,01	43.222,01	43.222,01
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,78%	127.368,16	6.368,41	13.444,42	13.444,42	13.444,42	13.444,42	13.444,42	13.444,42	13.444,42	13.444,42	13.444,42
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	2,07%	148.010,80	7.400,54	15.623,36	15.623,36	15.623,36	15.623,36	15.623,36	15.623,36	15.623,36	15.623,36	15.623,36
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,38%	170.271,45	8.513,57	17.973,10	17.973,10	17.973,10	17.973,10	17.973,10	17.973,10	17.973,10	17.973,10	17.973,10
72	ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,19%	13.329,76	666,49	1.407,03	1.407,03	1.407,03	1.407,03	1.407,03	1.407,03	1.407,03	1.407,03	1.407,03
	TOTAL	100,00%	7.142.470,35	357.123,52	753.927,43	753.927,43	753.927,43	753.927,43	753.927,43	753.927,43	753.927,43	753.927,43	753.927,43
	ACUMULADO			357.123,52	1.111.050,94	1.864.978,37	2.618.905,80	3.372.833,22	4.126.760,65	4.880.688,07	5.634.615,50	6.388.542,92	7.142.470,35
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-350, ESTRADA JOÃO PARISE - LIGAÇÃO SÃO JOSÉ DO RIO PRETO X DISTRITO SCHIMIDT, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EM SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 3,775 KM. LOTE 15.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,93%	803.401,32	40.170,07	54.516,52	54.516,52	54.516,52	54.516,52	54.516,52	54.516,52	54.516,52	54.516,52	54.516,52	54.516,52	54.516,52	54.516,52	54.516,52	54.516,52
22	TERRAPLENAGEM	7,57%	2.073.638,40	103.681,92	140.711,18	140.711,18	140.711,18	140.711,18	140.711,18	140.711,18	140.711,18	140.711,18	140.711,18	140.711,18	140.711,18	140.711,18	140.711,18	140.711,18
23	PAVIMENTAÇÃO	40,64%	11.129.074,63	556.453,73	755.187,21	755.187,21	755.187,21	755.187,21	755.187,21	755.187,21	755.187,21	755.187,21	755.187,21	755.187,21	755.187,21	755.187,21	755.187,21	755.187,21
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	42,82%	11.724.695,69	586.234,78	795.604,35	795.604,35	795.604,35	795.604,35	795.604,35	795.604,35	795.604,35	795.604,35	795.604,35	795.604,35	795.604,35	795.604,35	795.604,35	795.604,35
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	1,32%	361.285,16	18.064,26	24.515,78	24.515,78	24.515,78	24.515,78	24.515,78	24.515,78	24.515,78	24.515,78	24.515,78	24.515,78	24.515,78	24.515,78	24.515,78	24.515,78
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	1,55%	424.865,44	21.243,27	28.830,15	28.830,15	28.830,15	28.830,15	28.830,15	28.830,15	28.830,15	28.830,15	28.830,15	28.830,15	28.830,15	28.830,15	28.830,15	28.830,15
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,72%	196.587,07	9.829,35	13.339,84	13.339,84	13.339,84	13.339,84	13.339,84	13.339,84	13.339,84	13.339,84	13.339,84	13.339,84	13.339,84	13.339,84	13.339,84	13.339,84
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	667.838,68	33.391,93	45.317,62	45.317,62	45.317,62	45.317,62	45.317,62	45.317,62	45.317,62	45.317,62	45.317,62	45.317,62	45.317,62	45.317,62	45.317,62	45.317,62
	TOTAL	100,00%	27.381.386,39	1.369.069,32	1.858.022,65	1.858.022,65	1.858.022,65	1.858.022,65	1.858.022,65	1.858.022,65	1.858.022,65	1.858.022,65	1.858.022,65	1.858.022,65	1.858.022,65	1.858.022,65	1.858.022,65	1.858.022,65
	ACUMULADO			1.369.069,32	3.227.091,97	5.085.114,62	6.943.137,26	8.801.159,91	10.659.182,56	12.517.205,21	14.375.227,85	16.233.250,50	18.091.273,15	19.949.295,80	21.807.318,45	23.665.341,09	25.523.363,74	27.381.386,39
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-350, ESTRADA VICINAL VALDOMIRO LOPES DA SILVA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,180 KM. LOTE 16.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,20%	223.216,98	11.160,85	19.277,83	19.277,83	19.277,83	19.277,83	19.277,83	19.277,83	19.277,83	19.277,83	19.277,83	19.277,83	19.277,83
22	TERRAPLENAGEM	2,77%	193.742,39	9.687,12	16.732,30	16.732,30	16.732,30	16.732,30	16.732,30	16.732,30	16.732,30	16.732,30	16.732,30	16.732,30	16.732,30
23	PAVIMENTAÇÃO	16,88%	1.178.877,50	58.943,88	101.812,15	101.812,15	101.812,15	101.812,15	101.812,15	101.812,15	101.812,15	101.812,15	101.812,15	101.812,15	101.812,15
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	71,35%	4.982.176,25	249.108,81	430.278,86	430.278,86	430.278,86	430.278,86	430.278,86	430.278,86	430.278,86	430.278,86	430.278,86	430.278,86	430.278,86
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,36%	164.490,67	8.224,53	14.206,01	14.206,01	14.206,01	14.206,01	14.206,01	14.206,01	14.206,01	14.206,01	14.206,01	14.206,01	14.206,01
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,00%	69.905,19	3.495,26	6.037,27	6.037,27	6.037,27	6.037,27	6.037,27	6.037,27	6.037,27	6.037,27	6.037,27	6.037,27	6.037,27
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	170.310,21	8.515,51	14.708,61	14.708,61	14.708,61	14.708,61	14.708,61	14.708,61	14.708,61	14.708,61	14.708,61	14.708,61	14.708,61
	TOTAL	100,00%	6.982.719,19	349.135,96	603.053,02	603.053,02	603.053,02	603.053,02	603.053,02	603.053,02	603.053,02	603.053,02	603.053,02	603.053,02	603.053,02
	ACUMULADO			349.135,96	952.188,98	1.555.242,00	2.158.295,02	2.761.348,04	3.364.401,06	3.967.454,09	4.570.507,11	5.173.560,13	5.776.613,15	6.379.666,17	6.982.719,19
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 -MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL NIP-020/NEP-281 - LIGAÇÃO NIPOÃ X NEVES PAULISTA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NIPOÃ E NEVES PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 13,100 KM. LOTE 17.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,02%	447.302,27	22.365,11	30.352,65	30.352,65	30.352,65	30.352,65	30.352,65	30.352,65	30.352,65	30.352,65	30.352,65	30.352,65	30.352,65	30.352,65	30.352,65	30.352,65
22	TERRAPLENAGEM	3,48%	1.529.645,28	76.482,26	103.797,36	103.797,36	103.797,36	103.797,36	103.797,36	103.797,36	103.797,36	103.797,36	103.797,36	103.797,36	103.797,36	103.797,36	103.797,36	103.797,36
23	PAVIMENTAÇÃO	71,59%	31.475.006,92	1.573.750,35	2.135.804,04	2.135.804,04	2.135.804,04	2.135.804,04	2.135.804,04	2.135.804,04	2.135.804,04	2.135.804,04	2.135.804,04	2.135.804,04	2.135.804,04	2.135.804,04	2.135.804,04	2.135.804,04
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	9,63%	4.232.176,32	211.608,82	287.183,39	287.183,39	287.183,39	287.183,39	287.183,39	287.183,39	287.183,39	287.183,39	287.183,39	287.183,39	287.183,39	287.183,39	287.183,39	287.183,39
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	1,39%	611.710,12	30.585,51	41.508,90	41.508,90	41.508,90	41.508,90	41.508,90	41.508,90	41.508,90	41.508,90	41.508,90	41.508,90	41.508,90	41.508,90	41.508,90	41.508,90
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	2,18%	958.653,47	47.932,67	65.051,49	65.051,49	65.051,49	65.051,49	65.051,49	65.051,49	65.051,49	65.051,49	65.051,49	65.051,49	65.051,49	65.051,49	65.051,49	65.051,49
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,27%	116.942,65	5.847,13	7.935,39	7.935,39	7.935,39	7.935,39	7.935,39	7.935,39	7.935,39	7.935,39	7.935,39	7.935,39	7.935,39	7.935,39	7.935,39	7.935,39
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,15%	2.262.683,23	113.134,16	153.539,22	153.539,22	153.539,22	153.539,22	153.539,22	153.539,22	153.539,22	153.539,22	153.539,22	153.539,22	153.539,22	153.539,22	153.539,22	153.539,22
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,86%	1.259.309,67	62.965,48	85.453,16	85.453,16	85.453,16	85.453,16	85.453,16	85.453,16	85.453,16	85.453,16	85.453,16	85.453,16	85.453,16	85.453,16	85.453,16	85.453,16
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	2.404,92	120,25	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	1.072.335,73	53.616,79	72.765,64	72.765,64	72.765,64	72.765,64	72.765,64	72.765,64	72.765,64	72.765,64	72.765,64	72.765,64	72.765,64	72.765,64	72.765,64	72.765,64
	TOTAL	100,00%	43.968.170,58	2.198.408,53	2.983.554,43	2.983.554,43	2.983.554,43	2.983.554,43	2.983.554,43	2.983.554,43	2.983.554,43	2.983.554,43	2.983.554,43	2.983.554,43	2.983.554,43	2.983.554,43	2.983.554,43	2.983.554,43
	ACUMULADO			2.198.408,53	5.181.962,96	8.165.517,39	11.149.071,83	14.132.626,26	17.116.180,69	20.099.735,12	23.083.289,55	26.066.843,99	29.050.398,42	32.033.952,85	35.017.507,28	38.001.061,72	40.984.616,15	43.968.170,58
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL JOAQUIM PEREIRA DE CARVALHO, ROMILDO TARDELLI, ITAPETI DE FURNAS E ESTRADA DO FURUYAMA, ANTIGA ESTRADA DA VOLTA FRIA - LIGAÇÃO SUZANO X MOGI DAS CRUZES, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MOGI DAS CRUZES E SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 11,560 KM. LOTE 18.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,67%	282.732,25	14.136,61	29.843,96	29.843,96	29.843,96	29.843,96	29.843,96	29.843,96	29.843,96	29.843,96	29.843,96
22	TERRAPLENAGEM	13,46%	5.660.426,97	283.021,35	597.489,51	597.489,51	597.489,51	597.489,51	597.489,51	597.489,51	597.489,51	597.489,51	597.489,51
23	PAVIMENTAÇÃO	42,72%	17.966.092,68	898.304,63	1.896.420,89	1.896.420,89	1.896.420,89	1.896.420,89	1.896.420,89	1.896.420,89	1.896.420,89	1.896.420,89	1.896.420,89
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	34,54%	14.529.421,10	726.471,06	1.533.661,12	1.533.661,12	1.533.661,12	1.533.661,12	1.533.661,12	1.533.661,12	1.533.661,12	1.533.661,12	1.533.661,12
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,21%	929.624,01	46.481,20	98.126,98	98.126,98	98.126,98	98.126,98	98.126,98	98.126,98	98.126,98	98.126,98	98.126,98
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,58%	1.504.236,58	75.211,83	158.780,53	158.780,53	158.780,53	158.780,53	158.780,53	158.780,53	158.780,53	158.780,53	158.780,53
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,04%	18.784,80	939,24	1.982,84	1.982,84	1.982,84	1.982,84	1.982,84	1.982,84	1.982,84	1.982,84	1.982,84
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,35%	147.057,55	7.352,88	15.522,74	15.522,74	15.522,74	15.522,74	15.522,74	15.522,74	15.522,74	15.522,74	15.522,74
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,43%	1.021.813,32	51.090,67	107.858,07	107.858,07	107.858,07	107.858,07	107.858,07	107.858,07	107.858,07	107.858,07	107.858,07
	TOTAL	100,00%	42.060.189,26	2.103.009,46	4.439.686,64	4.439.686,64	4.439.686,64	4.439.686,64	4.439.686,64	4.439.686,64	4.439.686,64	4.439.686,64	4.439.686,64
	ACUMULADO			2.103.009,46	6.542.696,11	10.982.382,75	15.422.069,40	19.861.756,04	24.301.442,68	28.741.129,33	33.180.815,97	37.620.502,62	42.060.189,26
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO TABOÃO - LIGAÇÃO SP 354 X SP 332, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCO DA ROCHA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,690 KM. LOTE 19.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33%	48.876,14	2.443,81	6.633,19	6.633,19	6.633,19	6.633,19	6.633,19	6.633,19	6.633,19
22	TERRAPLENAGEM	8,44%	1.242.384,80	62.119,24	168.609,37	168.609,37	168.609,37	168.609,37	168.609,37	168.609,37	168.609,37
23	PAVIMENTAÇÃO	56,81%	8.360.789,50	418.039,48	1.134.678,58	1.134.678,58	1.134.678,58	1.134.678,58	1.134.678,58	1.134.678,58	1.134.678,58
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	26,56%	3.909.088,49	195.454,42	530.519,15	530.519,15	530.519,15	530.519,15	530.519,15	530.519,15	530.519,15
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,90%	426.718,26	21.335,91	57.911,76	57.911,76	57.911,76	57.911,76	57.911,76	57.911,76	57.911,76
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,49%	365.927,75	18.296,39	49.661,62	49.661,62	49.661,62	49.661,62	49.661,62	49.661,62	49.661,62
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,03%	4.122,72	206,14	559,51	559,51	559,51	559,51	559,51	559,51	559,51
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	358.859,83	17.942,99	48.702,41	48.702,41	48.702,41	48.702,41	48.702,41	48.702,41	48.702,41
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,00%	608,85	30,44	82,63	82,63	82,63	82,63	82,63	82,63	82,63
	TOTAL	100,00%	14.717.376,34	735.868,82	1.997.358,22	1.997.358,22	1.997.358,22	1.997.358,22	1.997.358,22	1.997.358,22	1.997.358,22
	ACUMULADO			735.868,82	2.733.227,03	4.730.585,25	6.727.943,47	8.725.301,69	10.722.659,90	12.720.018,12	14.717.376,34
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ELIAS ALVES DA COSTA - LIGAÇÃO SP 274 X SP 270, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE VARGEM GRANDE PAULISTA E ITAPEVI. EXTENSÃO TOTAL DE 9,890 KM. LOTE 20.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,56%	820.622,80	41.031,14	55.685,12	55.685,12	55.685,12	55.685,12	55.685,12	55.685,12	55.685,12	55.685,12	55.685,12	55.685,12	55.685,12	55.685,12	55.685,12	55.685,12
22	TERRAPLENAGEM	9,18%	2.115.368,28	105.768,41	143.542,85	143.542,85	143.542,85	143.542,85	143.542,85	143.542,85	143.542,85	143.542,85	143.542,85	143.542,85	143.542,85	143.542,85	143.542,85	143.542,85
23	PAVIMENTAÇÃO	51,08%	11.769.261,94	588.463,10	798.628,49	798.628,49	798.628,49	798.628,49	798.628,49	798.628,49	798.628,49	798.628,49	798.628,49	798.628,49	798.628,49	798.628,49	798.628,49	798.628,49
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	24,91%	5.739.966,68	286.998,33	389.497,74	389.497,74	389.497,74	389.497,74	389.497,74	389.497,74	389.497,74	389.497,74	389.497,74	389.497,74	389.497,74	389.497,74	389.497,74	389.497,74
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,55%	127.540,80	6.377,04	8.654,55	8.654,55	8.654,55	8.654,55	8.654,55	8.654,55	8.654,55	8.654,55	8.654,55	8.654,55	8.654,55	8.654,55	8.654,55	8.654,55
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,86%	658.476,41	32.923,82	44.682,33	44.682,33	44.682,33	44.682,33	44.682,33	44.682,33	44.682,33	44.682,33	44.682,33	44.682,33	44.682,33	44.682,33	44.682,33	44.682,33
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,41%	1.246.235,61	62.311,78	84.565,99	84.565,99	84.565,99	84.565,99	84.565,99	84.565,99	84.565,99	84.565,99	84.565,99	84.565,99	84.565,99	84.565,99	84.565,99	84.565,99
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	343,56	17,18	23,31	23,31	23,31	23,31	23,31	23,31	23,31	23,31	23,31	23,31	23,31	23,31	23,31	23,31
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	561.979,25	28.098,96	38.134,31	38.134,31	38.134,31	38.134,31	38.134,31	38.134,31	38.134,31	38.134,31	38.134,31	38.134,31	38.134,31	38.134,31	38.134,31	38.134,31
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,01%	1.698,02	84,90	115,22	115,22	115,22	115,22	115,22	115,22	115,22	115,22	115,22	115,22	115,22	115,22	115,22	115,22
	TOTAL	100,00%	23.041.493,35	1.152.074,67	1.563.529,91	1.563.529,91	1.563.529,91	1.563.529,91	1.563.529,91	1.563.529,91	1.563.529,91	1.563.529,91	1.563.529,91	1.563.529,91	1.563.529,91	1.563.529,91	1.563.529,91	1.563.529,91
	ACUMULADO			1.152.074,67	2.715.604,57	4.279.134,48	5.842.664,39	7.406.194,29	8.969.724,20	10.533.254,10	12.096.784,01	13.660.313,91	15.223.843,82	16.787.373,73	18.350.903,63	19.914.433,54	21.477.963,44	23.041.493,35
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DA VARGEM GRANDE - LIGAÇÃO SP 023 X BAIRROS DO MUNICÍPIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCO DA ROCHA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,772 KM. LOTE 21.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,49%	62.014,32	3.100,72	6.545,96	6.545,96	6.545,96	6.545,96	6.545,96	6.545,96	6.545,96	6.545,96	6.545,96
22	TERRAPLENAGEM	16,58%	2.103.281,10	105.164,06	222.013,01	222.013,01	222.013,01	222.013,01	222.013,01	222.013,01	222.013,01	222.013,01	222.013,01
23	PAVIMENTAÇÃO	51,46%	6.528.930,69	326.446,53	689.164,91	689.164,91	689.164,91	689.164,91	689.164,91	689.164,91	689.164,91	689.164,91	689.164,91
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	22,16%	2.811.962,06	140.598,10	296.818,22	296.818,22	296.818,22	296.818,22	296.818,22	296.818,22	296.818,22	296.818,22	296.818,22
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,27%	541.925,94	27.096,30	57.203,29	57.203,29	57.203,29	57.203,29	57.203,29	57.203,29	57.203,29	57.203,29	57.203,29
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,58%	327.936,01	16.396,80	34.615,47	34.615,47	34.615,47	34.615,47	34.615,47	34.615,47	34.615,47	34.615,47	34.615,47
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,02%	3.092,04	154,60	326,38	326,38	326,38	326,38	326,38	326,38	326,38	326,38	326,38
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	309.401,24	15.470,06	32.659,02	32.659,02	32.659,02	32.659,02	32.659,02	32.659,02	32.659,02	32.659,02	32.659,02
	TOTAL	100,00%	12.688.543,40	634.427,17	1.339.346,25	1.339.346,25	1.339.346,25	1.339.346,25	1.339.346,25	1.339.346,25	1.339.346,25	1.339.346,25	1.339.346,25
	ACUMULADO			634.427,17	1.973.773,42	3.313.119,67	4.652.465,91	5.991.812,16	7.331.158,41	8.670.504,66	10.009.850,90	11.349.197,15	12.688.543,40
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DA BARRAGEM - LIGAÇÃO SP 270 X BAIRROS DO MUNICÍPIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE COTIA. EXTENSÃO TOTAL DE 7,500 KM. LOTE 22.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,05%	8.729,22	436,46	753,89	753,89	753,89	753,89	753,89	753,89	753,89	753,89	753,89	753,89	753,89
22	TERRAPLENAGEM	14,51%	2.513.211,75	125.660,59	217.050,11	217.050,11	217.050,11	217.050,11	217.050,11	217.050,11	217.050,11	217.050,11	217.050,11	217.050,11	217.050,11
23	PAVIMENTAÇÃO	48,45%	8.391.647,49	419.582,37	724.733,19	724.733,19	724.733,19	724.733,19	724.733,19	724.733,19	724.733,19	724.733,19	724.733,19	724.733,19	724.733,19
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	24,59%	4.258.553,75	212.927,69	367.784,19	367.784,19	367.784,19	367.784,19	367.784,19	367.784,19	367.784,19	367.784,19	367.784,19	367.784,19	367.784,19
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,21%	1.075.956,45	53.797,82	92.923,51	92.923,51	92.923,51	92.923,51	92.923,51	92.923,51	92.923,51	92.923,51	92.923,51	92.923,51	92.923,51
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,75%	649.676,42	32.483,82	56.108,42	56.108,42	56.108,42	56.108,42	56.108,42	56.108,42	56.108,42	56.108,42	56.108,42	56.108,42	56.108,42
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	343,56	17,18	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	422.444,36	21.122,22	36.483,83	36.483,83	36.483,83	36.483,83	36.483,83	36.483,83	36.483,83	36.483,83	36.483,83	36.483,83	36.483,83
	TOTAL	100,00%	17.320.563,00	866.028,15	1.495.866,80	1.495.866,80	1.495.866,80	1.495.866,80	1.495.866,80	1.495.866,80	1.495.866,80	1.495.866,80	1.495.866,80	1.495.866,80	1.495.866,80
	ACUMULADO			866.028,15	2.361.894,95	3.857.761,76	5.353.628,56	6.849.495,37	8.345.362,17	9.841.228,98	11.337.095,78	12.832.962,59	14.328.829,39	15.824.696,20	17.320.563,00
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO SERTÃOZINHO - LIGAÇÃO SP 098 X BIRITIBA MIRIM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BIRITIBA MIRIM E MOGI DAS CRUZES. EXTENSÃO TOTAL DE 12,770 KM. LOTE 23.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23%	63.192,98	3.159,65	4.288,10	4.288,10	4.288,10	4.288,10	4.288,10	4.288,10	4.288,10	4.288,10	4.288,10	4.288,10	4.288,10	4.288,10	4.288,10	4.288,10
22	TERRAPLENAGEM	13,82%	3.806.949,54	190.347,48	258.328,72	258.328,72	258.328,72	258.328,72	258.328,72	258.328,72	258.328,72	258.328,72	258.328,72	258.328,72	258.328,72	258.328,72	258.328,72	258.328,72
23	PAVIMENTAÇÃO	60,16%	16.566.578,47	828.328,92	1.124.160,68	1.124.160,68	1.124.160,68	1.124.160,68	1.124.160,68	1.124.160,68	1.124.160,68	1.124.160,68	1.124.160,68	1.124.160,68	1.124.160,68	1.124.160,68	1.124.160,68	1.124.160,68
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	12,11%	3.334.535,02	166.726,75	226.272,02	226.272,02	226.272,02	226.272,02	226.272,02	226.272,02	226.272,02	226.272,02	226.272,02	226.272,02	226.272,02	226.272,02	226.272,02	226.272,02
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,67%	1.560.888,97	78.044,45	105.917,47	105.917,47	105.917,47	105.917,47	105.917,47	105.917,47	105.917,47	105.917,47	105.917,47	105.917,47	105.917,47	105.917,47	105.917,47	105.917,47
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,55%	1.528.074,02	76.403,70	103.690,74	103.690,74	103.690,74	103.690,74	103.690,74	103.690,74	103.690,74	103.690,74	103.690,74	103.690,74	103.690,74	103.690,74	103.690,74	103.690,74
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	2.404,92	120,25	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	671.622,00	33.581,10	45.574,35	45.574,35	45.574,35	45.574,35	45.574,35	45.574,35	45.574,35	45.574,35	45.574,35	45.574,35	45.574,35	45.574,35	45.574,35	45.574,35
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,02%	4.661,63	233,08	316,32	316,32	316,32	316,32	316,32	316,32	316,32	316,32	316,32	316,32	316,32	316,32	316,32	316,32
	TOTAL	100,00%	27.538.907,55	1.376.945,38	1.868.711,58	1.868.711,58	1.868.711,58	1.868.711,58	1.868.711,58	1.868.711,58	1.868.711,58	1.868.711,58	1.868.711,58	1.868.711,58	1.868.711,58	1.868.711,58	1.868.711,58	1.868.711,58
	ACUMULADO			1.376.945,38	3.245.656,96	5.114.368,55	6.983.080,13	8.851.791,71	10.720.503,30	12.589.214,88	14.457.926,46	16.326.638,05	18.195.349,63	20.064.061,22	21.932.772,80	23.801.484,38	25.670.195,97	27.538.907,55
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DOS CINCO LAGOS E PIRUCAIA (MÁRIO ROMERO) - LIGAÇÃO MAIRIPORÃ X SP 036, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ. EXTENSÃO TOTAL DE 12,760 KM. LOTE 24.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,65%	795.882,57	39.794,13	54.006,32	54.006,32	54.006,32	54.006,32	54.006,32	54.006,32	54.006,32	54.006,32	54.006,32	54.006,32	54.006,32	54.006,32	54.006,32	54.006,32
22	TERRAPLENAGEM	10,75%	3.226.889,58	161.344,48	218.967,51	218.967,51	218.967,51	218.967,51	218.967,51	218.967,51	218.967,51	218.967,51	218.967,51	218.967,51	218.967,51	218.967,51	218.967,51	218.967,51
23	PAVIMENTAÇÃO	41,89%	12.572.557,47	628.627,87	853.137,83	853.137,83	853.137,83	853.137,83	853.137,83	853.137,83	853.137,83	853.137,83	853.137,83	853.137,83	853.137,83	853.137,83	853.137,83	853.137,83
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	28,23%	8.473.408,82	423.670,44	574.981,31	574.981,31	574.981,31	574.981,31	574.981,31	574.981,31	574.981,31	574.981,31	574.981,31	574.981,31	574.981,31	574.981,31	574.981,31	574.981,31
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,96%	2.088.835,33	104.441,77	141.742,40	141.742,40	141.742,40	141.742,40	141.742,40	141.742,40	141.742,40	141.742,40	141.742,40	141.742,40	141.742,40	141.742,40	141.742,40	141.742,40
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	7,04%	2.111.533,41	105.576,67	143.282,62	143.282,62	143.282,62	143.282,62	143.282,62	143.282,62	143.282,62	143.282,62	143.282,62	143.282,62	143.282,62	143.282,62	143.282,62	143.282,62
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,04%	12.024,60	601,23	815,96	815,96	815,96	815,96	815,96	815,96	815,96	815,96	815,96	815,96	815,96	815,96	815,96	815,96
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	731.727,66	36.586,38	49.652,95	49.652,95	49.652,95	49.652,95	49.652,95	49.652,95	49.652,95	49.652,95	49.652,95	49.652,95	49.652,95	49.652,95	49.652,95	49.652,95
	TOTAL	100,00%	30.012.859,44	1.500.642,97	2.036.586,89	2.036.586,89	2.036.586,89	2.036.586,89	2.036.586,89	2.036.586,89	2.036.586,89	2.036.586,89	2.036.586,89	2.036.586,89	2.036.586,89	2.036.586,89	2.036.586,89	2.036.586,89
	ACUMULADO			1.500.642,97	3.537.229,86	5.573.816,75	7.610.403,64	9.646.990,53	11.683.577,42	13.720.164,32	15.756.751,21	17.793.338,10	19.829.924,99	21.866.511,88	23.903.098,77	25.939.685,66	27.976.272,55	30.012.859,44
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL FRM-999, ESTRADA DOS PORRETES/BOTUJURU - LIGAÇÃO FRANCO DA ROCHA X FRANCISCO MORATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO MORATO. EXTENSÃO TOTAL DE 5,779 KM. LOTE 25.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00%	166.693,69	8.334,68	14.396,27	14.396,27	14.396,27	14.396,27	14.396,27	14.396,27	14.396,27	14.396,27	14.396,27	14.396,27	14.396,27
22	TERRAPLENAGEM	12,68%	2.106.371,99	105.318,60	181.913,94	181.913,94	181.913,94	181.913,94	181.913,94	181.913,94	181.913,94	181.913,94	181.913,94	181.913,94	181.913,94
23	PAVIMENTAÇÃO	38,01%	6.315.177,81	315.758,89	545.401,72	545.401,72	545.401,72	545.401,72	545.401,72	545.401,72	545.401,72	545.401,72	545.401,72	545.401,72	545.401,72
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	37,69%	6.261.088,44	313.054,42	540.730,37	540.730,37	540.730,37	540.730,37	540.730,37	540.730,37	540.730,37	540.730,37	540.730,37	540.730,37	540.730,37
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,26%	376.039,55	18.801,98	32.476,14	32.476,14	32.476,14	32.476,14	32.476,14	32.476,14	32.476,14	32.476,14	32.476,14	32.476,14	32.476,14
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,88%	976.758,30	48.837,92	84.356,40	84.356,40	84.356,40	84.356,40	84.356,40	84.356,40	84.356,40	84.356,40	84.356,40	84.356,40	84.356,40
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,04%	5.840,52	292,03	504,41	504,41	504,41	504,41	504,41	504,41	504,41	504,41	504,41	504,41	504,41
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	405.053,23	20.252,66	34.981,87	34.981,87	34.981,87	34.981,87	34.981,87	34.981,87	34.981,87	34.981,87	34.981,87	34.981,87	34.981,87
	TOTAL	100,00%	16.613.023,53	830.651,18	1.434.761,12	1.434.761,12	1.434.761,12	1.434.761,12	1.434.761,12	1.434.761,12	1.434.761,12	1.434.761,12	1.434.761,12	1.434.761,12	1.434.761,12
	ACUMULADO			830.651,18	2.265.412,30	3.700.173,42	5.134.934,55	6.569.695,67	8.004.456,79	9.439.217,91	10.873.979,04	12.308.740,16	13.743.501,28	15.178.262,41	16.613.023,53
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DAS NEVES E MATSUZAKI - LIGAÇÃO ESTRADA DOS FERNANDES X ESTRADA DO VIADUTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 2,900 KM. LOTE 26.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,58%	193.705,82	9.685,29	36.804,11	36.804,11	36.804,11	36.804,11	36.804,11
22	TERRAPLENAGEM	0,28%	15.151,91	757,60	2.878,86	2.878,86	2.878,86	2.878,86	2.878,86
23	PAVIMENTAÇÃO	59,61%	3.223.099,27	161.154,96	612.388,86	612.388,86	612.388,86	612.388,86	612.388,86
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	30,36%	1.641.253,70	82.062,69	311.838,20	311.838,20	311.838,20	311.838,20	311.838,20
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,91%	157.601,78	7.880,09	29.944,34	29.944,34	29.944,34	29.944,34	29.944,34
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,75%	40.560,00	2.028,00	7.706,40	7.706,40	7.706,40	7.706,40	7.706,40
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	131.873,83	6.593,69	25.056,03	25.056,03	25.056,03	25.056,03	25.056,03
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,07%	3.581,19	179,06	680,43	680,43	680,43	680,43	680,43
	TOTAL	100,00%	5.406.827,50	270.341,38	1.027.297,23	1.027.297,23	1.027.297,23	1.027.297,23	1.027.297,23
	ACUMULADO			270.341,38	1.297.638,60	2.324.935,83	3.352.233,05	4.379.530,28	5.406.827,50
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL NCH-125/SAR-010 - LIGAÇÃO NOVA CASTILHO X SPV 061, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA CASTILHO, SANTO ANTONIO DO ARACANGUÁ E NOVA LUZITÂNIA, INCLUINDO ROTATÓRIA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,000 KM. LOTE 27.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23%	54.872,40	2.743,62	5.792,09	5.792,09	5.792,09	5.792,09	5.792,09	5.792,09	5.792,09	5.792,09	5.792,09
22	TERRAPLENAGEM	10,01%	2.412.343,70	120.617,19	254.636,28	254.636,28	254.636,28	254.636,28	254.636,28	254.636,28	254.636,28	254.636,28	254.636,28
23	PAVIMENTAÇÃO	74,56%	17.972.512,61	898.625,63	1.897.098,55	1.897.098,55	1.897.098,55	1.897.098,55	1.897.098,55	1.897.098,55	1.897.098,55	1.897.098,55	1.897.098,55
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,88%	1.176.909,05	58.845,45	124.229,29	124.229,29	124.229,29	124.229,29	124.229,29	124.229,29	124.229,29	124.229,29	124.229,29
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,34%	82.250,49	4.112,52	8.682,00	8.682,00	8.682,00	8.682,00	8.682,00	8.682,00	8.682,00	8.682,00	8.682,00
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,02%	1.450.928,82	72.546,44	153.153,60	153.153,60	153.153,60	153.153,60	153.153,60	153.153,60	153.153,60	153.153,60	153.153,60
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,27%	305.053,04	15.252,65	32.200,04	32.200,04	32.200,04	32.200,04	32.200,04	32.200,04	32.200,04	32.200,04	32.200,04
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	343,56	17,18	36,26	36,26	36,26	36,26	36,26	36,26	36,26	36,26	36,26
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,26%	61.684,48	3.084,22	6.511,14	6.511,14	6.511,14	6.511,14	6.511,14	6.511,14	6.511,14	6.511,14	6.511,14
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,43%	586.371,74	29.318,59	61.894,79	61.894,79	61.894,79	61.894,79	61.894,79	61.894,79	61.894,79	61.894,79	61.894,79
	TOTAL	100,00%	24.103.269,89	1.205.163,49	2.544.234,04	2.544.234,04	2.544.234,04	2.544.234,04	2.544.234,04	2.544.234,04	2.544.234,04	2.544.234,04	2.544.234,04
	ACUMULADO			1.205.163,49	3.749.397,54	6.293.631,58	8.837.865,63	11.382.099,67	13.926.333,71	16.470.567,76	19.014.801,80	21.559.035,85	24.103.269,89
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL GES-348/SPV-062 - LIGAÇÃO GENERAL SALGADO X DISTRITO DE PRUDÊNCIO E MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GENERAL SALGADO.. LOTE 28.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,48%	121.384,14	6.069,21	10.483,18	10.483,18	10.483,18	10.483,18	10.483,18	10.483,18	10.483,18	10.483,18	10.483,18	10.483,18	10.483,18
22	TERRAPLENAGEM	14,11%	3.602.757,08	180.137,85	311.147,20	311.147,20	311.147,20	311.147,20	311.147,20	311.147,20	311.147,20	311.147,20	311.147,20	311.147,20	311.147,20
23	PAVIMENTAÇÃO	59,48%	15.190.281,97	759.514,10	1.311.887,99	1.311.887,99	1.311.887,99	1.311.887,99	1.311.887,99	1.311.887,99	1.311.887,99	1.311.887,99	1.311.887,99	1.311.887,99	1.311.887,99
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	10,94%	2.792.580,96	139.629,05	241.177,45	241.177,45	241.177,45	241.177,45	241.177,45	241.177,45	241.177,45	241.177,45	241.177,45	241.177,45	241.177,45
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,52%	2.176.594,26	108.829,71	187.978,60	187.978,60	187.978,60	187.978,60	187.978,60	187.978,60	187.978,60	187.978,60	187.978,60	187.978,60	187.978,60
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,47%	887.071,92	44.353,60	76.610,76	76.610,76	76.610,76	76.610,76	76.610,76	76.610,76	76.610,76	76.610,76	76.610,76	76.610,76	76.610,76
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,54%	138.673,42	6.933,67	11.976,34	11.976,34	11.976,34	11.976,34	11.976,34	11.976,34	11.976,34	11.976,34	11.976,34	11.976,34	11.976,34
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,43%	619.481,31	30.974,07	53.500,66	53.500,66	53.500,66	53.500,66	53.500,66	53.500,66	53.500,66	53.500,66	53.500,66	53.500,66	53.500,66
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,03%	8.582,73	429,14	741,24	741,24	741,24	741,24	741,24	741,24	741,24	741,24	741,24	741,24	741,24
	TOTAL	100,00%	25.537.407,79	1.276.870,39	2.205.503,40	2.205.503,40	2.205.503,40	2.205.503,40	2.205.503,40	2.205.503,40	2.205.503,40	2.205.503,40	2.205.503,40	2.205.503,40	2.205.503,40
	ACUMULADO			1.276.870,39	3.482.373,79	5.687.877,19	7.893.380,59	10.098.883,99	12.304.387,39	14.509.890,79	16.715.394,19	18.920.897,59	21.126.400,99	23.331.904,39	25.537.407,79
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL JOSÉ BONIFÁCIO - LIGAÇÃO BR-153 X SP 425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOSÉ BONIFÁCIO. EXTENSÃO TOTAL DE 8,200 KM. LOTE 29.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,81%	1.444.823,73	72.241,19	105.583,27	105.583,27	105.583,27	105.583,27	105.583,27	105.583,27	105.583,27	105.583,27	105.583,27	105.583,27	105.583,27	105.583,27	105.583,27
22	TERRAPLENAGEM	8,46%	3.207.209,16	160.360,46	234.372,98	234.372,98	234.372,98	234.372,98	234.372,98	234.372,98	234.372,98	234.372,98	234.372,98	234.372,98	234.372,98	234.372,98	234.372,98
23	PAVIMENTAÇÃO	62,44%	23.679.765,71	1.183.988,29	1.730.444,42	1.730.444,42	1.730.444,42	1.730.444,42	1.730.444,42	1.730.444,42	1.730.444,42	1.730.444,42	1.730.444,42	1.730.444,42	1.730.444,42	1.730.444,42	1.730.444,42
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,80%	2.578.723,64	128.936,18	188.445,19	188.445,19	188.445,19	188.445,19	188.445,19	188.445,19	188.445,19	188.445,19	188.445,19	188.445,19	188.445,19	188.445,19	188.445,19
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	7,21%	2.732.689,59	136.634,48	199.696,55	199.696,55	199.696,55	199.696,55	199.696,55	199.696,55	199.696,55	199.696,55	199.696,55	199.696,55	199.696,55	199.696,55	199.696,55
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,15%	2.332.885,70	116.644,29	170.480,11	170.480,11	170.480,11	170.480,11	170.480,11	170.480,11	170.480,11	170.480,11	170.480,11	170.480,11	170.480,11	170.480,11	170.480,11
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,69%	1.019.915,38	50.995,77	74.532,28	74.532,28	74.532,28	74.532,28	74.532,28	74.532,28	74.532,28	74.532,28	74.532,28	74.532,28	74.532,28	74.532,28	74.532,28
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	343,56	17,18	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	924.900,31	46.245,02	67.588,87	67.588,87	67.588,87	67.588,87	67.588,87	67.588,87	67.588,87	67.588,87	67.588,87	67.588,87	67.588,87	67.588,87	67.588,87
	TOTAL	100,00%	37.921.256,78	1.896.062,84	2.771.168,76	2.771.168,76	2.771.168,76	2.771.168,76	2.771.168,76	2.771.168,76	2.771.168,76	2.771.168,76	2.771.168,76	2.771.168,76	2.771.168,76	2.771.168,76	2.771.168,76
	ACUMULADO			1.896.062,84	4.667.231,60	7.438.400,37	10.209.569,13	12.980.737,90	15.751.906,66	18.523.075,43	21.294.244,19	24.065.412,96	26.836.581,72	29.607.750,49	32.378.919,25	35.150.088,02	37.921.256,78
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	7,31%	7,31%	7,31%	7,31%	7,31%	7,31%	7,31%	7,31%	7,31%	7,31%	7,31%	7,31%	7,31%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	12,31%	19,62%	26,92%	34,23%	41,54%	48,85%	56,15%	63,46%	70,77%	78,08%	85,38%	92,69%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores 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 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL CLM 060/CLM 080/CLM-445/CLM-070 - LIGAÇÃO CLEMENTINA X GABRIEL MONTEIRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CLEMENTINA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,344 KM. LOTE 30.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,82%	795.618,78	39.780,94	68.712,53	68.712,53	68.712,53	68.712,53	68.712,53	68.712,53	68.712,53	68.712,53	68.712,53	68.712,53	68.712,53
22	TERRAPLENAGEM	10,87%	2.263.314,47	113.165,72	195.468,07	195.468,07	195.468,07	195.468,07	195.468,07	195.468,07	195.468,07	195.468,07	195.468,07	195.468,07	195.468,07
23	PAVIMENTAÇÃO	53,89%	11.223.120,60	561.156,03	969.269,51	969.269,51	969.269,51	969.269,51	969.269,51	969.269,51	969.269,51	969.269,51	969.269,51	969.269,51	969.269,51
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	16,69%	3.476.389,72	173.819,49	300.233,66	300.233,66	300.233,66	300.233,66	300.233,66	300.233,66	300.233,66	300.233,66	300.233,66	300.233,66	300.233,66
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,33%	1.733.730,99	86.686,55	149.731,31	149.731,31	149.731,31	149.731,31	149.731,31	149.731,31	149.731,31	149.731,31	149.731,31	149.731,31	149.731,31
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,95%	821.769,81	41.088,49	70.971,03	70.971,03	70.971,03	70.971,03	70.971,03	70.971,03	70.971,03	70.971,03	70.971,03	70.971,03	70.971,03
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,02%	3.435,60	171,78	296,71	296,71	296,71	296,71	296,71	296,71	296,71	296,71	296,71	296,71	296,71
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	507.848,60	25.392,43	43.859,65	43.859,65	43.859,65	43.859,65	43.859,65	43.859,65	43.859,65	43.859,65	43.859,65	43.859,65	43.859,65
	TOTAL	100,00%	20.825.228,57	1.041.261,43	1.798.542,47	1.798.542,47	1.798.542,47	1.798.542,47	1.798.542,47	1.798.542,47	1.798.542,47	1.798.542,47	1.798.542,47	1.798.542,47	1.798.542,47
	ACUMULADO			1.041.261,43	2.839.803,90	4.638.346,36	6.436.888,83	8.235.431,30	10.033.973,77	11.832.516,23	13.631.058,70	15.429.601,17	17.228.143,64	19.026.686,10	20.825.228,57
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BIL-247/ART-388- LIGAÇÃO ARAÇATUBA X SP 461, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BILAC E ARAÇATUBA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,500 KM. LOTE 31.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,13%	1.485.085,35	74.254,27	156.759,01	156.759,01	156.759,01	156.759,01	156.759,01	156.759,01	156.759,01	156.759,01	156.759,01
22	TERRAPLENAGEM	12,17%	3.525.392,85	176.269,64	372.124,80	372.124,80	372.124,80	372.124,80	372.124,80	372.124,80	372.124,80	372.124,80	372.124,80
23	PAVIMENTAÇÃO	54,02%	15.653.964,92	782.698,25	1.652.362,96	1.652.362,96	1.652.362,96	1.652.362,96	1.652.362,96	1.652.362,96	1.652.362,96	1.652.362,96	1.652.362,96
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,95%	4.330.915,46	216.545,77	457.152,19	457.152,19	457.152,19	457.152,19	457.152,19	457.152,19	457.152,19	457.152,19	457.152,19
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,01%	2.274,80	113,74	240,12	240,12	240,12	240,12	240,12	240,12	240,12	240,12	240,12
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	1,97%	571.091,30	28.554,57	60.281,86	60.281,86	60.281,86	60.281,86	60.281,86	60.281,86	60.281,86	60.281,86	60.281,86
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,21%	1.220.462,98	61.023,15	128.826,65	128.826,65	128.826,65	128.826,65	128.826,65	128.826,65	128.826,65	128.826,65	128.826,65
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,56%	1.320.120,37	66.006,02	139.346,04	139.346,04	139.346,04	139.346,04	139.346,04	139.346,04	139.346,04	139.346,04	139.346,04
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	1.717,80	85,89	181,32	181,32	181,32	181,32	181,32	181,32	181,32	181,32	181,32
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,56%	162.884,48	8.144,22	17.193,36	17.193,36	17.193,36	17.193,36	17.193,36	17.193,36	17.193,36	17.193,36	17.193,36
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,43%	702.732,69	35.136,63	74.177,34	74.177,34	74.177,34	74.177,34	74.177,34	74.177,34	74.177,34	74.177,34	74.177,34
	TOTAL	100,00%	28.976.643,00	1.448.832,15	3.058.645,65	3.058.645,65	3.058.645,65	3.058.645,65	3.058.645,65	3.058.645,65	3.058.645,65	3.058.645,65	3.058.645,65
	ACUMULADO			1.448.832,15	4.507.477,80	7.566.123,45	10.624.769,10	13.683.414,75	16.742.060,40	19.800.706,05	22.859.351,70	25.917.997,35	28.976.643,00
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ZCR-187 - LIGAÇÃO ZACARIAS X BURITAMA X RIO TIETÊ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ZACARIAS. EXTENSÃO TOTAL DE 8,500 KM. LOTE 32.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,77%	775.927,56	38.796,38	67.011,93	67.011,93	67.011,93	67.011,93	67.011,93	67.011,93	67.011,93	67.011,93	67.011,93	67.011,93	67.011,93
22	TERRAPLENAGEM	9,25%	1.903.520,13	95.176,01	164.394,92	164.394,92	164.394,92	164.394,92	164.394,92	164.394,92	164.394,92	164.394,92	164.394,92	164.394,92	164.394,92
23	PAVIMENTAÇÃO	70,40%	14.485.500,30	724.275,02	1.251.020,48	1.251.020,48	1.251.020,48	1.251.020,48	1.251.020,48	1.251.020,48	1.251.020,48	1.251.020,48	1.251.020,48	1.251.020,48	1.251.020,48
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,04%	1.447.642,10	72.382,11	125.023,64	125.023,64	125.023,64	125.023,64	125.023,64	125.023,64	125.023,64	125.023,64	125.023,64	125.023,64	125.023,64
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,77%	980.899,60	49.044,98	84.714,06	84.714,06	84.714,06	84.714,06	84.714,06	84.714,06	84.714,06	84.714,06	84.714,06	84.714,06	84.714,06
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,34%	481.258,03	24.062,90	41.563,19	41.563,19	41.563,19	41.563,19	41.563,19	41.563,19	41.563,19	41.563,19	41.563,19	41.563,19	41.563,19
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	501.868,68	25.093,43	43.343,20	43.343,20	43.343,20	43.343,20	43.343,20	43.343,20	43.343,20	43.343,20	43.343,20	43.343,20	43.343,20
	TOTAL	100,00%	20.576.616,40	1.028.830,82	1.777.071,42	1.777.071,42	1.777.071,42	1.777.071,42	1.777.071,42	1.777.071,42	1.777.071,42	1.777.071,42	1.777.071,42	1.777.071,42	1.777.071,42
	ACUMULADO			1.028.830,82	2.805.902,24	4.582.973,65	6.360.045,07	8.137.116,49	9.914.187,90	11.691.259,32	13.468.330,73	15.245.402,15	17.022.473,57	18.799.544,98	20.576.616,40
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ADD-247/ADD-050 - LIGAÇÃO SP 300 X FRIGORÍFICO BETTER BEEF X MATADOURO MUNICIPAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANDRADINA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,478 KM. LOTE 33.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	16.686,97	834,35	1.441,15	1.441,15	1.441,15	1.441,15	1.441,15	1.441,15	1.441,15	1.441,15	1.441,15	1.441,15	1.441,15
22	TERRAPLENAGEM	6,52%	943.575,26	47.178,76	81.490,59	81.490,59	81.490,59	81.490,59	81.490,59	81.490,59	81.490,59	81.490,59	81.490,59	81.490,59	81.490,59
23	PAVIMENTAÇÃO	55,00%	7.957.151,67	397.857,58	687.208,55	687.208,55	687.208,55	687.208,55	687.208,55	687.208,55	687.208,55	687.208,55	687.208,55	687.208,55	687.208,55
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	29,79%	4.309.612,60	215.480,63	372.193,82	372.193,82	372.193,82	372.193,82	372.193,82	372.193,82	372.193,82	372.193,82	372.193,82	372.193,82	372.193,82
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,03%	727.257,33	36.362,87	62.808,59	62.808,59	62.808,59	62.808,59	62.808,59	62.808,59	62.808,59	62.808,59	62.808,59	62.808,59	62.808,59
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,01%	146.315,57	7.315,78	12.636,34	12.636,34	12.636,34	12.636,34	12.636,34	12.636,34	12.636,34	12.636,34	12.636,34	12.636,34	12.636,34
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,09%	13.287,84	664,39	1.147,59	1.147,59	1.147,59	1.147,59	1.147,59	1.147,59	1.147,59	1.147,59	1.147,59	1.147,59	1.147,59
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	352.514,97	17.625,75	30.444,47	30.444,47	30.444,47	30.444,47	30.444,47	30.444,47	30.444,47	30.444,47	30.444,47	30.444,47	30.444,47
	TOTAL	100,00%	14.466.402,21	723.320,11	1.249.371,10	1.249.371,10	1.249.371,10	1.249.371,10	1.249.371,10	1.249.371,10	1.249.371,10	1.249.371,10	1.249.371,10	1.249.371,10	1.249.371,10
	ACUMULADO			723.320,11	1.972.691,21	3.222.062,31	4.471.433,41	5.720.804,51	6.970.175,61	8.219.546,71	9.468.917,81	10.718.288,91	11.967.660,01	13.217.031,11	14.466.402,21
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PSP-140 - ACESSO AO HOSPITAL PSIQUIÁTRICO BEZERRA DE MENEZES E SP 425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE.. LOTE 34.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,24%	129.652,51	6.482,63	24.633,98	24.633,98	24.633,98	24.633,98	24.633,98
22	TERRAPLENAGEM	10,98%	635.099,59	31.754,98	120.668,92	120.668,92	120.668,92	120.668,92	120.668,92
23	PAVIMENTAÇÃO	47,04%	2.720.985,91	136.049,30	516.987,32	516.987,32	516.987,32	516.987,32	516.987,32
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	25,69%	1.485.710,20	74.285,51	282.284,94	282.284,94	282.284,94	282.284,94	282.284,94
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,89%	224.853,26	11.242,66	42.722,12	42.722,12	42.722,12	42.722,12	42.722,12
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,45%	315.308,00	15.765,40	59.908,52	59.908,52	59.908,52	59.908,52	59.908,52
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,18%	10.620,23	531,01	2.017,84	2.017,84	2.017,84	2.017,84	2.017,84
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	2,14%	124.039,52	6.201,98	23.567,51	23.567,51	23.567,51	23.567,51	23.567,51
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,38%	137.790,23	6.889,51	26.180,14	26.180,14	26.180,14	26.180,14	26.180,14
	TOTAL	100,00%	5.784.059,45	289.202,97	1.098.971,30	1.098.971,30	1.098.971,30	1.098.971,30	1.098.971,30
	ACUMULADO			289.202,97	1.388.174,27	2.487.145,56	3.586.116,86	4.685.088,15	5.784.059,45
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL EML-224 - LIGAÇÃO EMILIANÓPOLIS X SP 501, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EMILIANÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 8,160 KM. LOTE 35.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,32%	910.882,95	45.544,15	78.667,16	78.667,16	78.667,16	78.667,16	78.667,16	78.667,16	78.667,16	78.667,16	78.667,16	78.667,16	78.667,16
22	TERRAPLENAGEM	3,01%	433.924,22	21.696,21	37.475,27	37.475,27	37.475,27	37.475,27	37.475,27	37.475,27	37.475,27	37.475,27	37.475,27	37.475,27	37.475,27
23	PAVIMENTAÇÃO	71,32%	10.284.624,18	514.231,21	888.217,54	888.217,54	888.217,54	888.217,54	888.217,54	888.217,54	888.217,54	888.217,54	888.217,54	888.217,54	888.217,54
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,15%	1.175.923,25	58.796,16	101.557,01	101.557,01	101.557,01	101.557,01	101.557,01	101.557,01	101.557,01	101.557,01	101.557,01	101.557,01	101.557,01
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,50%	504.114,08	25.205,70	43.537,13	43.537,13	43.537,13	43.537,13	43.537,13	43.537,13	43.537,13	43.537,13	43.537,13	43.537,13	43.537,13
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,27%	759.460,10	37.973,01	65.589,74	65.589,74	65.589,74	65.589,74	65.589,74	65.589,74	65.589,74	65.589,74	65.589,74	65.589,74	65.589,74
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	351.723,21	17.586,16	30.376,10	30.376,10	30.376,10	30.376,10	30.376,10	30.376,10	30.376,10	30.376,10	30.376,10	30.376,10	30.376,10
	TOTAL	100,00%	14.420.651,99	721.032,60	1.245.419,94	1.245.419,94	1.245.419,94	1.245.419,94	1.245.419,94	1.245.419,94	1.245.419,94	1.245.419,94	1.245.419,94	1.245.419,94	1.245.419,94
	ACUMULADO			721.032,60	1.966.452,54	3.211.872,49	4.457.292,43	5.702.712,38	6.948.132,32	8.193.552,27	9.438.972,21	10.684.392,16	11.929.812,10	13.175.232,05	14.420.651,99
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PSP-010, RAIMUNDO MAIOLINI - LIGAÇÃO AMELIÓPOLIS X RIO DO PEIXE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE. EXTENSÃO TOTAL DE 10,440 KM. LOTE 36.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,82%	167.085,49	8.354,27	14.430,11	14.430,11	14.430,11	14.430,11	14.430,11	14.430,11	14.430,11	14.430,11	14.430,11	14.430,11	14.430,11
22	TERRAPLENAGEM	2,00%	406.387,66	20.319,38	35.097,12	35.097,12	35.097,12	35.097,12	35.097,12	35.097,12	35.097,12	35.097,12	35.097,12	35.097,12	35.097,12
23	PAVIMENTAÇÃO	83,94%	17.065.470,24	853.273,51	1.473.836,07	1.473.836,07	1.473.836,07	1.473.836,07	1.473.836,07	1.473.836,07	1.473.836,07	1.473.836,07	1.473.836,07	1.473.836,07	1.473.836,07
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,58%	930.781,86	46.539,09	80.385,71	80.385,71	80.385,71	80.385,71	80.385,71	80.385,71	80.385,71	80.385,71	80.385,71	80.385,71	80.385,71
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,85%	579.134,72	28.956,74	50.016,18	50.016,18	50.016,18	50.016,18	50.016,18	50.016,18	50.016,18	50.016,18	50.016,18	50.016,18	50.016,18
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,37%	684.929,47	34.246,47	59.153,00	59.153,00	59.153,00	59.153,00	59.153,00	59.153,00	59.153,00	59.153,00	59.153,00	59.153,00	59.153,00
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	495.844,72	24.792,24	42.822,95	42.822,95	42.822,95	42.822,95	42.822,95	42.822,95	42.822,95	42.822,95	42.822,95	42.822,95	42.822,95
	TOTAL	100,00%	20.329.634,16	1.016.481,71	1.755.741,13	1.755.741,13	1.755.741,13	1.755.741,13	1.755.741,13	1.755.741,13	1.755.741,13	1.755.741,13	1.755.741,13	1.755.741,13	1.755.741,13
	ACUMULADO			1.016.481,71	2.772.222,84	4.527.963,97	6.283.705,10	8.039.446,24	9.795.187,37	11.550.928,50	13.306.669,63	15.062.410,76	16.818.151,90	18.573.893,03	20.329.634,16
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL CBU-010/MRP-040 - LIGAÇÃO CAIABÚ X MARIÁPOLIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CAIABÚ E MARIÁPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 12,870 KM. LOTE 37.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,56%	574.539,60	28.726,98	49.619,33	49.619,33	49.619,33	49.619,33	49.619,33	49.619,33	49.619,33	49.619,33	49.619,33	49.619,33	49.619,33
22	TERRAPLENAGEM	4,19%	1.546.045,99	77.302,30	133.522,15	133.522,15	133.522,15	133.522,15	133.522,15	133.522,15	133.522,15	133.522,15	133.522,15	133.522,15	133.522,15
23	PAVIMENTAÇÃO	79,46%	29.286.861,03	1.464.343,05	2.529.319,82	2.529.319,82	2.529.319,82	2.529.319,82	2.529.319,82	2.529.319,82	2.529.319,82	2.529.319,82	2.529.319,82	2.529.319,82	2.529.319,82
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,89%	2.909.597,29	145.479,86	251.283,40	251.283,40	251.283,40	251.283,40	251.283,40	251.283,40	251.283,40	251.283,40	251.283,40	251.283,40	251.283,40
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,58%	949.812,12	47.490,61	82.029,23	82.029,23	82.029,23	82.029,23	82.029,23	82.029,23	82.029,23	82.029,23	82.029,23	82.029,23	82.029,23
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,88%	691.200,90	34.560,05	59.694,62	59.694,62	59.694,62	59.694,62	59.694,62	59.694,62	59.694,62	59.694,62	59.694,62	59.694,62	59.694,62
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	2.061,36	103,07	178,03	178,03	178,03	178,03	178,03	178,03	178,03	178,03	178,03	178,03	178,03
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	898.951,41	44.947,57	77.636,71	77.636,71	77.636,71	77.636,71	77.636,71	77.636,71	77.636,71	77.636,71	77.636,71	77.636,71	77.636,71
	TOTAL	100,00%	36.859.069,70	1.842.953,49	3.183.283,29	3.183.283,29	3.183.283,29	3.183.283,29	3.183.283,29	3.183.283,29	3.183.283,29	3.183.283,29	3.183.283,29	3.183.283,29	3.183.283,29
	ACUMULADO			1.842.953,49	5.026.236,78	8.209.520,07	11.392.803,36	14.576.086,65	17.759.369,95	20.942.653,24	24.125.936,53	27.309.219,82	30.492.503,12	33.675.786,41	36.859.069,70
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MTO-010/PRA-050 - LIGAÇÃO MARTINÓPOLIS X PRACINHA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIO DE MARTINÓPOLIS E PRACINHA. EXTENSÃO TOTAL DE 17,070 KM. LOTE 38.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,43%	1.596.110,09	79.805,50	137.845,87	137.845,87	137.845,87	137.845,87	137.845,87	137.845,87	137.845,87	137.845,87	137.845,87	137.845,87	137.845,87
22	TERRAPLENAGEM	2,03%	943.552,83	47.177,64	81.488,65	81.488,65	81.488,65	81.488,65	81.488,65	81.488,65	81.488,65	81.488,65	81.488,65	81.488,65	81.488,65
23	PAVIMENTAÇÃO	73,90%	34.409.193,65	1.720.459,68	2.971.703,09	2.971.703,09	2.971.703,09	2.971.703,09	2.971.703,09	2.971.703,09	2.971.703,09	2.971.703,09	2.971.703,09	2.971.703,09	2.971.703,09
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	12,62%	5.877.898,09	293.894,90	507.636,65	507.636,65	507.636,65	507.636,65	507.636,65	507.636,65	507.636,65	507.636,65	507.636,65	507.636,65	507.636,65
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,49%	1.625.846,49	81.292,32	140.414,02	140.414,02	140.414,02	140.414,02	140.414,02	140.414,02	140.414,02	140.414,02	140.414,02	140.414,02	140.414,02
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,09%	970.929,73	48.546,49	83.853,02	83.853,02	83.853,02	83.853,02	83.853,02	83.853,02	83.853,02	83.853,02	83.853,02	83.853,02	83.853,02
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	2.748,48	137,42	237,37	237,37	237,37	237,37	237,37	237,37	237,37	237,37	237,37	237,37	237,37
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	1.135.588,26	56.779,41	98.073,53	98.073,53	98.073,53	98.073,53	98.073,53	98.073,53	98.073,53	98.073,53	98.073,53	98.073,53	98.073,53
	TOTAL	100,00%	46.561.867,62	2.328.093,38	4.021.252,20	4.021.252,20	4.021.252,20	4.021.252,20	4.021.252,20	4.021.252,20	4.021.252,20	4.021.252,20	4.021.252,20	4.021.252,20	4.021.252,20
	ACUMULADO			2.328.093,38	6.349.345,58	10.370.597,79	14.391.849,99	18.413.102,20	22.434.354,40	26.455.606,60	30.476.858,81	34.498.111,01	38.519.363,21	42.540.615,42	46.561.867,62
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL AHM-451, ESTRADA ROSA CELESTE BEGA - CONTORNO DE ANHUMAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANHUMAS. EXTENSÃO TOTAL DE 1,540 KM. LOTE 39.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,41%	20.835,82	1.041,79	3.958,81	3.958,81	3.958,81	3.958,81	3.958,81
22	TERRAPLENAGEM	5,80%	295.672,21	14.783,61	56.177,72	56.177,72	56.177,72	56.177,72	56.177,72
23	PAVIMENTAÇÃO	61,88%	3.157.236,91	157.861,85	599.875,01	599.875,01	599.875,01	599.875,01	599.875,01
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	18,80%	959.318,04	47.965,90	182.270,43	182.270,43	182.270,43	182.270,43	182.270,43
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,39%	376.818,96	18.840,95	71.595,60	71.595,60	71.595,60	71.595,60	71.595,60
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,42%	123.288,62	6.164,43	23.424,84	23.424,84	23.424,84	23.424,84	23.424,84
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,41%	20.802,82	1.040,14	3.952,54	3.952,54	3.952,54	3.952,54	3.952,54
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,90%	147.995,11	7.399,76	28.119,07	28.119,07	28.119,07	28.119,07	28.119,07
	TOTAL	100,00%	5.101.968,49	255.098,42	969.374,01	969.374,01	969.374,01	969.374,01	969.374,01
	ACUMULADO			255.098,42	1.224.472,44	2.193.846,45	3.163.220,46	4.132.594,48	5.101.968,49
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

EDITAL Nº 285/2021 - 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 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MCL-030/SJA-020 - LIGAÇÃO MONTE CASTELO X SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MONTE CASTELO E SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO. EXTENSÃO TOTAL DE 9,820 KM. LOTE 40.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,64%	1.073.169,77	107.316,98	107.316,98	107.316,98	107.316,98	107.316,98	107.316,98	107.316,98	107.316,98	107.316,98	107.316,98
22	TERRAPLENAGEM	4,62%	1.061.725,70	106.172,57	106.172,57	106.172,57	106.172,57	106.172,57	106.172,57	106.172,57	106.172,57	106.172,57	106.172,57
23	PAVIMENTAÇÃO	69,41%	16.230.251,70	1.623.025,17	1.623.025,17	1.623.025,17	1.623.025,17	1.623.025,17	1.623.025,17	1.623.025,17	1.623.025,17	1.623.025,17	1.623.025,17
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	11,21%	2.596.268,22	259.626,82	259.626,82	259.626,82	259.626,82	259.626,82	259.626,82	259.626,82	259.626,82	259.626,82	259.626,82
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,33%	1.195.705,87	119.570,59	119.570,59	119.570,59	119.570,59	119.570,59	119.570,59	119.570,59	119.570,59	119.570,59	119.570,59
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,35%	550.755,92	55.075,59	55.075,59	55.075,59	55.075,59	55.075,59	55.075,59	55.075,59	55.075,59	55.075,59	55.075,59
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	1.030,68	103,07	103,07	103,07	103,07	103,07	103,07	103,07	103,07	103,07	103,07
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	567.696,91	56.769,69	56.769,69	56.769,69	56.769,69	56.769,69	56.769,69	56.769,69	56.769,69	56.769,69	56.769,69
	TOTAL	100,00%	23.276.604,77	2.327.660,48	2.327.660,48	2.327.660,48	2.327.660,48	2.327.660,48	2.327.660,48	2.327.660,48	2.327.660,48	2.327.660,48	2.327.660,48
	ACUMULADO			2.327.660,48	4.655.320,95	6.982.981,43	9.310.641,91	11.638.302,39	13.965.962,86	16.293.623,34	18.621.283,82	20.948.944,29	23.276.604,77
	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 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL TCB-180/TCB-479/TCB-188/TCB-480/NRD-273, LIGAÇÃO SP 483 – BAIRRO OVÍDIO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NARANDIBA E TACIBA. EXTENSÃO TOTAL DE 17,475 KM. LOTE 41.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,43%	210.327,93	10.516,40	18.164,68	18.164,68	18.164,68	18.164,68	18.164,68	18.164,68	18.164,68	18.164,68	18.164,68	18.164,68	18.164,68
22	TERRAPLENAGEM	4,19%	2.051.519,29	102.575,96	177.176,67	177.176,67	177.176,67	177.176,67	177.176,67	177.176,67	177.176,67	177.176,67	177.176,67	177.176,67	177.176,67
23	PAVIMENTAÇÃO	80,75%	39.538.134,58	1.976.906,73	3.414.657,08	3.414.657,08	3.414.657,08	3.414.657,08	3.414.657,08	3.414.657,08	3.414.657,08	3.414.657,08	3.414.657,08	3.414.657,08	3.414.657,08
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,41%	3.138.431,13	156.921,56	271.046,32	271.046,32	271.046,32	271.046,32	271.046,32	271.046,32	271.046,32	271.046,32	271.046,32	271.046,32	271.046,32
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,11%	52.610,40	2.630,52	4.543,63	4.543,63	4.543,63	4.543,63	4.543,63	4.543,63	4.543,63	4.543,63	4.543,63	4.543,63	4.543,63
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,56%	1.741.324,95	87.066,25	150.387,15	150.387,15	150.387,15	150.387,15	150.387,15	150.387,15	150.387,15	150.387,15	150.387,15	150.387,15	150.387,15
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,12%	1.035.888,39	51.794,42	89.463,09	89.463,09	89.463,09	89.463,09	89.463,09	89.463,09	89.463,09	89.463,09	89.463,09	89.463,09	89.463,09
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	1.194.205,91	59.710,30	103.135,96	103.135,96	103.135,96	103.135,96	103.135,96	103.135,96	103.135,96	103.135,96	103.135,96	103.135,96	103.135,96
	TOTAL	100,00%	48.962.442,58	2.448.122,13	4.228.574,59	4.228.574,59	4.228.574,59	4.228.574,59	4.228.574,59	4.228.574,59	4.228.574,59	4.228.574,59	4.228.574,59	4.228.574,59	4.228.574,59
	ACUMULADO			2.448.122,13	6.676.696,72	10.905.271,30	15.133.845,89	19.362.420,47	23.590.995,06	27.819.569,65	32.048.144,23	36.276.718,82	40.505.293,41	44.733.867,99	48.962.442,58
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL RCL-040 - LIGAÇÃO DA SP 127 X FAZENDA CAMPO DO COXO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIO CLARO. INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE 1 PONTE. EXTENSÃO TOTAL DE 3,700 KM. LOTE 42.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,70%	216.058,05	10.802,90	18.659,56	18.659,56	18.659,56	18.659,56	18.659,56	18.659,56	18.659,56	18.659,56	18.659,56	18.659,56	18.659,56
22	TERRAPLENAGEM	14,38%	4.462.186,56	223.109,33	385.370,66	385.370,66	385.370,66	385.370,66	385.370,66	385.370,66	385.370,66	385.370,66	385.370,66	385.370,66	385.370,66
23	PAVIMENTAÇÃO	59,38%	18.426.824,70	921.341,24	1.591.407,59	1.591.407,59	1.591.407,59	1.591.407,59	1.591.407,59	1.591.407,59	1.591.407,59	1.591.407,59	1.591.407,59	1.591.407,59	1.591.407,59
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,25%	2.250.588,06	112.529,40	194.368,97	194.368,97	194.368,97	194.368,97	194.368,97	194.368,97	194.368,97	194.368,97	194.368,97	194.368,97	194.368,97
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	11,42%	3.543.911,77	177.195,59	306.065,11	306.065,11	306.065,11	306.065,11	306.065,11	306.065,11	306.065,11	306.065,11	306.065,11	306.065,11	306.065,11
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,76%	855.237,80	42.761,89	73.861,45	73.861,45	73.861,45	73.861,45	73.861,45	73.861,45	73.861,45	73.861,45	73.861,45	73.861,45	73.861,45
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,64%	510.234,18	25.511,71	44.065,68	44.065,68	44.065,68	44.065,68	44.065,68	44.065,68	44.065,68	44.065,68	44.065,68	44.065,68	44.065,68
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,04%	11.928,93	596,45	1.030,23	1.030,23	1.030,23	1.030,23	1.030,23	1.030,23	1.030,23	1.030,23	1.030,23	1.030,23	1.030,23
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	756.626,01	37.831,30	65.344,97	65.344,97	65.344,97	65.344,97	65.344,97	65.344,97	65.344,97	65.344,97	65.344,97	65.344,97	65.344,97
	TOTAL	100,00%	31.033.596,06	1.551.679,80	2.680.174,21	2.680.174,21	2.680.174,21	2.680.174,21	2.680.174,21	2.680.174,21	2.680.174,21	2.680.174,21	2.680.174,21	2.680.174,21	2.680.174,21
	ACUMULADO			1.551.679,80	4.231.854,01	6.912.028,21	9.592.202,42	12.272.376,62	14.952.550,83	17.632.725,03	20.312.899,24	22.993.073,44	25.673.247,65	28.353.421,85	31.033.596,06
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SGT-999 - LIGAÇÃO SP 316 X FAZENDA GOIAPÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES. EXTENSÃO TOTAL DE 3,800 KM. LOTE 43.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,85%	203.244,09	10.162,20	17.552,90	17.552,90	17.552,90	17.552,90	17.552,90	17.552,90	17.552,90	17.552,90	17.552,90	17.552,90	17.552,90
22	TERRAPLENAGEM	7,95%	1.895.503,89	94.775,19	163.702,61	163.702,61	163.702,61	163.702,61	163.702,61	163.702,61	163.702,61	163.702,61	163.702,61	163.702,61	163.702,61
23	PAVIMENTAÇÃO	68,73%	16.387.722,79	819.386,14	1.415.303,33	1.415.303,33	1.415.303,33	1.415.303,33	1.415.303,33	1.415.303,33	1.415.303,33	1.415.303,33	1.415.303,33	1.415.303,33	1.415.303,33
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	10,99%	2.619.434,08	130.971,70	226.223,85	226.223,85	226.223,85	226.223,85	226.223,85	226.223,85	226.223,85	226.223,85	226.223,85	226.223,85	226.223,85
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,46%	1.777.551,17	88.877,56	153.515,78	153.515,78	153.515,78	153.515,78	153.515,78	153.515,78	153.515,78	153.515,78	153.515,78	153.515,78	153.515,78
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,58%	375.588,43	18.779,42	32.437,18	32.437,18	32.437,18	32.437,18	32.437,18	32.437,18	32.437,18	32.437,18	32.437,18	32.437,18	32.437,18
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	1.374,24	68,71	118,68	118,68	118,68	118,68	118,68	118,68	118,68	118,68	118,68	118,68	118,68
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	581.476,09	29.073,80	50.218,39	50.218,39	50.218,39	50.218,39	50.218,39	50.218,39	50.218,39	50.218,39	50.218,39	50.218,39	50.218,39
	TOTAL	100,00%	23.841.894,78	1.192.094,74	2.059.072,73	2.059.072,73	2.059.072,73	2.059.072,73	2.059.072,73	2.059.072,73	2.059.072,73	2.059.072,73	2.059.072,73	2.059.072,73	2.059.072,73
	ACUMULADO			1.192.094,74	3.251.167,47	5.310.240,20	7.369.312,93	9.428.385,66	11.487.458,39	13.546.531,13	15.605.603,86	17.664.676,59	19.723.749,32	21.782.822,05	23.841.894,78
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL LIM-346, ZÉ DO POTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LIMEIRA. INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE 1 PONTE. EXTENSÃO TOTAL DE 0,900 KM. LOTE 44.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,19%	674.942,86	33.747,14	128.239,14	128.239,14	128.239,14	128.239,14	128.239,14
22	TERRAPLENAGEM	10,51%	987.200,17	49.360,01	187.568,03	187.568,03	187.568,03	187.568,03	187.568,03
23	PAVIMENTAÇÃO	37,35%	3.507.646,86	175.382,34	666.452,90	666.452,90	666.452,90	666.452,90	666.452,90
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	25,09%	2.355.936,14	117.796,81	447.627,87	447.627,87	447.627,87	447.627,87	447.627,87
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	1,16%	108.617,76	5.430,89	20.637,37	20.637,37	20.637,37	20.637,37	20.637,37
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	11,18%	1.049.976,97	52.498,85	199.495,62	199.495,62	199.495,62	199.495,62	199.495,62
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,76%	258.804,55	12.940,23	49.172,86	49.172,86	49.172,86	49.172,86	49.172,86
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,65%	60.596,28	3.029,81	11.513,29	11.513,29	11.513,29	11.513,29	11.513,29
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,58%	148.010,80	7.400,54	28.122,05	28.122,05	28.122,05	28.122,05	28.122,05
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	225.093,03	11.254,65	42.767,68	42.767,68	42.767,68	42.767,68	42.767,68
72	ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,14%	13.329,76	666,49	2.532,65	2.532,65	2.532,65	2.532,65	2.532,65
	TOTAL	100,00%	9.390.155,18	469.507,76	1.784.129,48	1.784.129,48	1.784.129,48	1.784.129,48	1.784.129,48
	ACUMULADO			469.507,76	2.253.637,24	4.037.766,73	5.821.896,21	7.606.025,70	9.390.155,18
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL IPN-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPEÚNA. EXTENSÃO TOTAL DE 2,777 KM. LOTE 45.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,98%	38.478,05	1.923,90	7.310,83	7.310,83	7.310,83	7.310,83	7.310,83
22	TERRAPLENAGEM	8,47%	333.873,43	16.693,67	63.435,95	63.435,95	63.435,95	63.435,95	63.435,95
23	PAVIMENTAÇÃO	62,09%	2.448.668,10	122.433,41	465.246,94	465.246,94	465.246,94	465.246,94	465.246,94
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	18,89%	744.929,86	37.246,49	141.536,67	141.536,67	141.536,67	141.536,67	141.536,67
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,38%	93.879,40	4.693,97	17.837,09	17.837,09	17.837,09	17.837,09	17.837,09
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,28%	168.818,95	8.440,95	32.075,60	32.075,60	32.075,60	32.075,60	32.075,60
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	114.859,43	5.742,97	21.823,29	21.823,29	21.823,29	21.823,29	21.823,29
	TOTAL	100,00%	3.943.507,22	197.175,36	749.266,37	749.266,37	749.266,37	749.266,37	749.266,37
	ACUMULADO			197.175,36	946.441,73	1.695.708,10	2.444.974,48	3.194.240,85	3.943.507,22
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL OLP-020 (JOSÉ RECCO), QUE LIGA A CIDADE DE OLÍMPIA AO BAIRRO RURAL DE ÁLVORA (NO MUNICÍPIO DE SEVERÍNIA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE OLÍMPIA E SEVERÍNIA E ESTRADA VICINAL SV-1 (MILTON DOMINGUES), QUE LIGA A CIDADE DE SEVERÍNIA AO BAIRRO . LOTE 46.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,08%	762.674,00	38.133,70	80.504,48	80.504,48	80.504,48	80.504,48	80.504,48	80.504,48	80.504,48	80.504,48	80.504,48
22	TERRAPLENAGEM	8,95%	1.343.563,10	67.178,16	141.820,55	141.820,55	141.820,55	141.820,55	141.820,55	141.820,55	141.820,55	141.820,55	141.820,55
23	PAVIMENTAÇÃO	62,78%	9.422.812,35	471.140,62	994.630,19	994.630,19	994.630,19	994.630,19	994.630,19	994.630,19	994.630,19	994.630,19	994.630,19
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	10,88%	1.632.758,58	81.637,93	172.346,74	172.346,74	172.346,74	172.346,74	172.346,74	172.346,74	172.346,74	172.346,74	172.346,74
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,80%	871.037,34	43.551,87	91.942,83	91.942,83	91.942,83	91.942,83	91.942,83	91.942,83	91.942,83	91.942,83	91.942,83
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,06%	609.741,35	30.487,07	64.361,59	64.361,59	64.361,59	64.361,59	64.361,59	64.361,59	64.361,59	64.361,59	64.361,59
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	366.064,66	18.303,23	38.640,16	38.640,16	38.640,16	38.640,16	38.640,16	38.640,16	38.640,16	38.640,16	38.640,16
	TOTAL	100,00%	15.008.651,38	750.432,57	1.584.246,53	1.584.246,53	1.584.246,53	1.584.246,53	1.584.246,53	1.584.246,53	1.584.246,53	1.584.246,53	1.584.246,53
	ACUMULADO			750.432,57	2.334.679,10	3.918.925,64	5.503.172,17	7.087.418,71	8.671.665,24	10.255.911,78	11.840.158,31	13.424.404,85	15.008.651,38
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ATR-248 (GERÔNIMO THOMAZ SILVA), QUE LIGA A CIDADE DE ALTAIR AO DISTRITO DE SUINANA, E DO DISTRITO DE SUINANA AO RIO TURVO (DIVISA COM O MUNICÍPIO DE ONDA VERDE), NO MUNICÍPIO DE ALTAIR.. LOTE 47.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,93%	118.118,57	5.905,93	16.030,38	16.030,38	16.030,38	16.030,38	16.030,38	16.030,38	16.030,38
22	TERRAPLENAGEM	9,86%	1.247.326,55	62.366,33	169.280,03	169.280,03	169.280,03	169.280,03	169.280,03	169.280,03	169.280,03
23	PAVIMENTAÇÃO	66,67%	8.431.670,88	421.583,54	1.144.298,19	1.144.298,19	1.144.298,19	1.144.298,19	1.144.298,19	1.144.298,19	1.144.298,19
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	10,37%	1.310.857,66	65.542,88	177.902,11	177.902,11	177.902,11	177.902,11	177.902,11	177.902,11	177.902,11
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,27%	792.647,25	39.632,36	107.573,56	107.573,56	107.573,56	107.573,56	107.573,56	107.573,56	107.573,56
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,46%	437.422,68	21.871,13	59.364,51	59.364,51	59.364,51	59.364,51	59.364,51	59.364,51	59.364,51
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	343,56	17,18	46,63	46,63	46,63	46,63	46,63	46,63	46,63
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	308.451,08	15.422,55	41.861,22	41.861,22	41.861,22	41.861,22	41.861,22	41.861,22	41.861,22
	TOTAL	100,00%	12.646.838,23	632.341,91	1.716.356,62	1.716.356,62	1.716.356,62	1.716.356,62	1.716.356,62	1.716.356,62	1.716.356,62
	ACUMULADO			632.341,91	2.348.698,53	4.065.055,15	5.781.411,76	7.497.768,38	9.214.125,00	10.930.481,61	12.646.838,23
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

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

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADAS VICINAIS JBR-130, JBR-214 E BA-4, QUE LIGAM JABORANDI À BARRETOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE JABORANDI E BARRETOS. EXTENSÃO TOTAL DE 19,200 KM. LOTE 48.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,38%	209.521,05	10.476,05	28.435,00	28.435,00	28.435,00	28.435,00	28.435,00	28.435,00	28.435,00
22	TERRAPLENAGEM	14,93%	8.147.701,88	407.385,09	1.105.759,54	1.105.759,54	1.105.759,54	1.105.759,54	1.105.759,54	1.105.759,54	1.105.759,54
23	PAVIMENTAÇÃO	67,87%	37.031.063,43	1.851.553,17	5.025.644,32	5.025.644,32	5.025.644,32	5.025.644,32	5.025.644,32	5.025.644,32	5.025.644,32
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	11,61%	6.335.984,93	316.799,25	859.883,67	859.883,67	859.883,67	859.883,67	859.883,67	859.883,67	859.883,67
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,11%	1.150.340,56	57.517,03	156.117,65	156.117,65	156.117,65	156.117,65	156.117,65	156.117,65	156.117,65
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,65%	356.928,00	17.846,40	48.440,23	48.440,23	48.440,23	48.440,23	48.440,23	48.440,23	48.440,23
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	687,12	34,36	93,25	93,25	93,25	93,25	93,25	93,25	93,25
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	1.330.788,48	66.539,42	180.607,01	180.607,01	180.607,01	180.607,01	180.607,01	180.607,01	180.607,01
	TOTAL	100,00%	54.563.015,45	2.728.150,77	7.404.980,67	7.404.980,67	7.404.980,67	7.404.980,67	7.404.980,67	7.404.980,67	7.404.980,67
	ACUMULADO			2.728.150,77	10.133.131,44	17.538.112,11	24.943.092,78	32.348.073,45	39.753.054,11	47.158.034,78	54.563.015,45
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

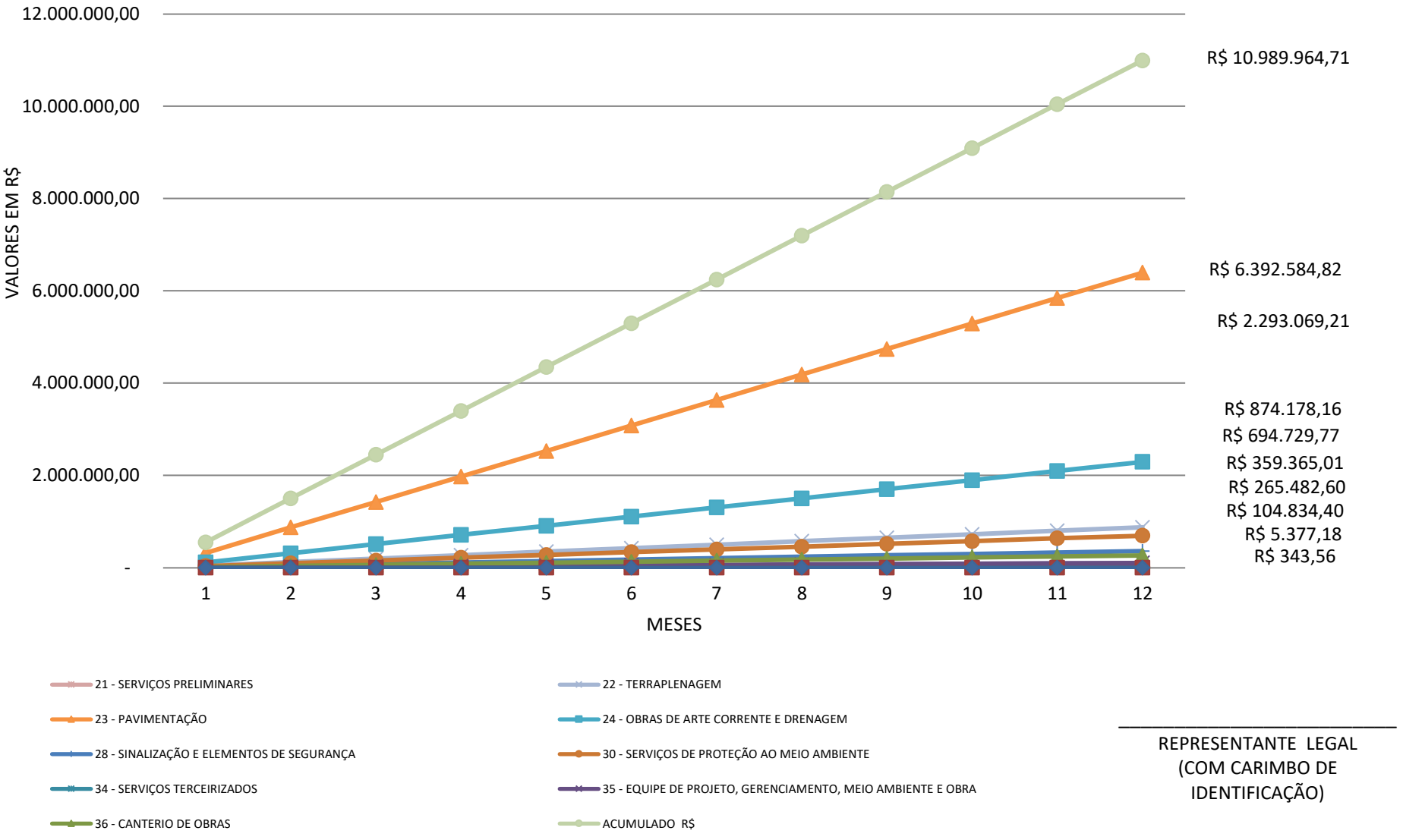
Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3.1 - CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 1

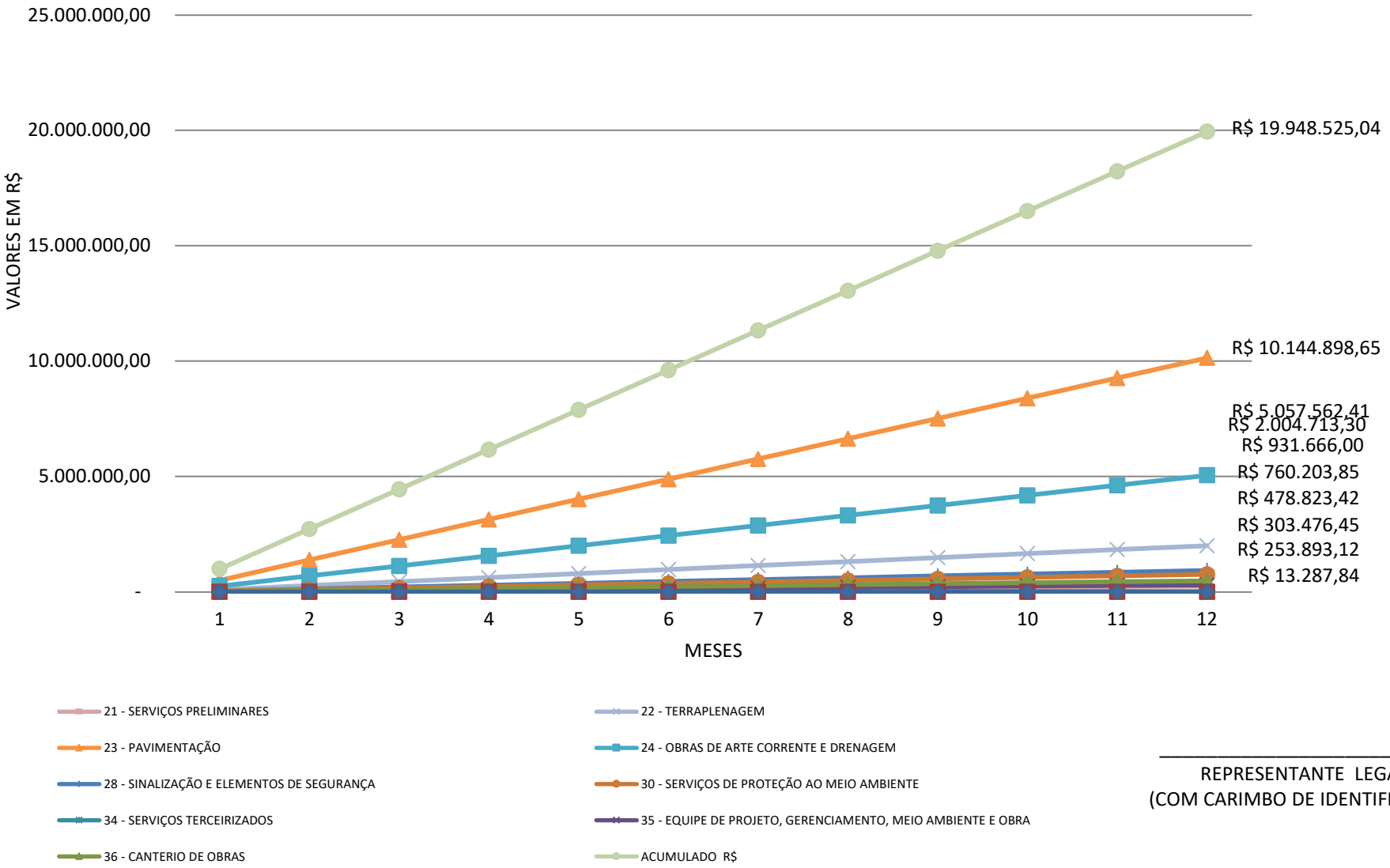


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE
IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 2

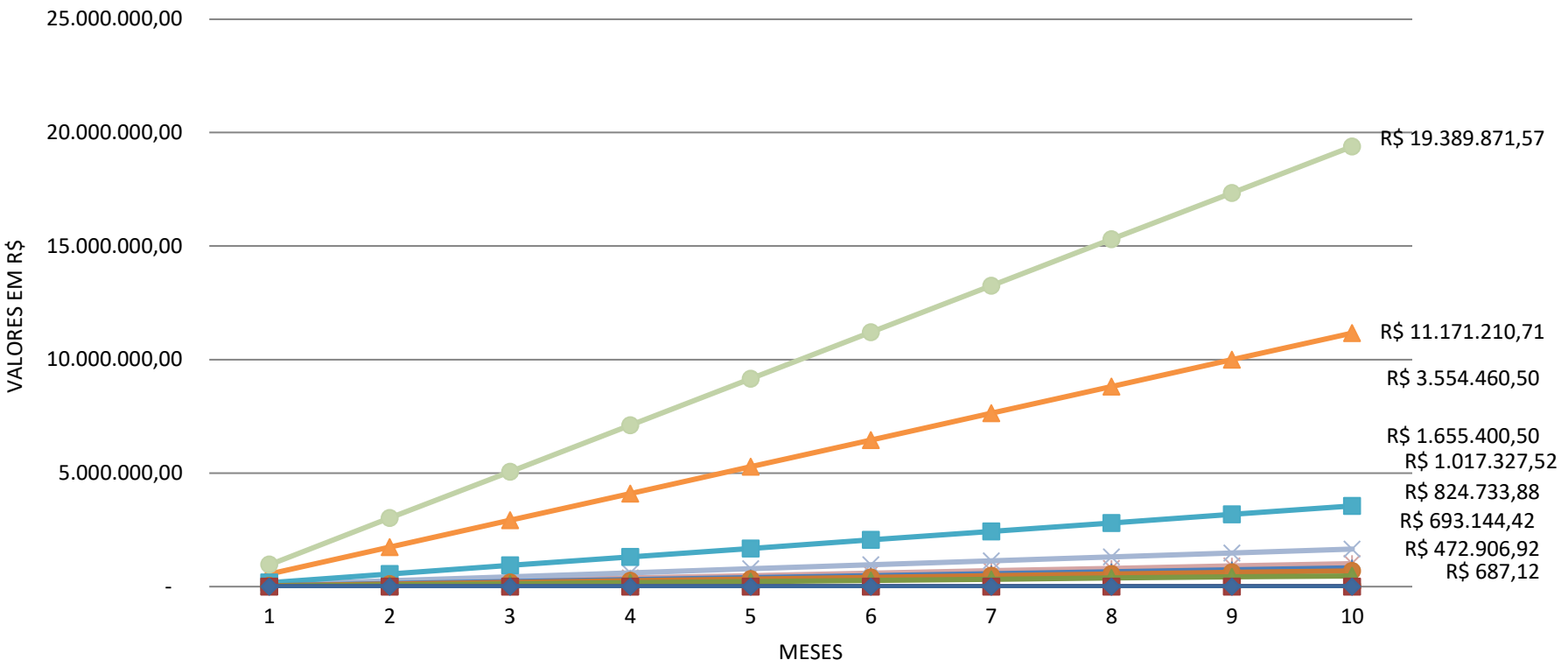


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 03



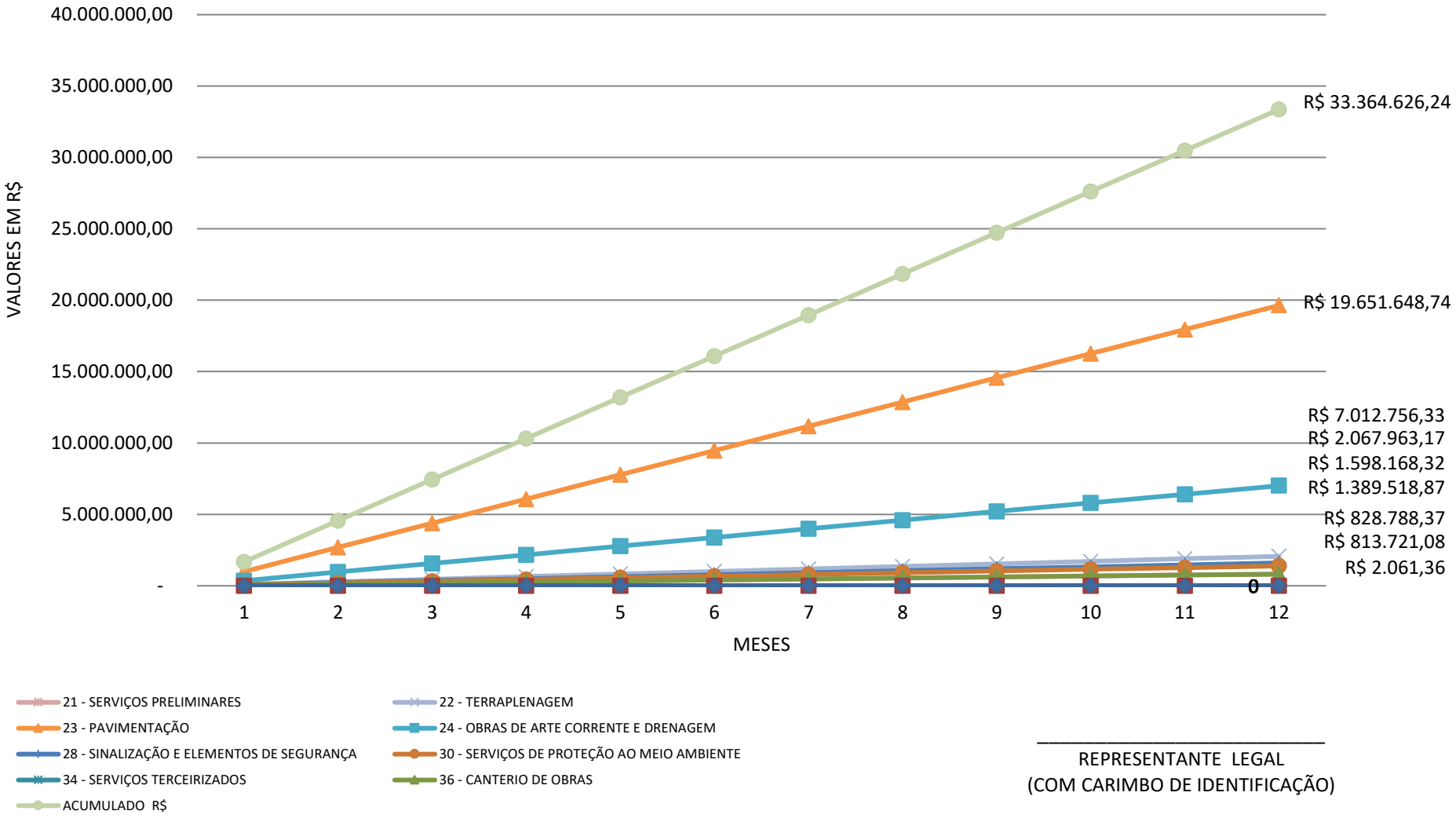
21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
22 - TERRAPLENAGEM
23 - PAVIMENTAÇÃO
24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS
36 - CANTERIO DE OBRAS
ACUMULADO R$

_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

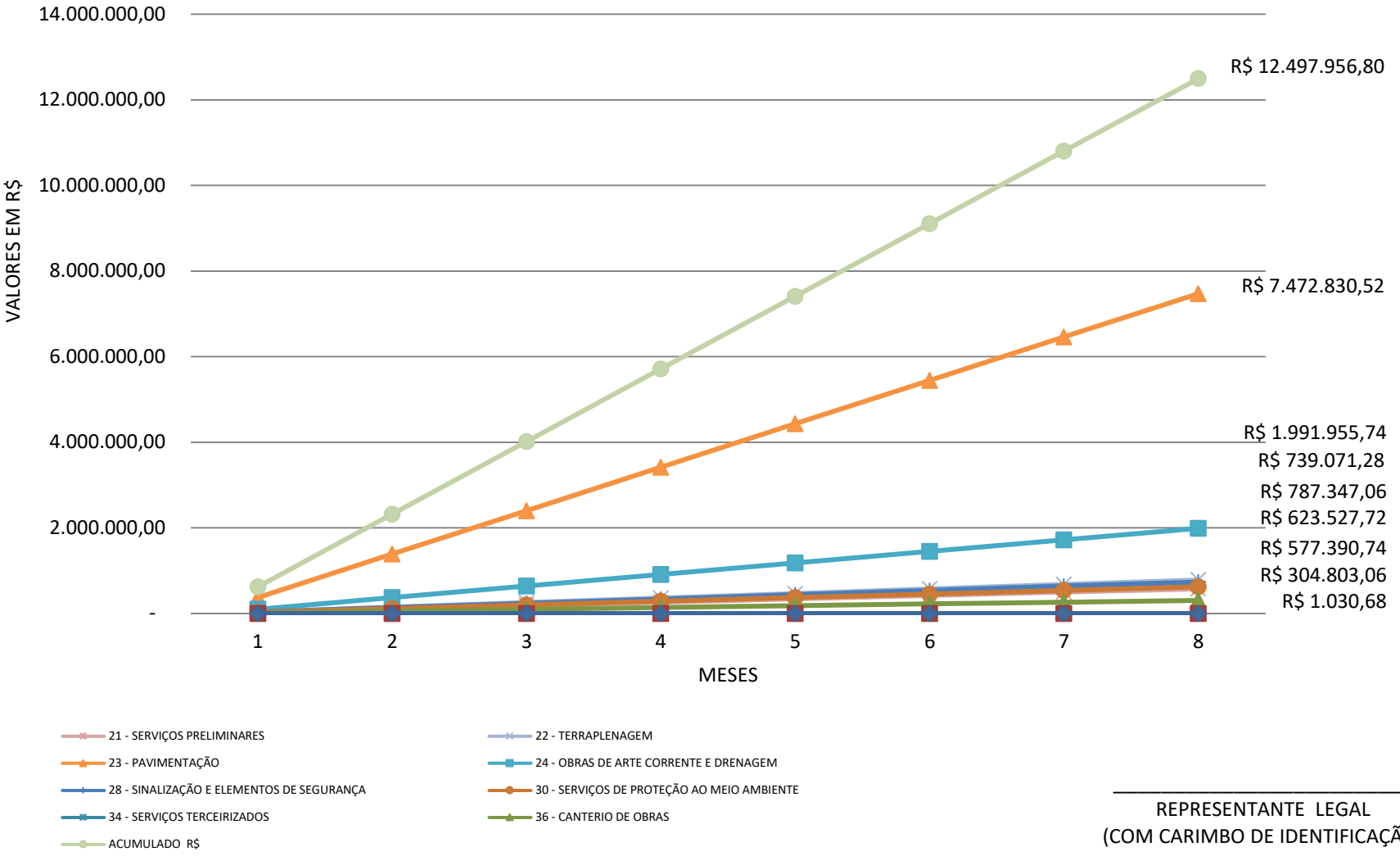
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 4



_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 5

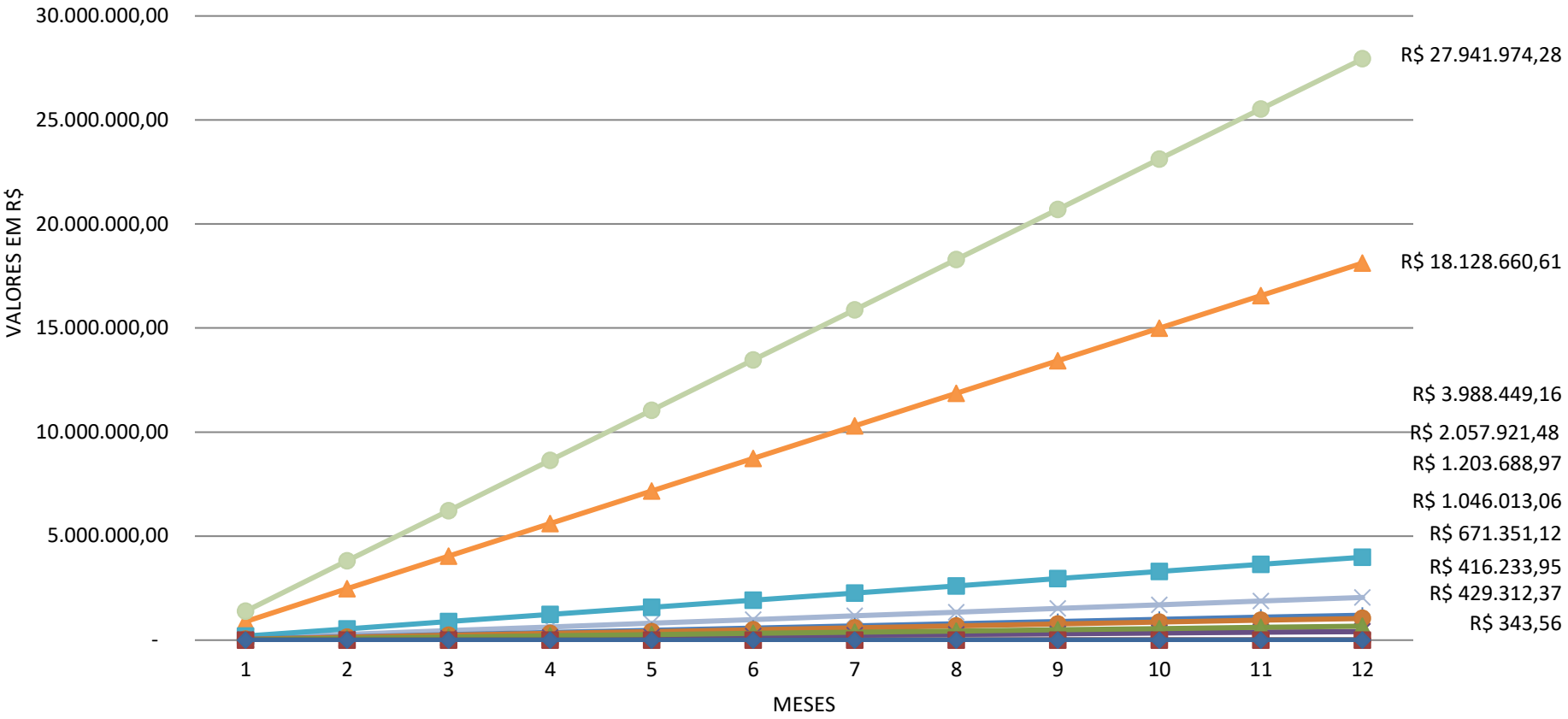


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 6

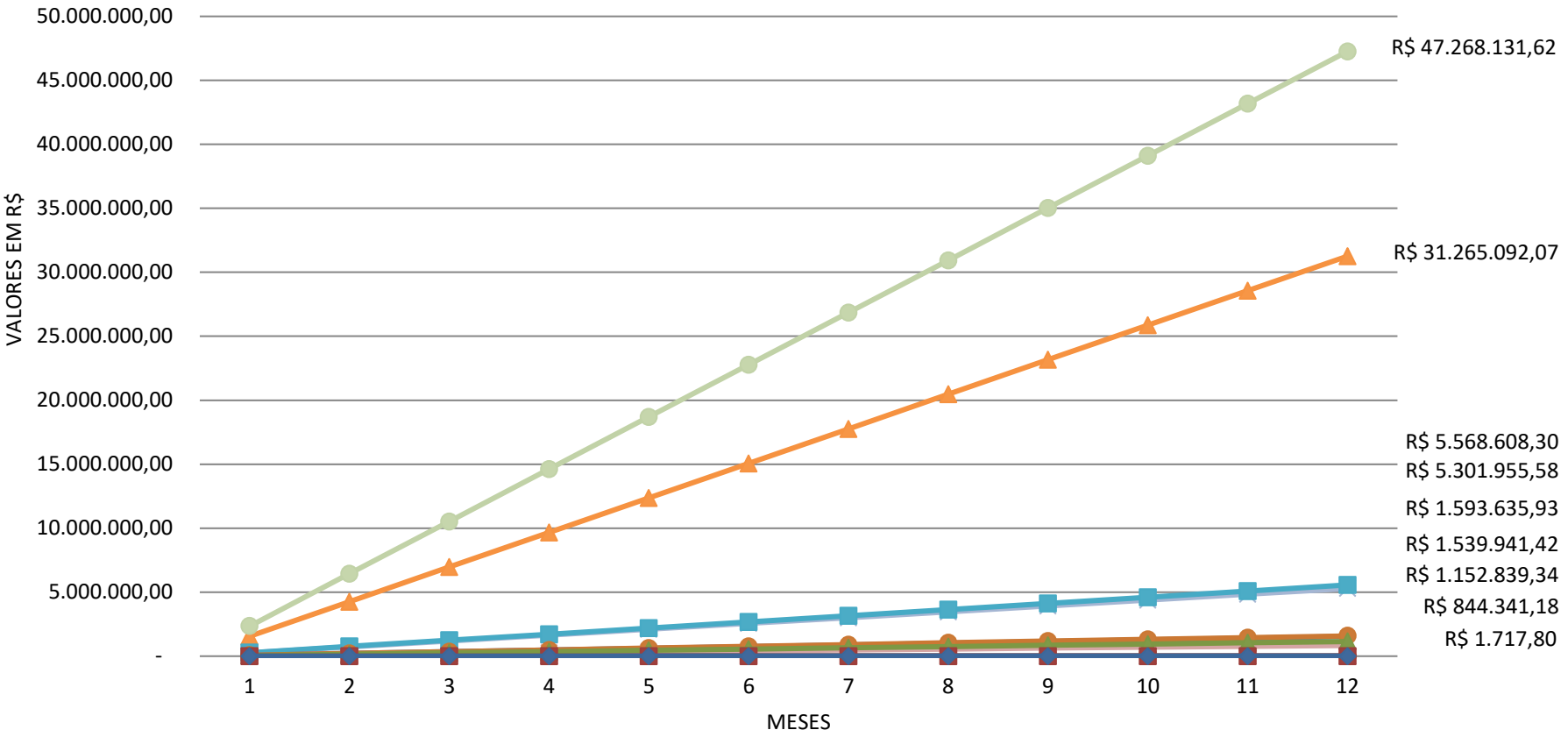


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO
LOTE 7

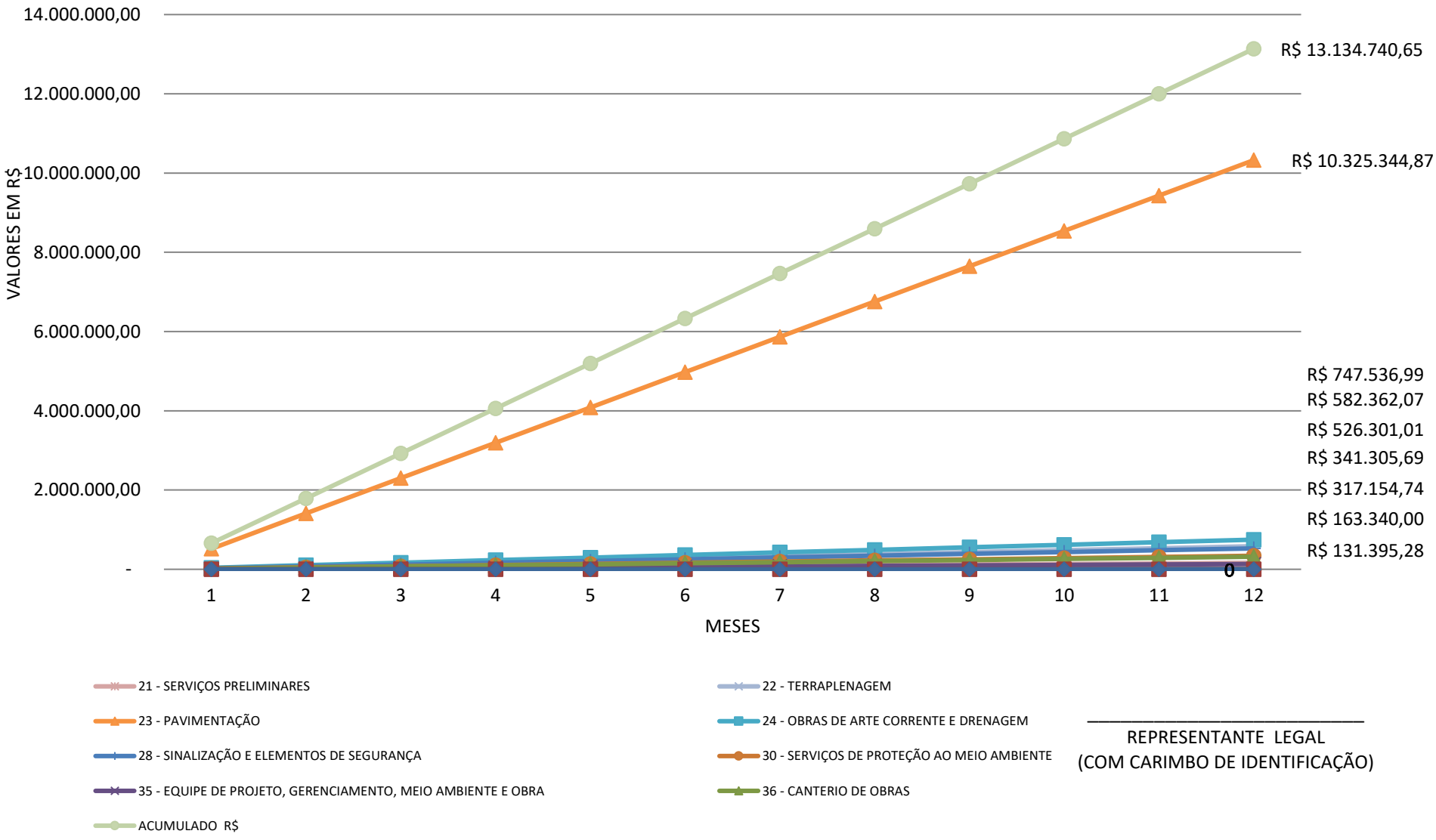


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

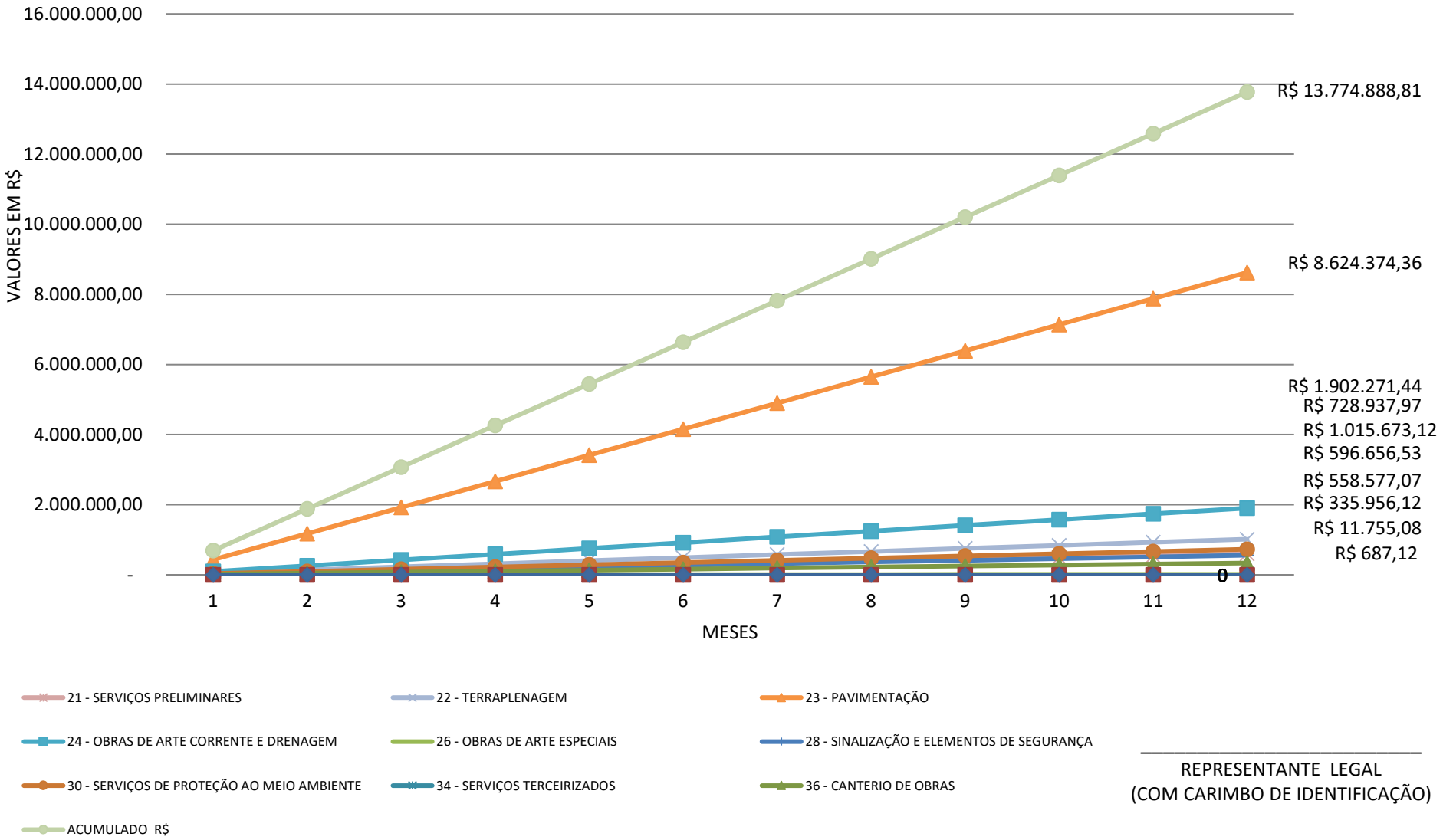


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

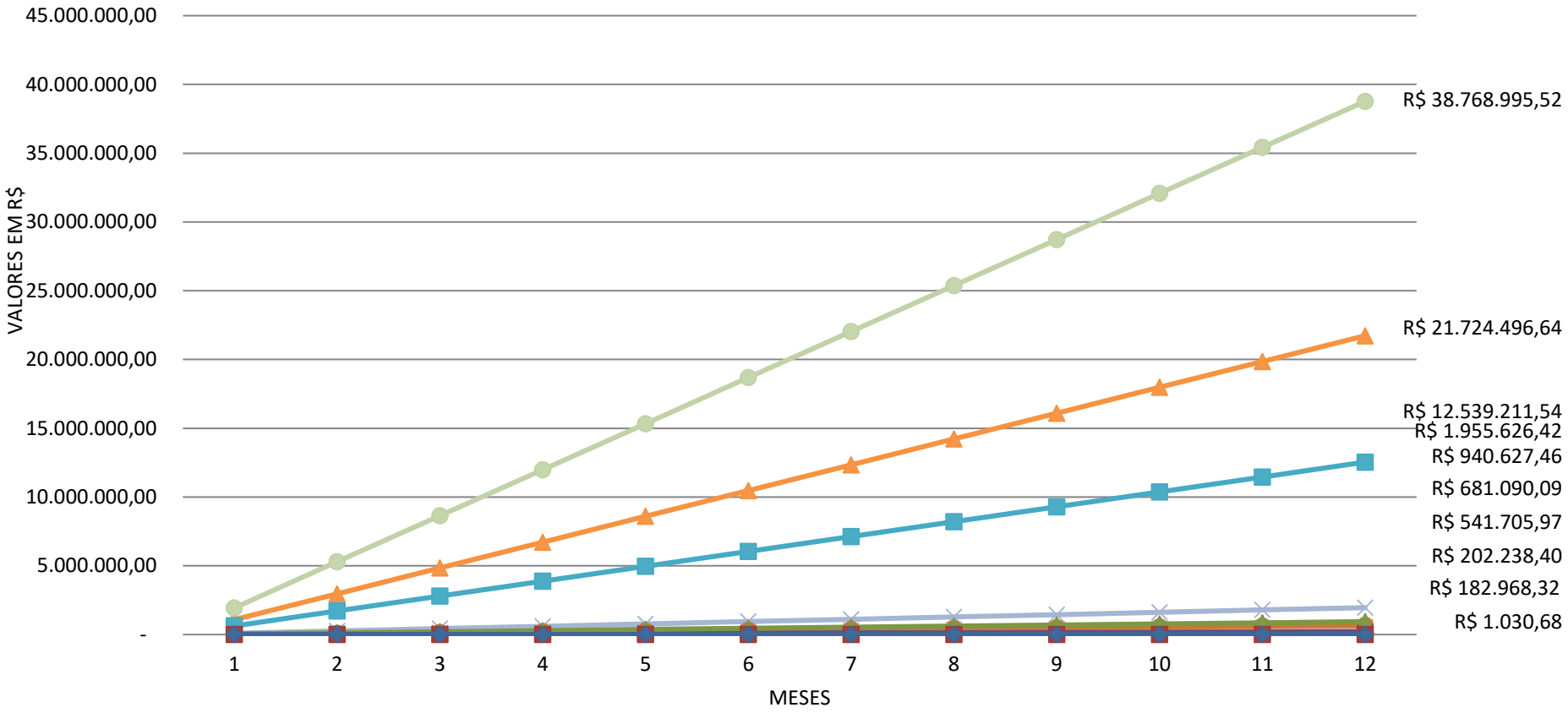


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

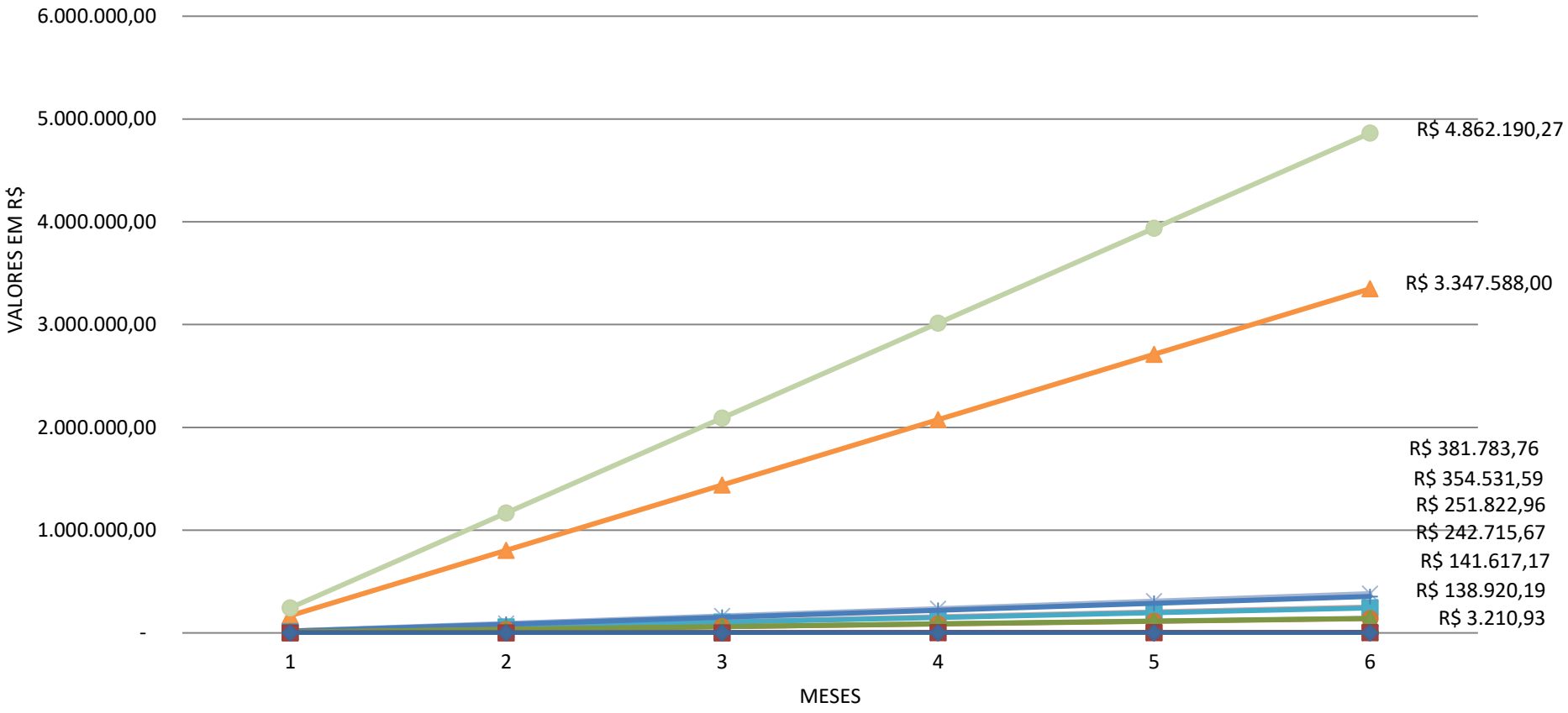


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

EDITAL Nº 285/2021 - CO

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

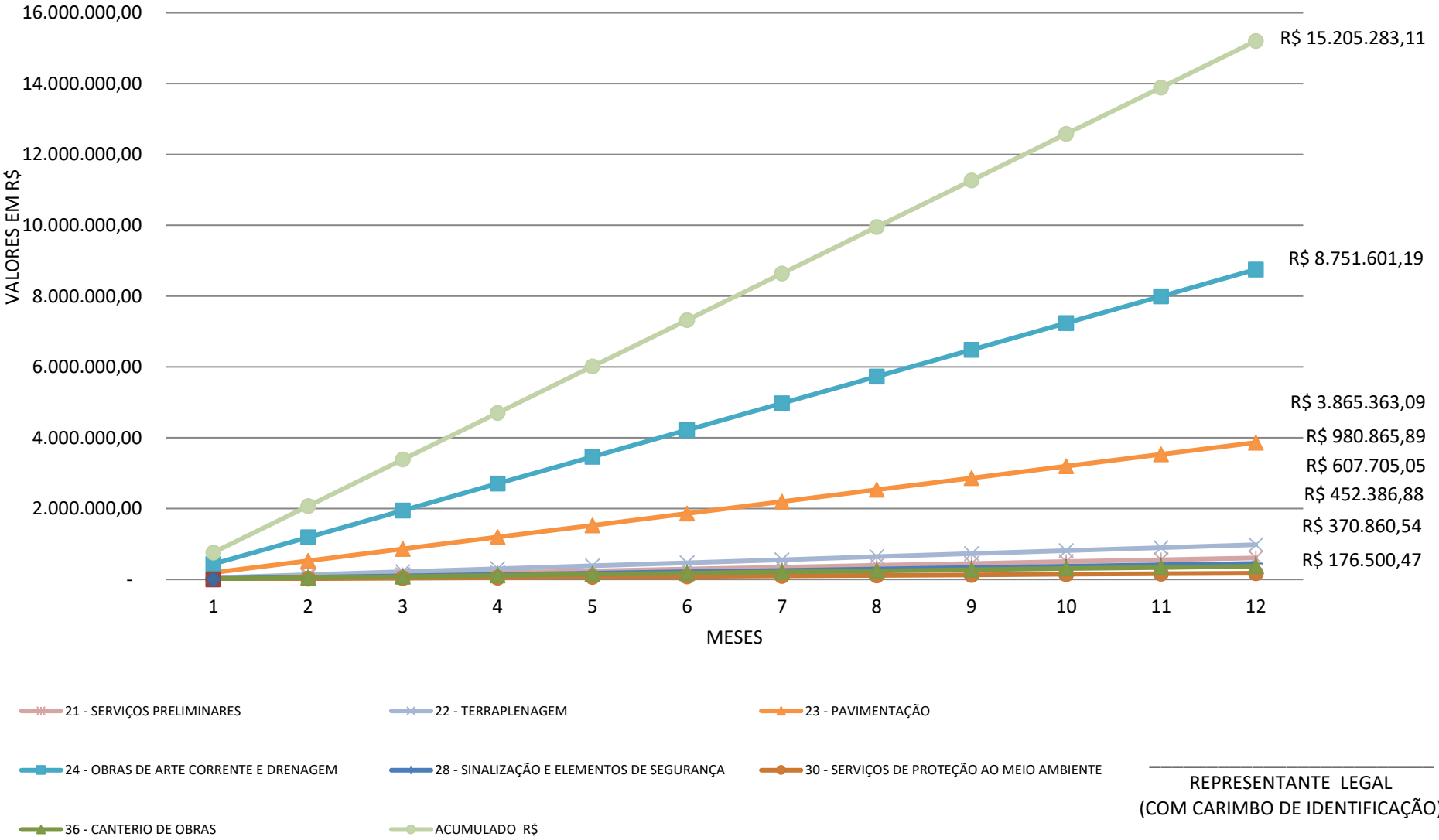


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

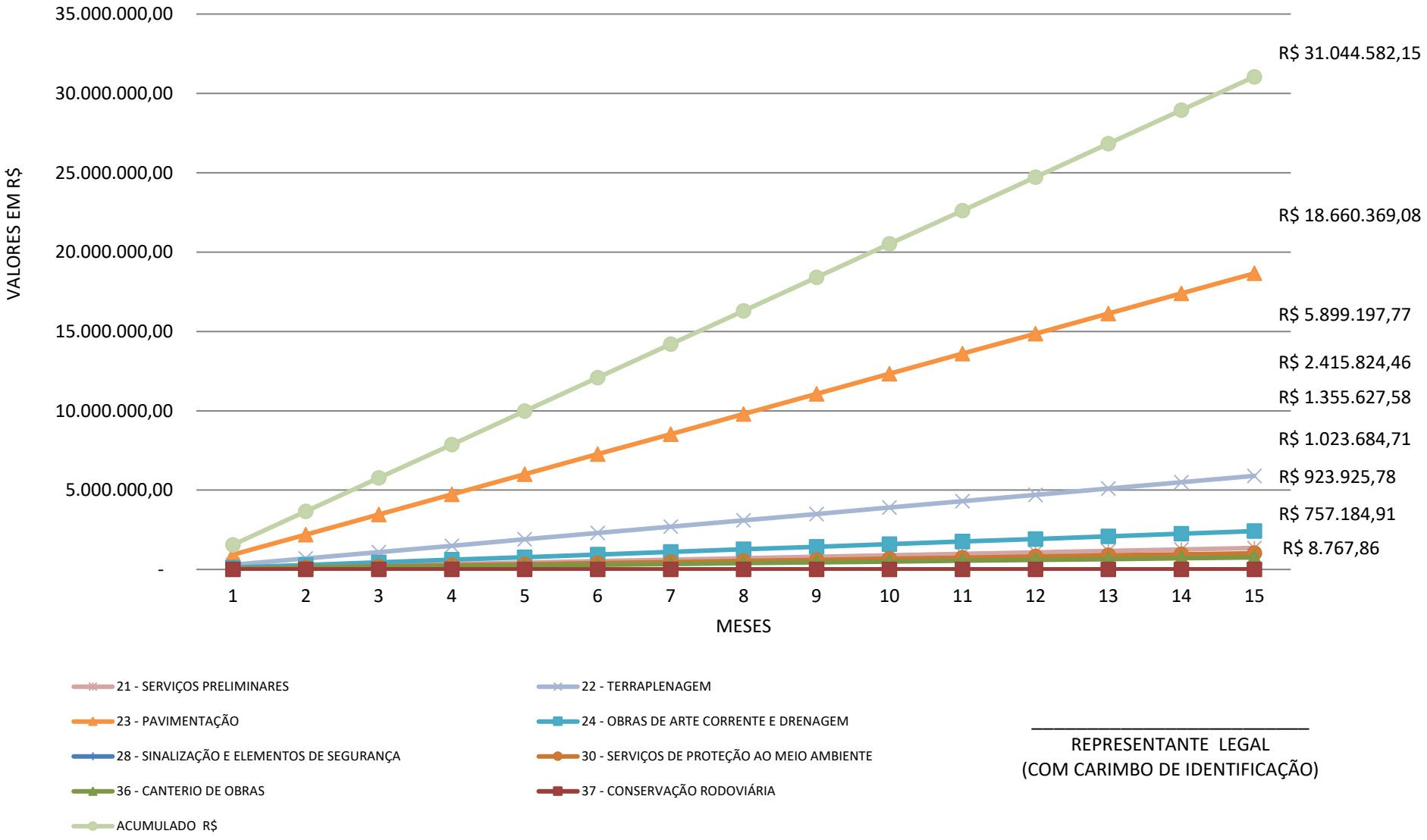


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

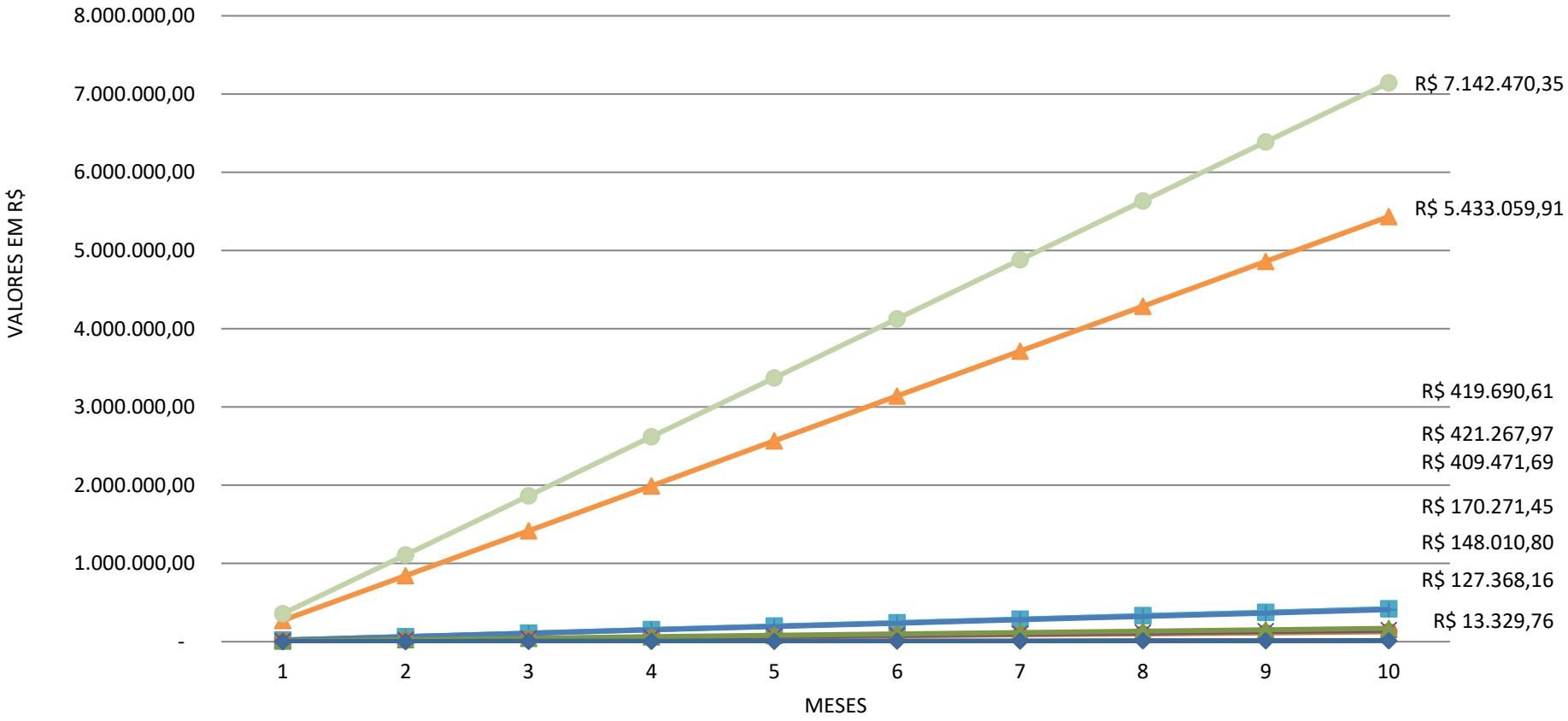


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

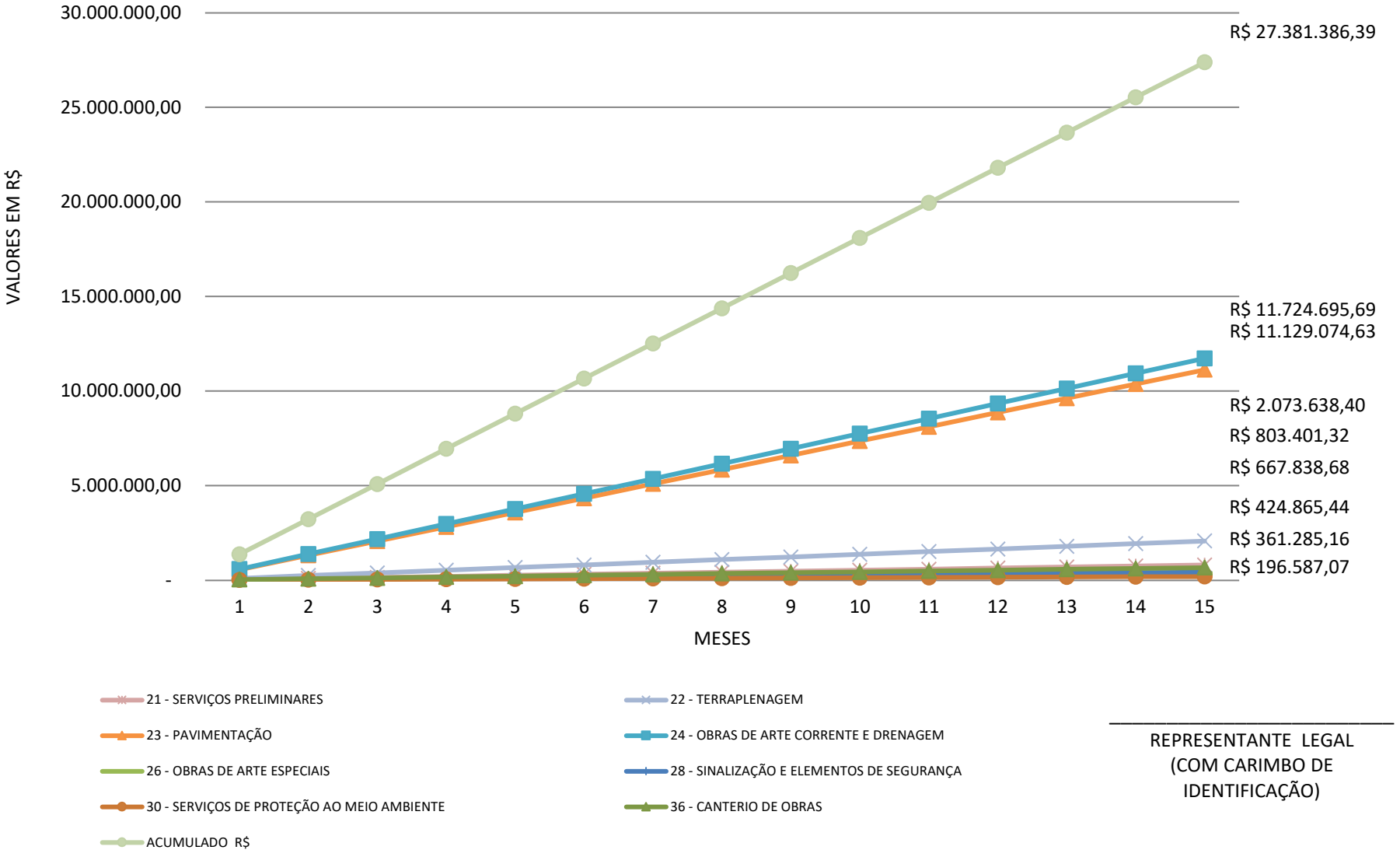


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

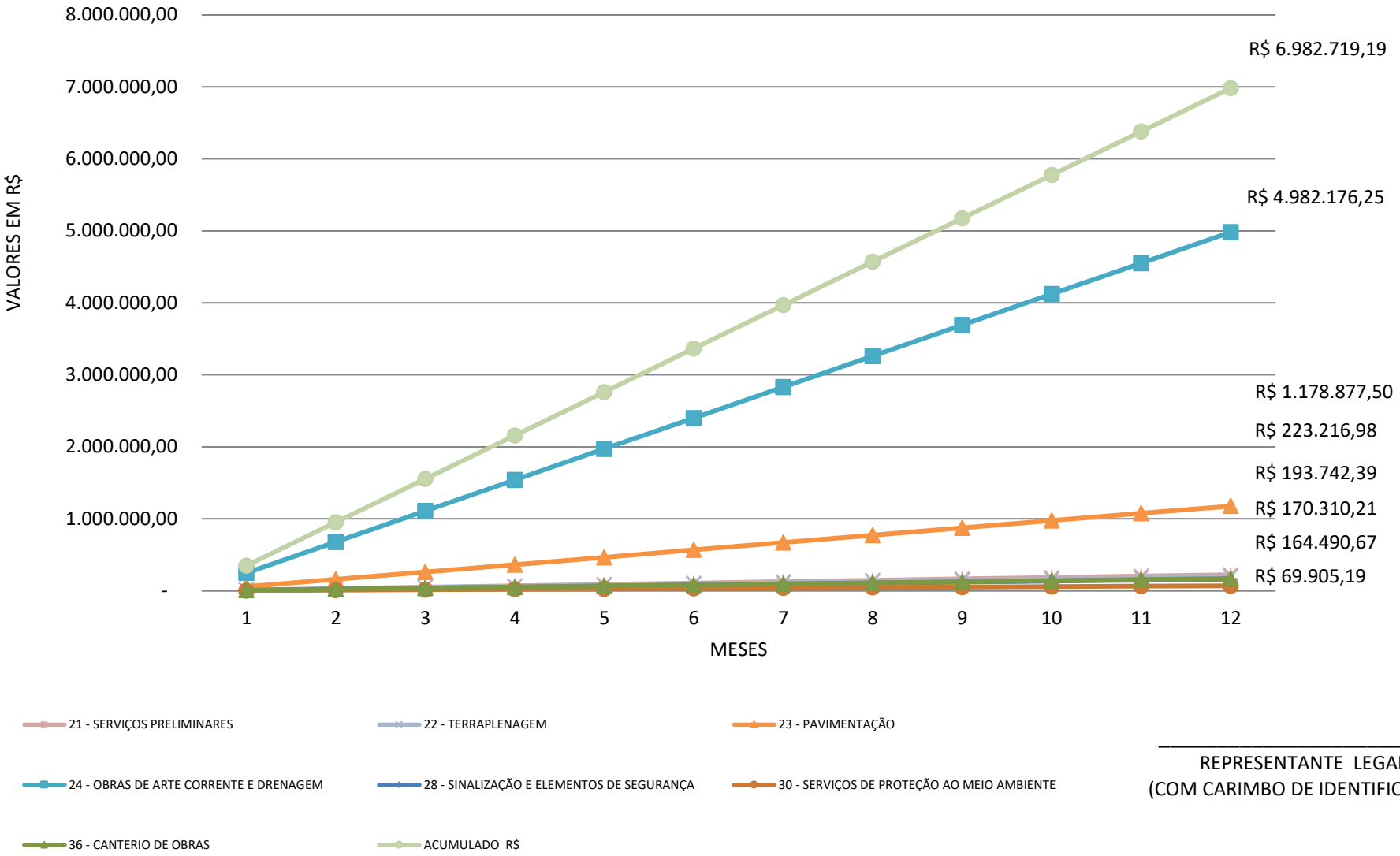


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE
IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

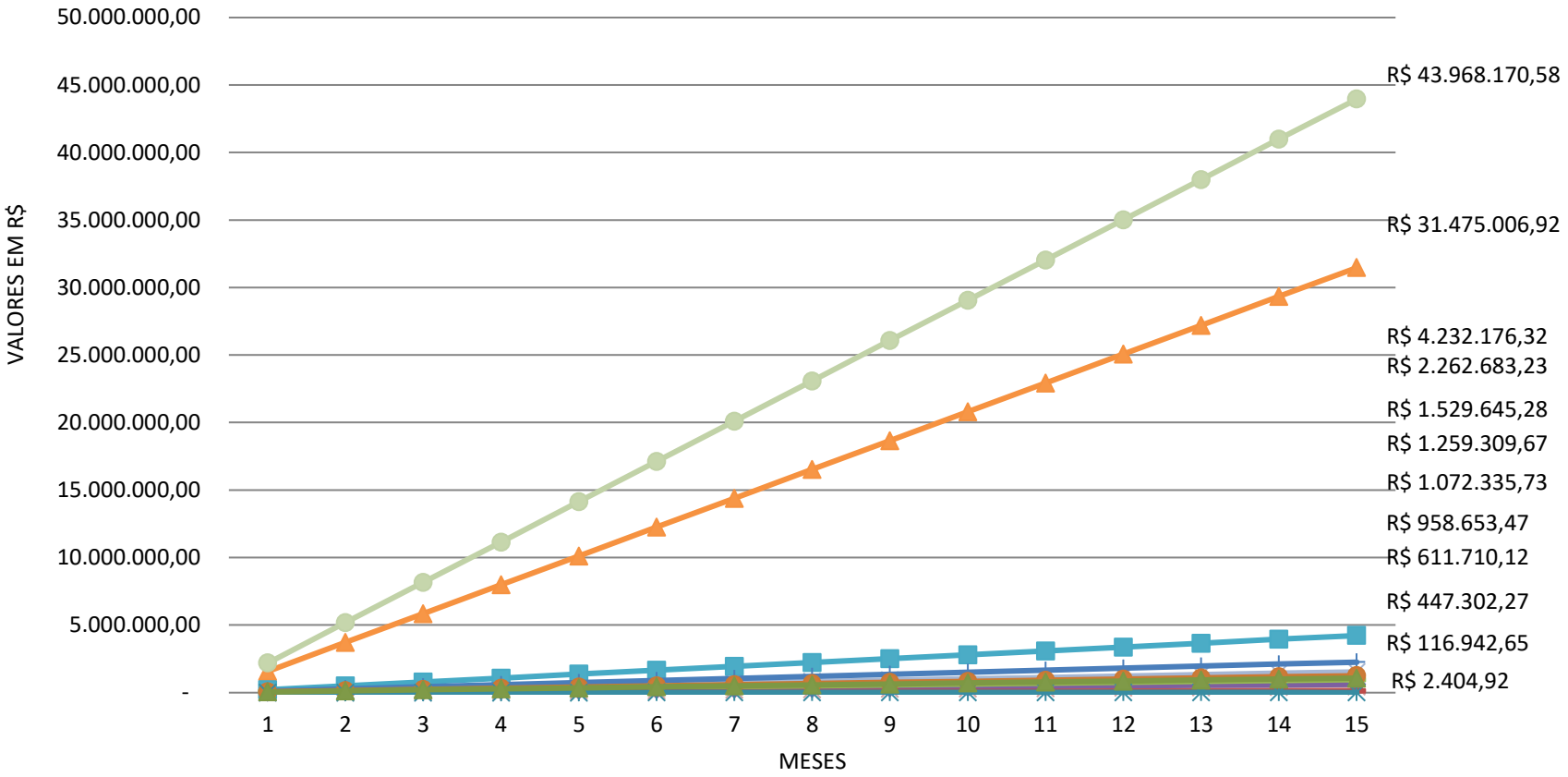


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

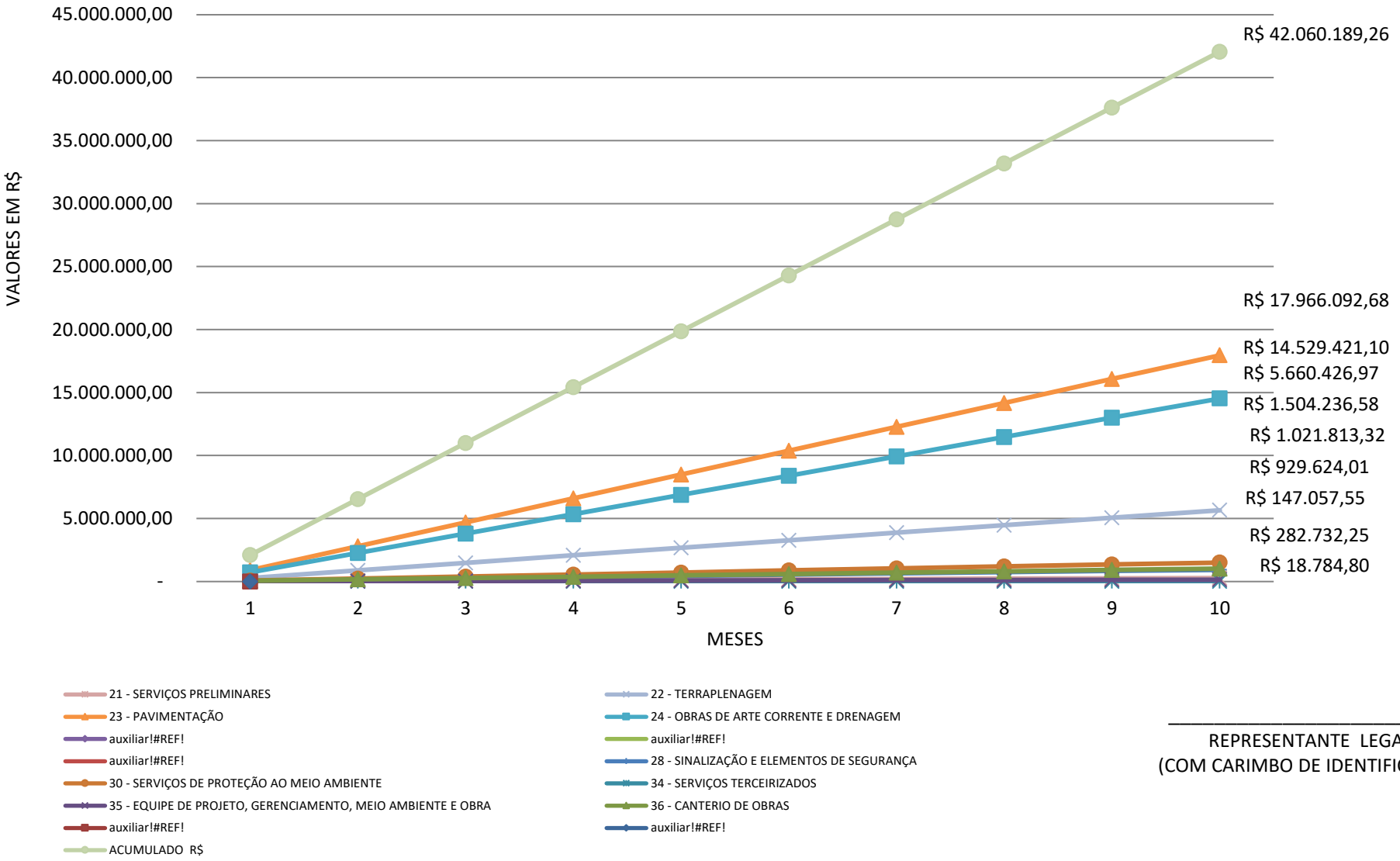


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE
IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO

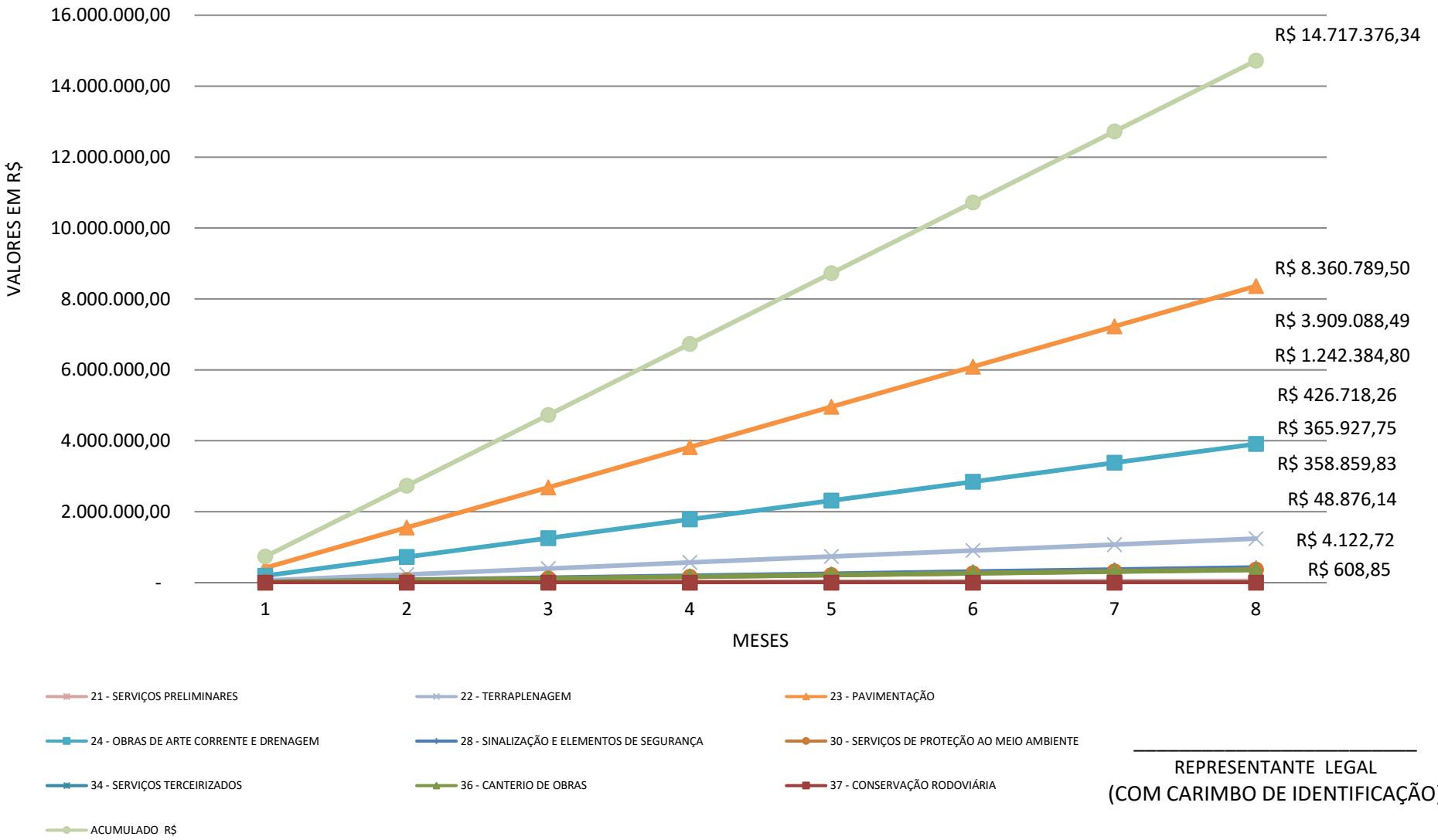


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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



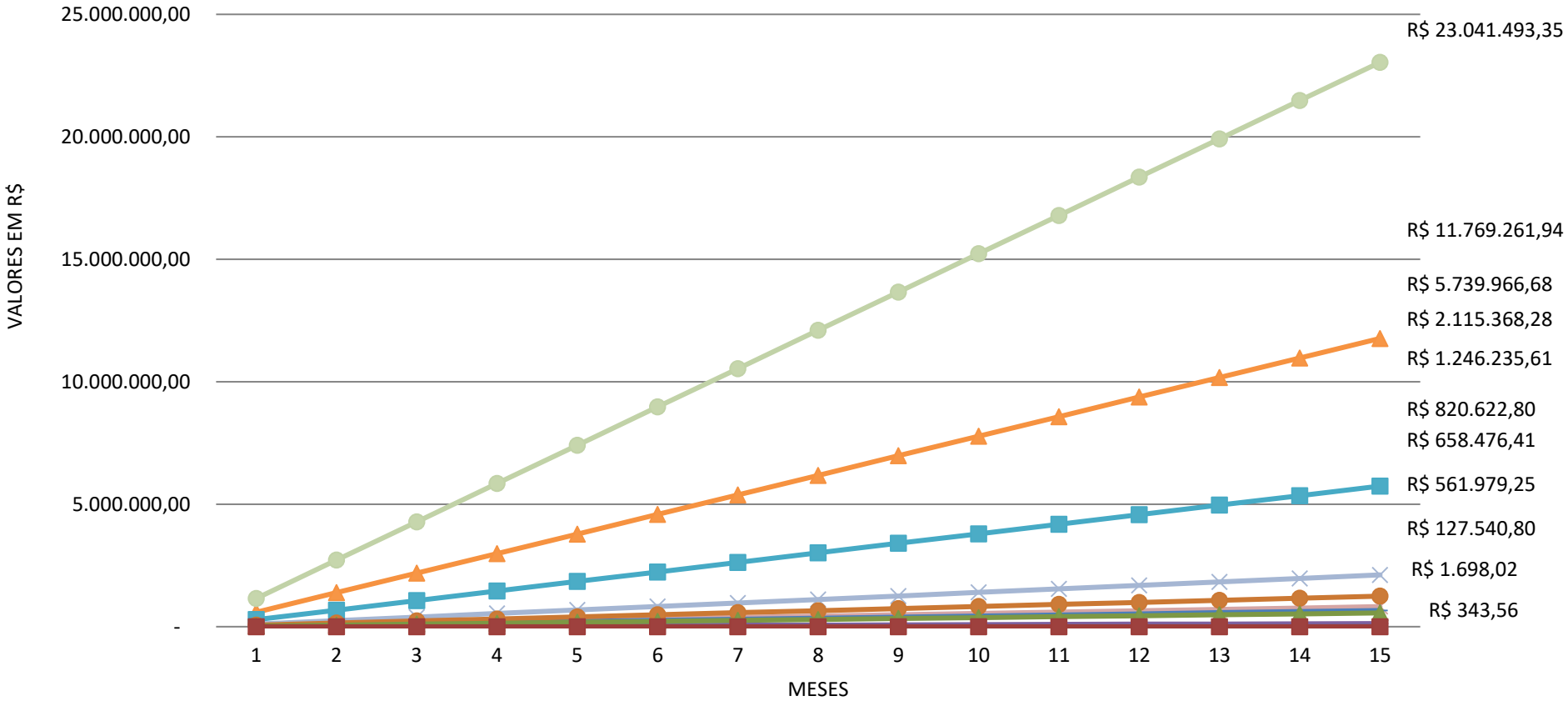
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

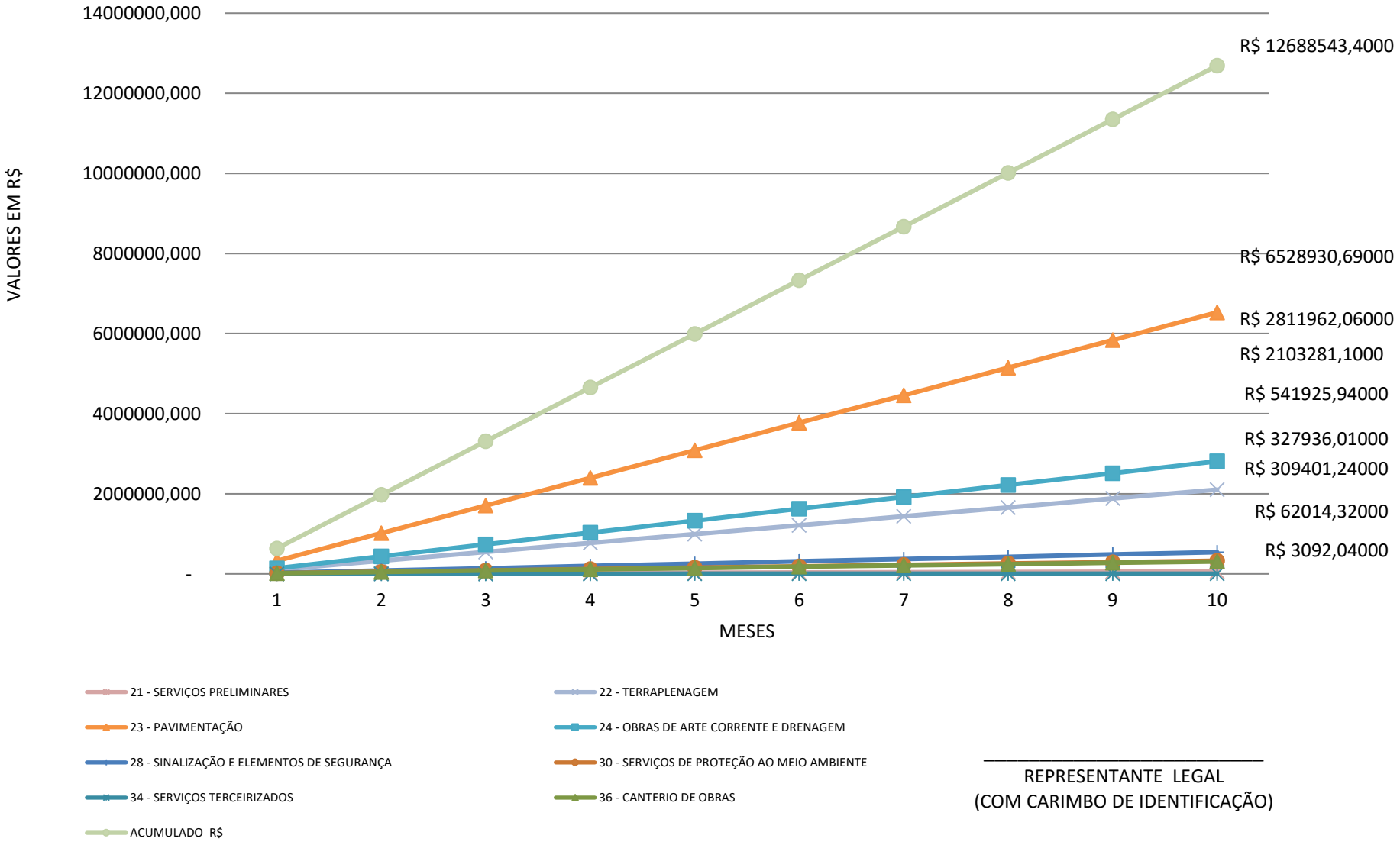


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

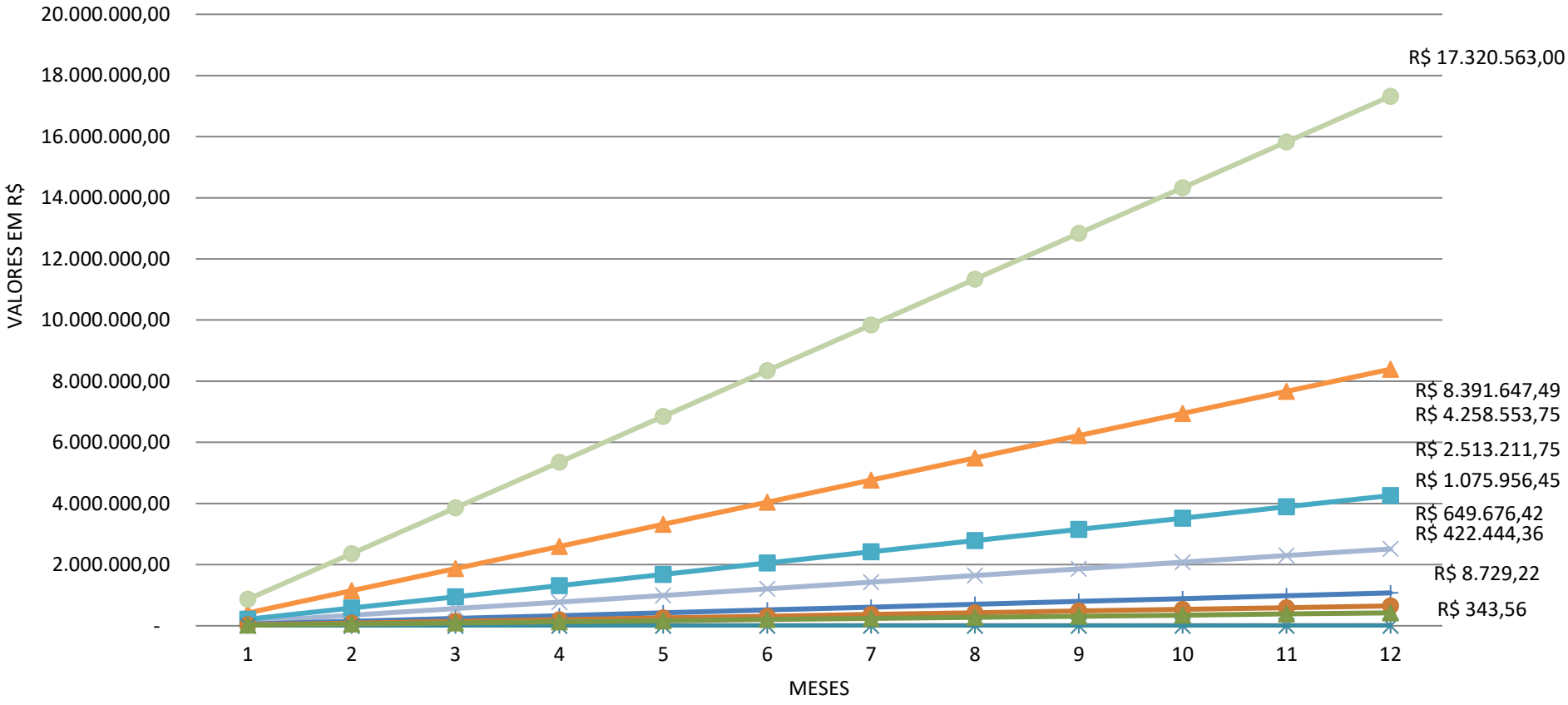


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

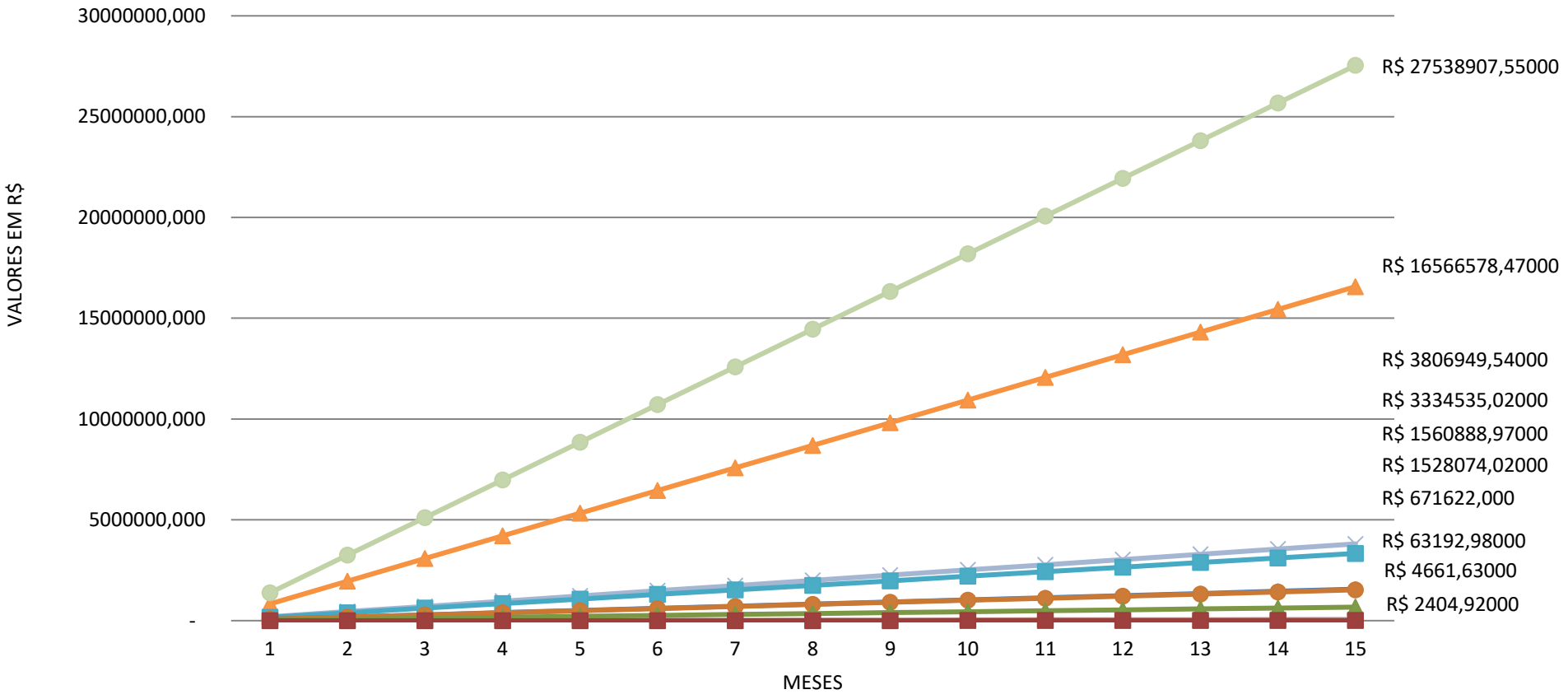


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

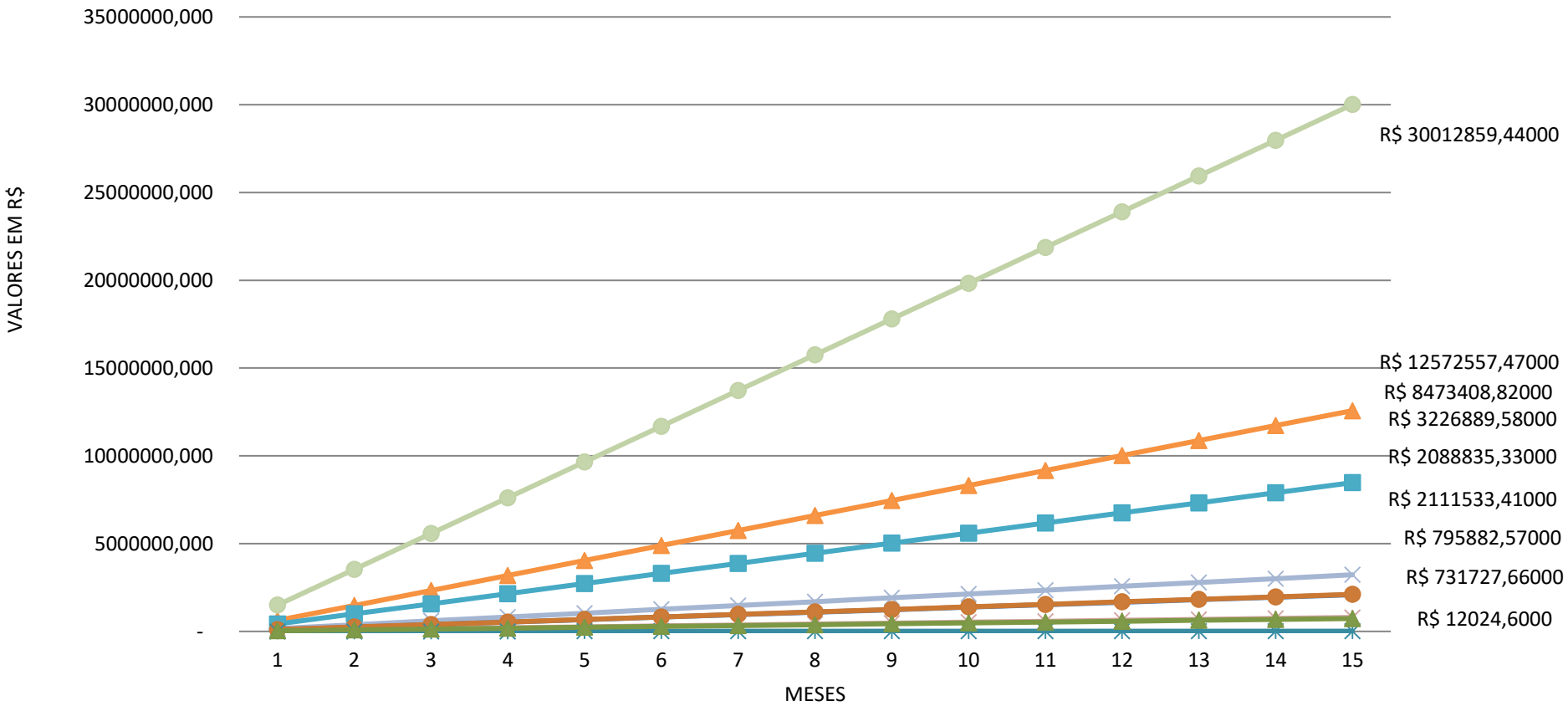


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

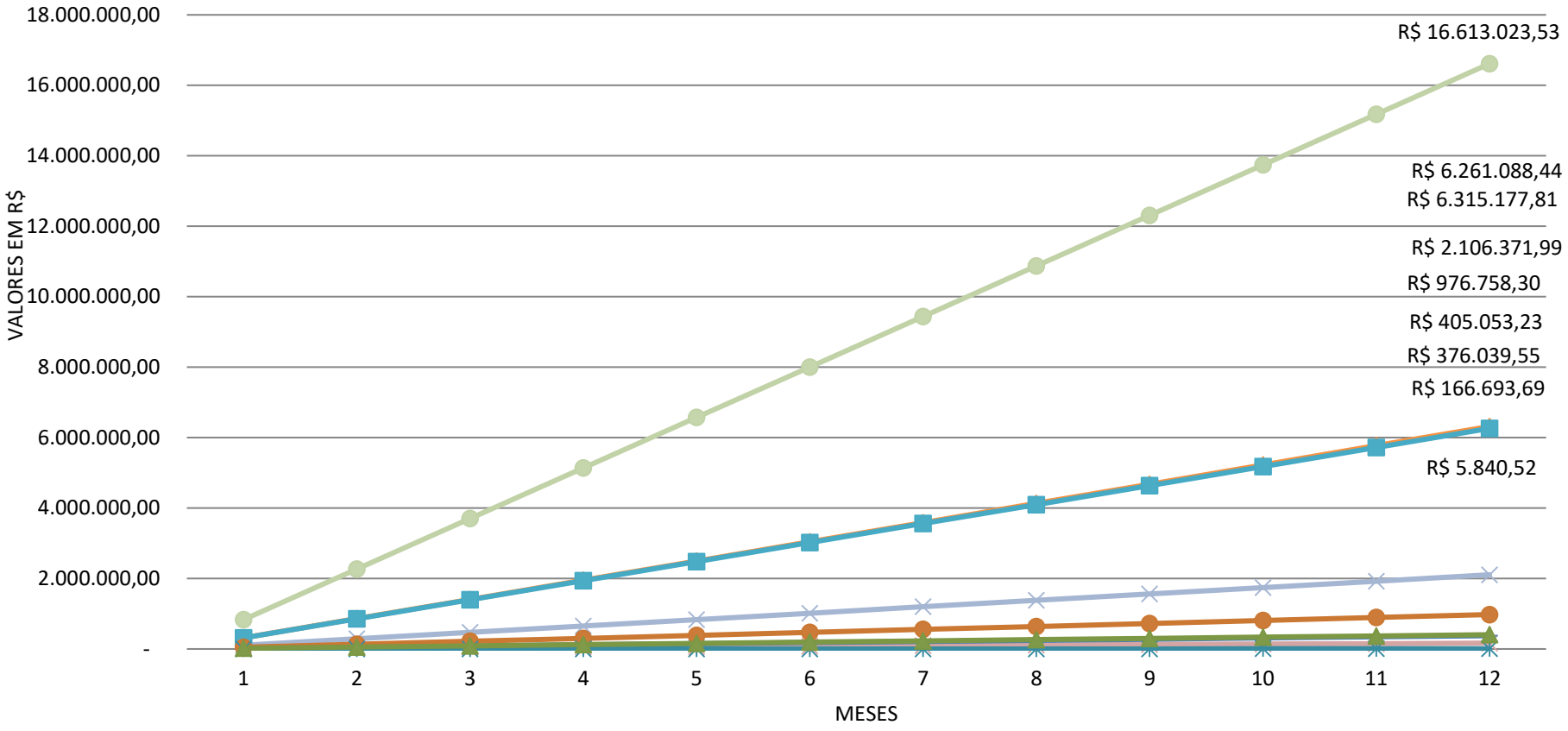


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

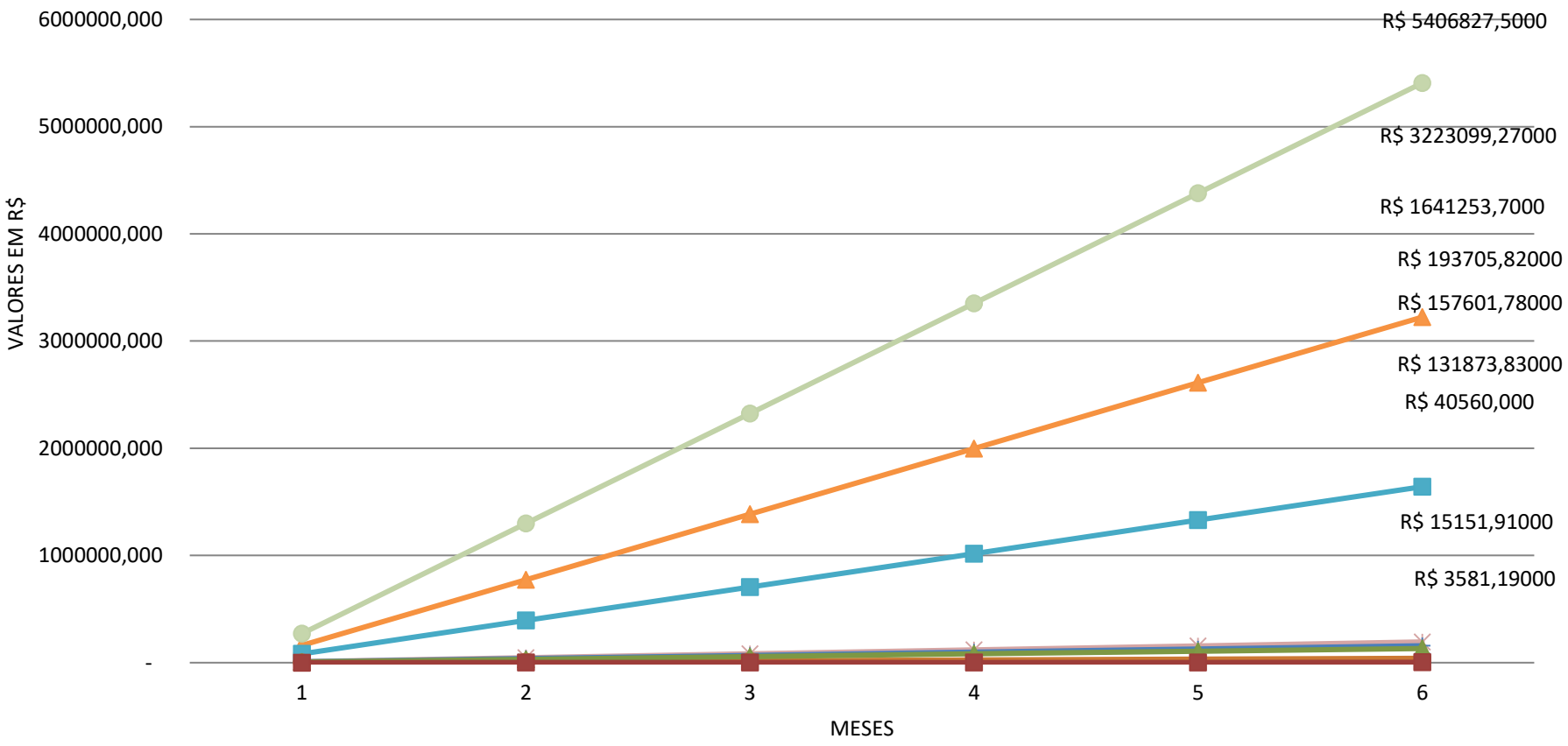


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

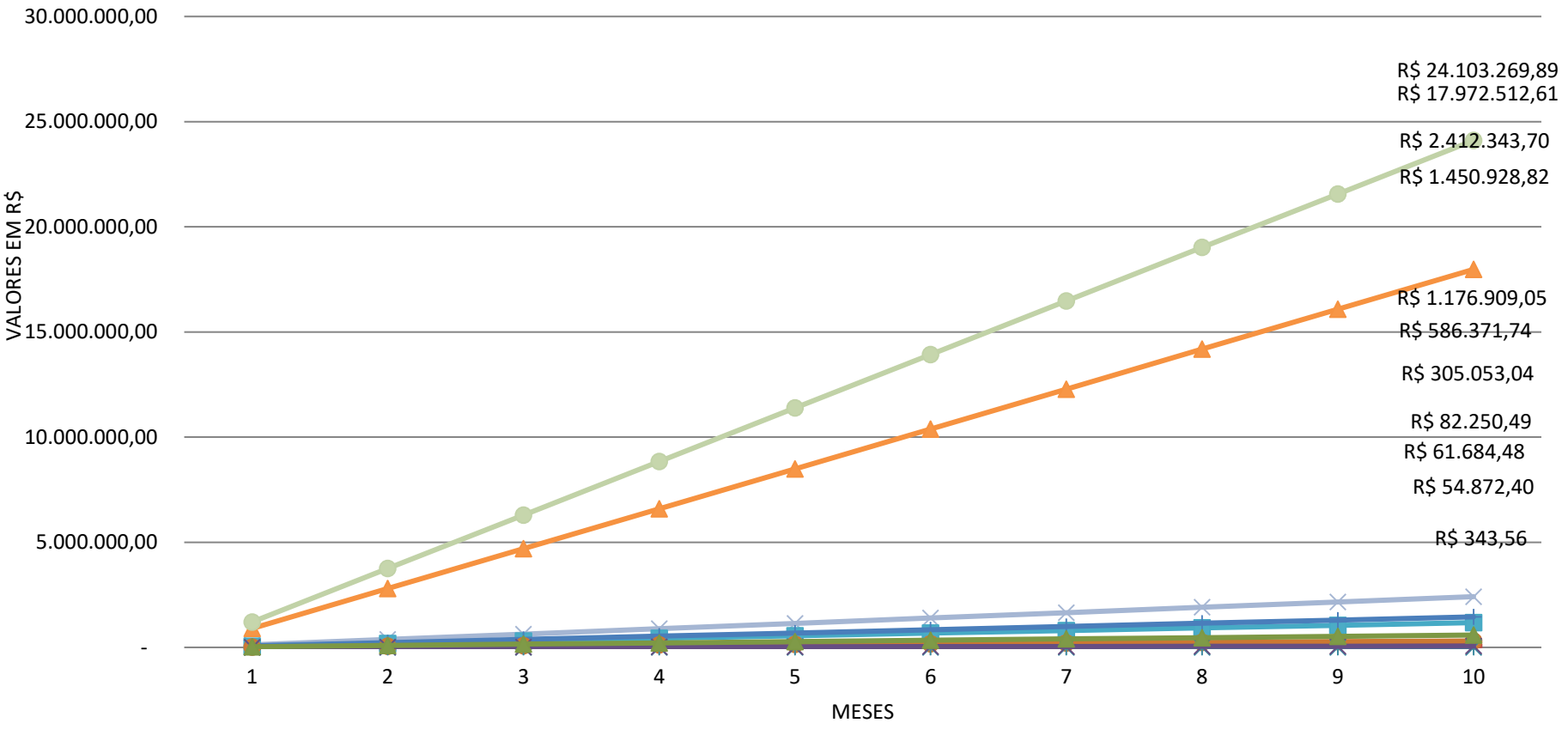


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

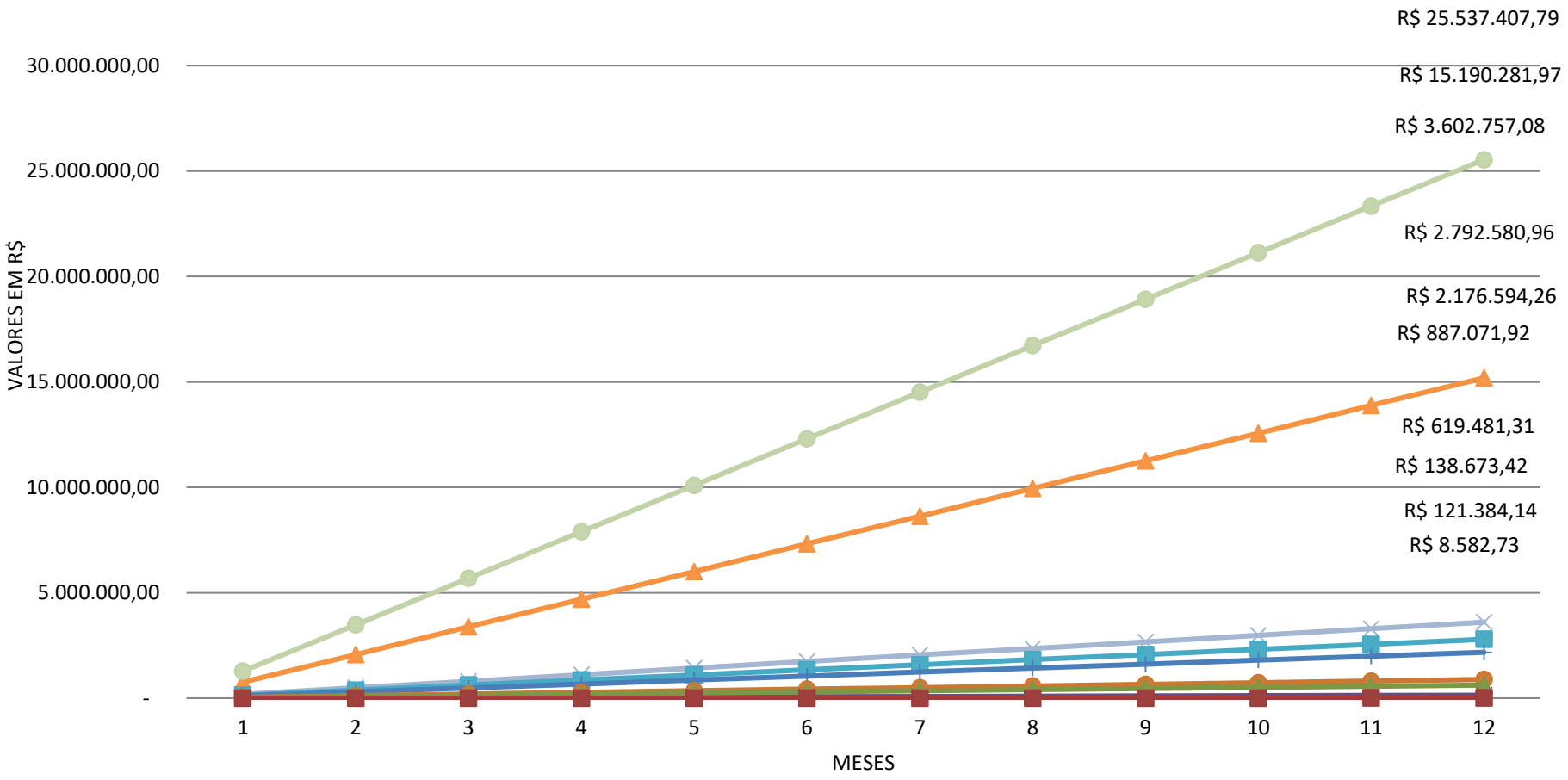


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

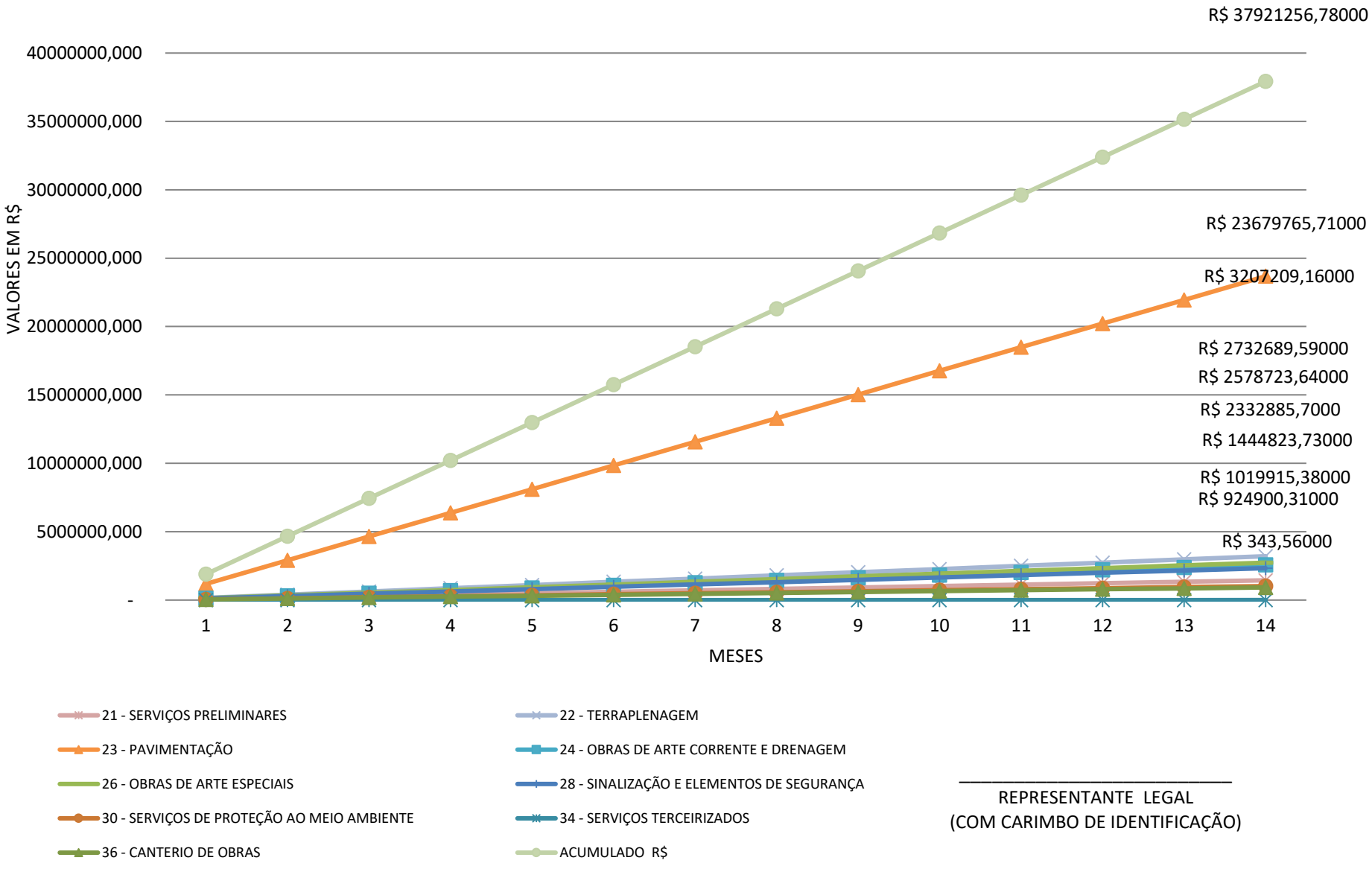


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

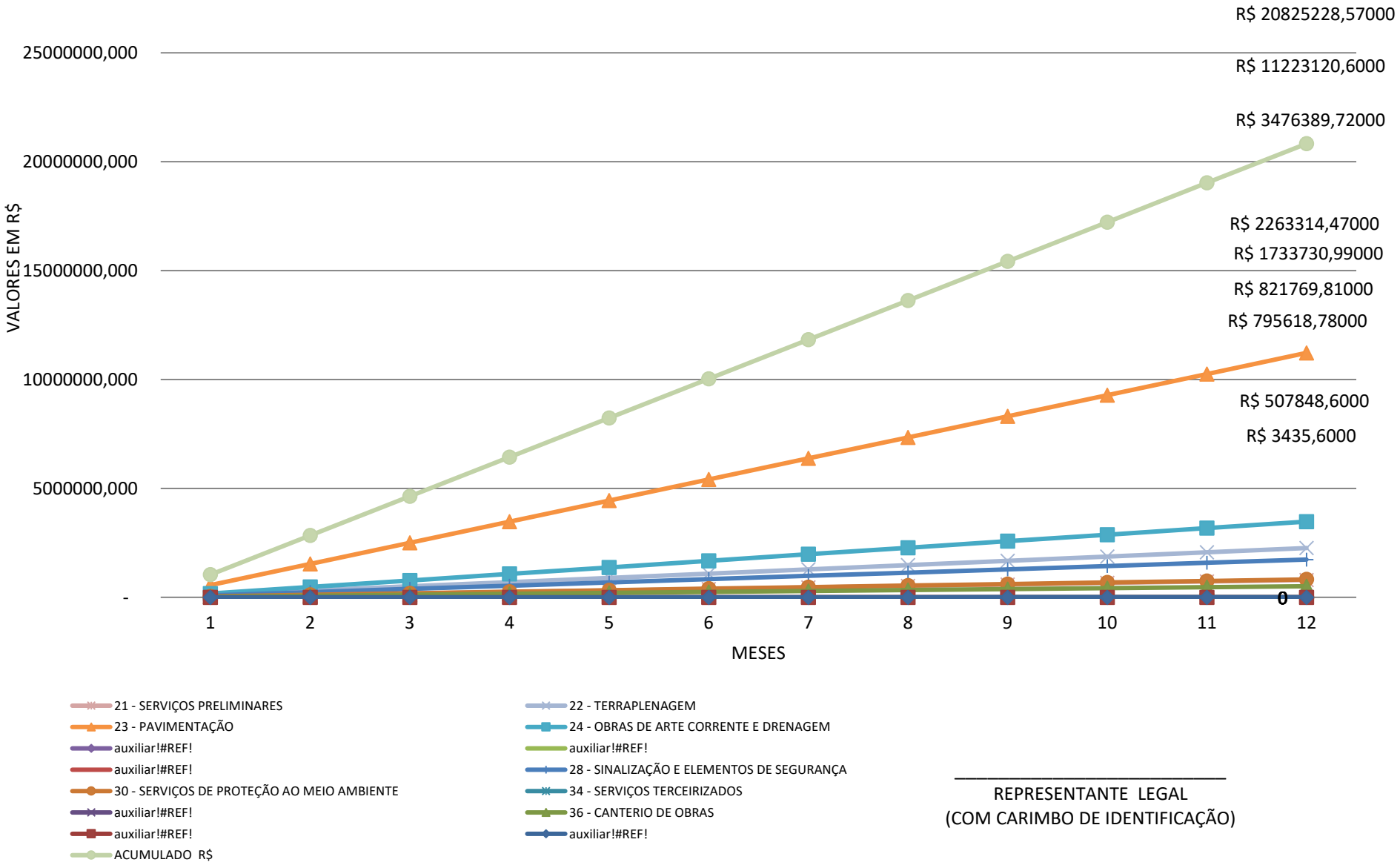


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

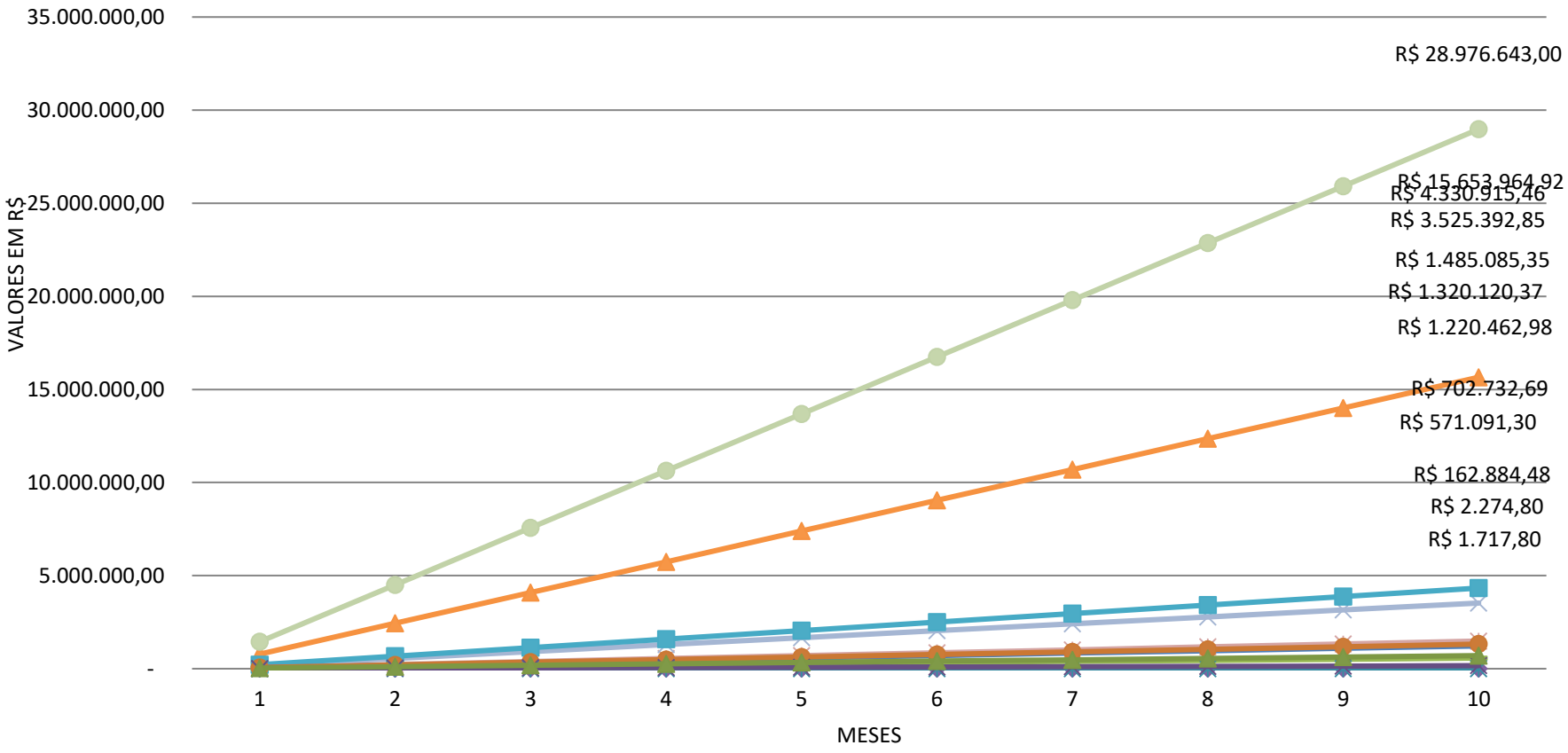


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

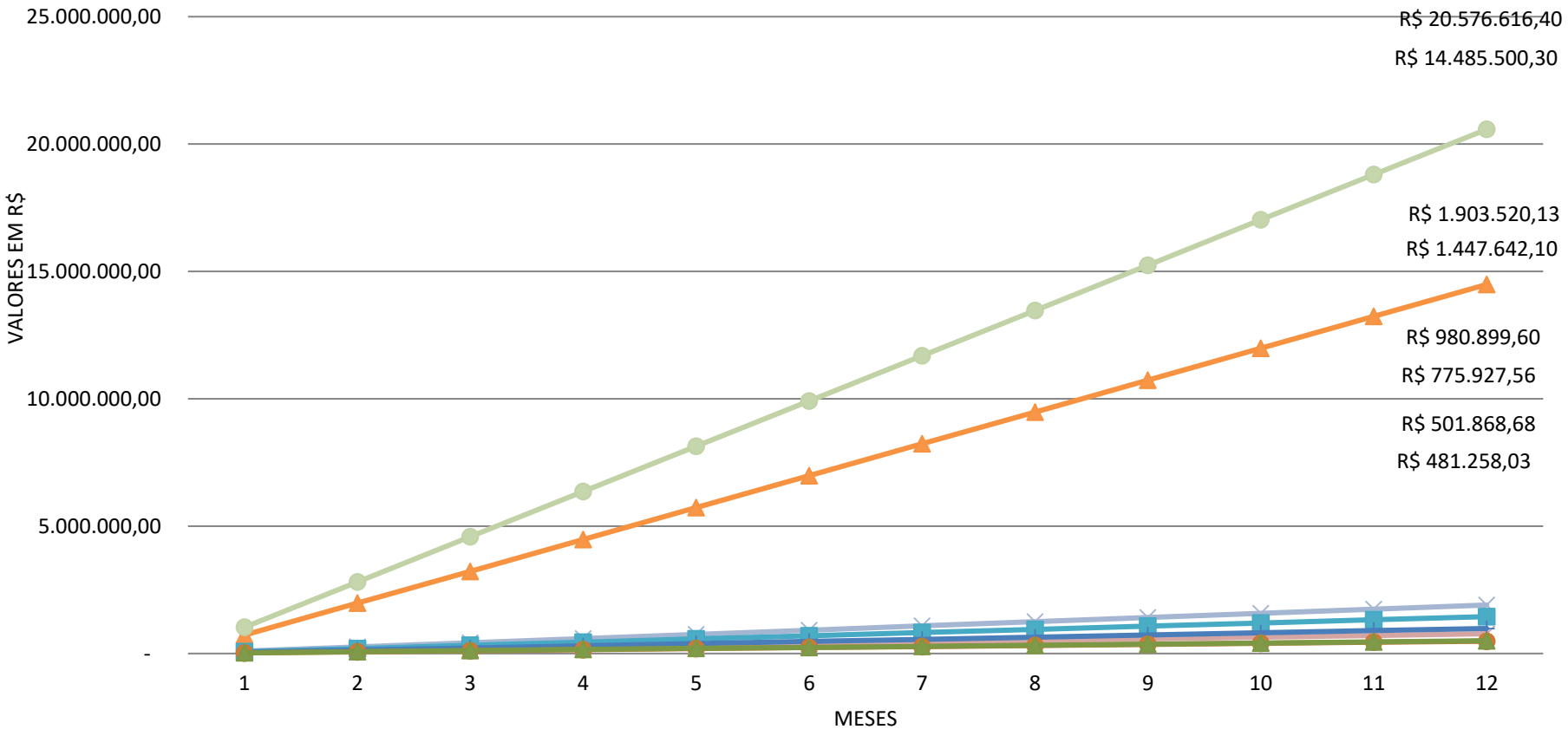


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

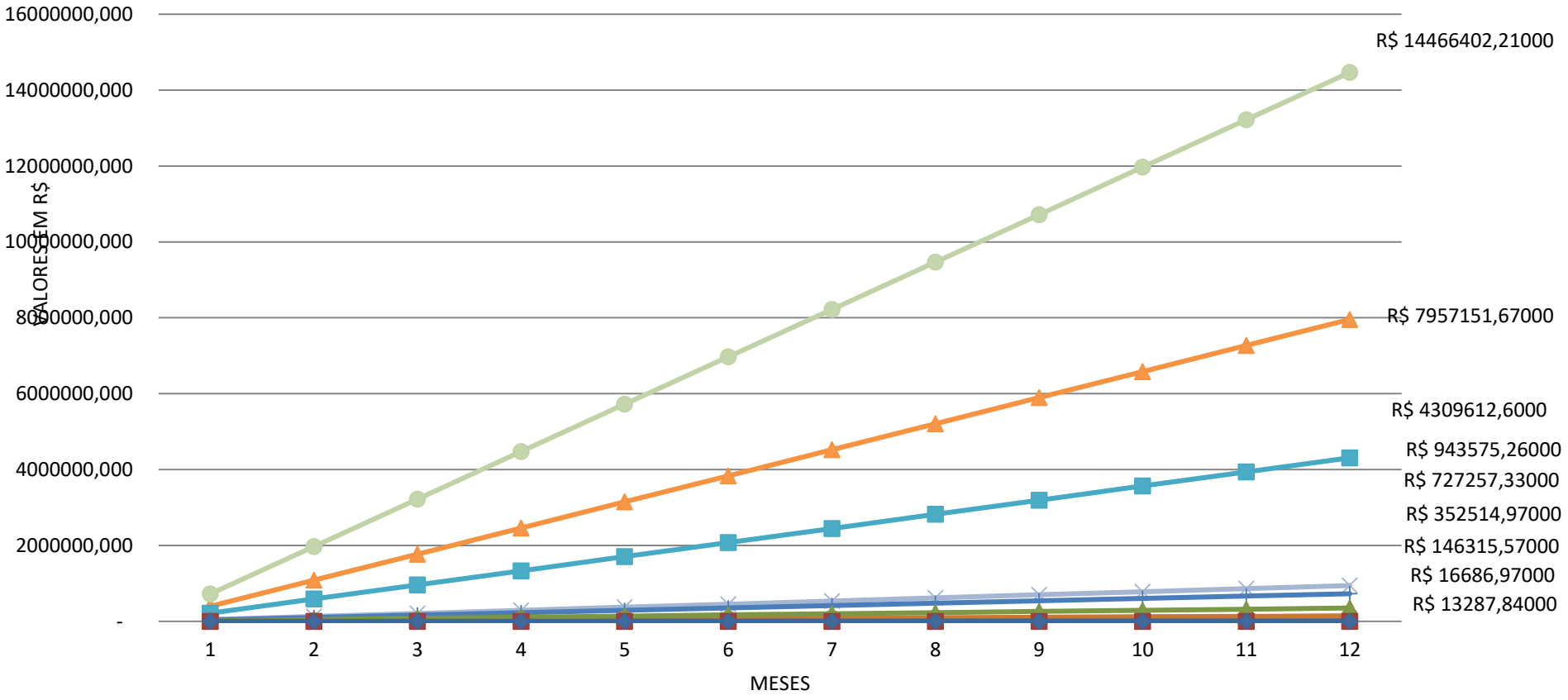


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

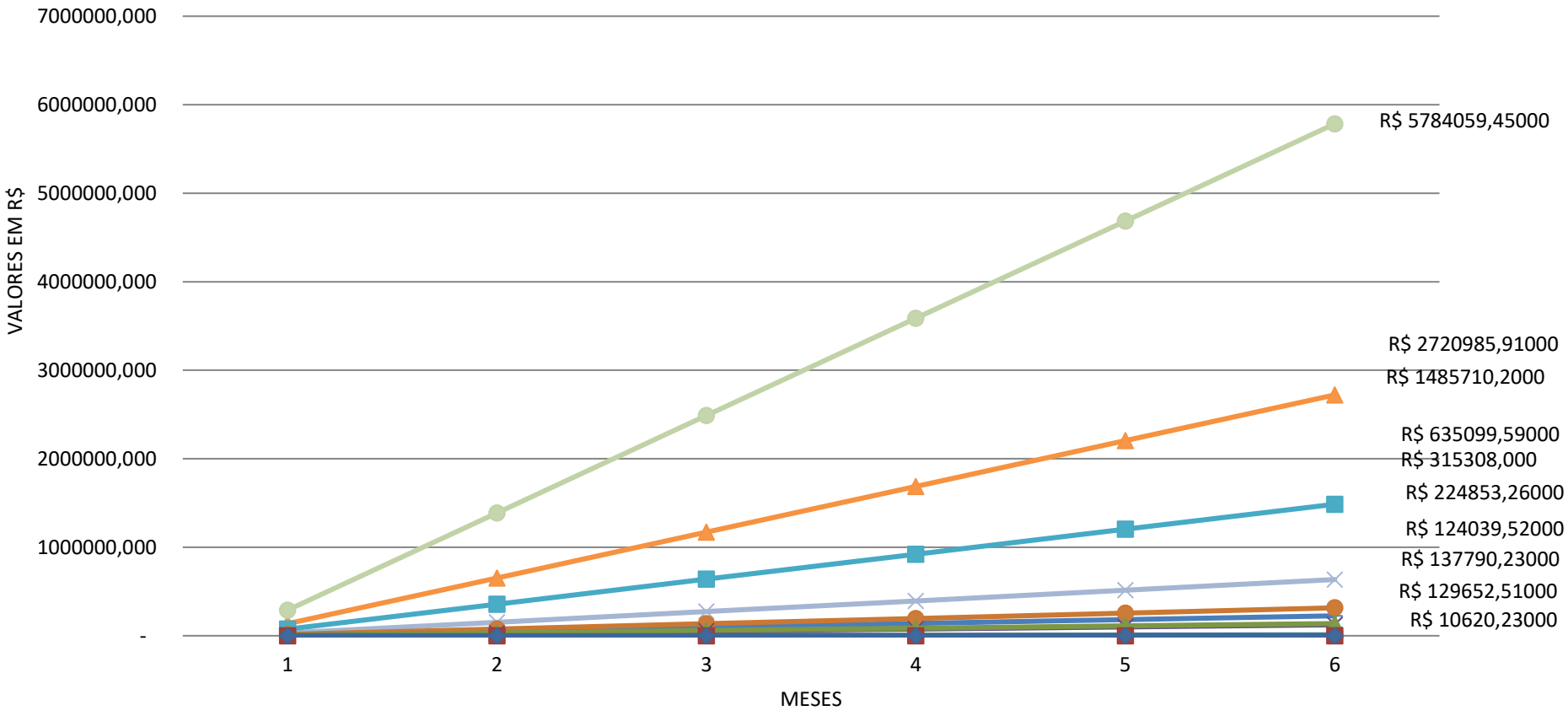


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

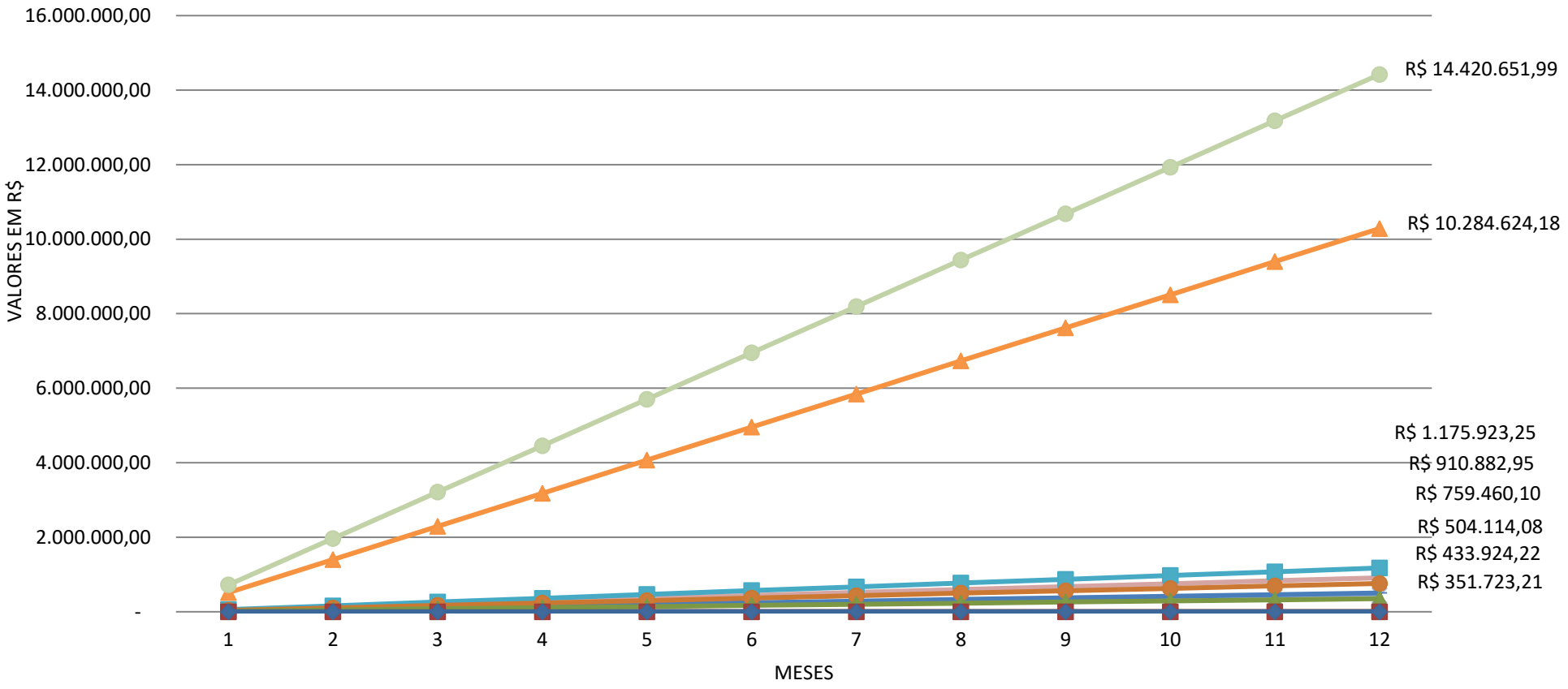


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

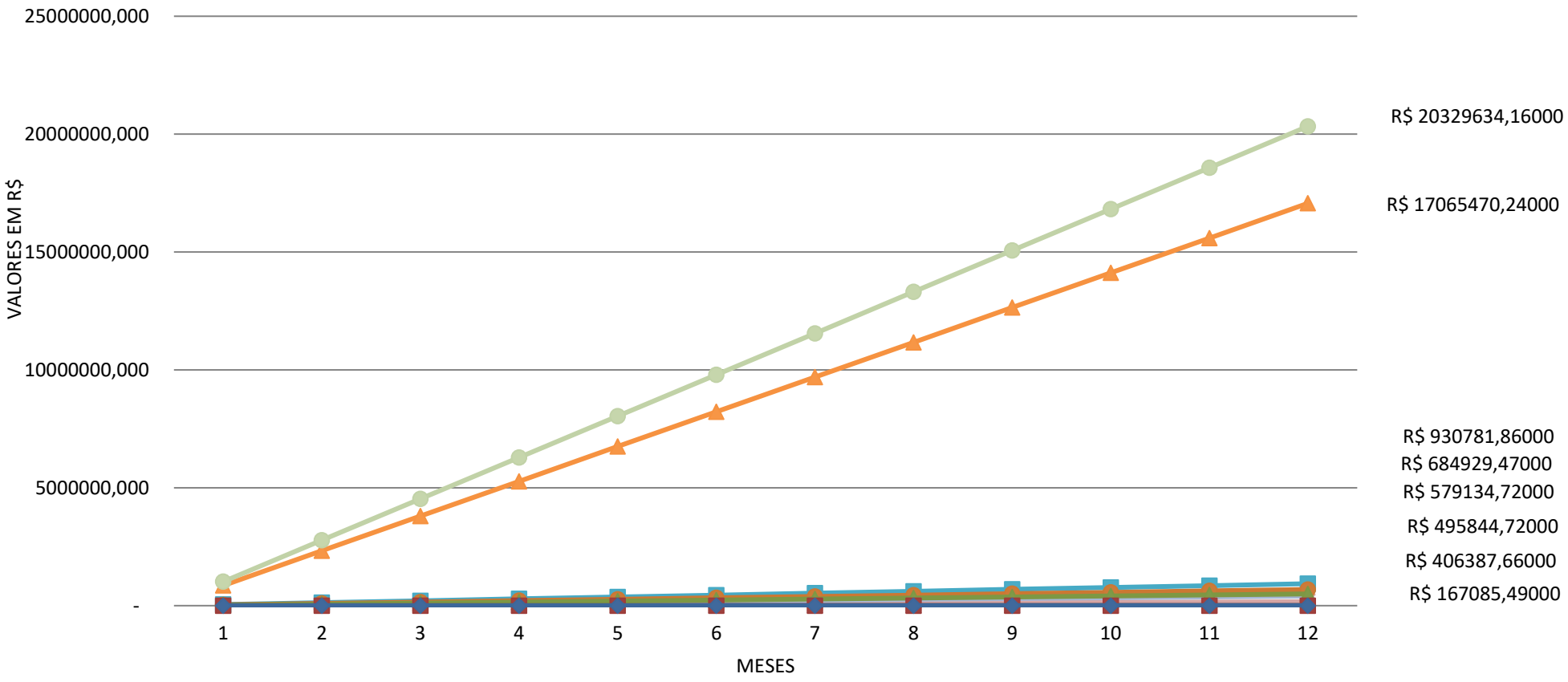


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

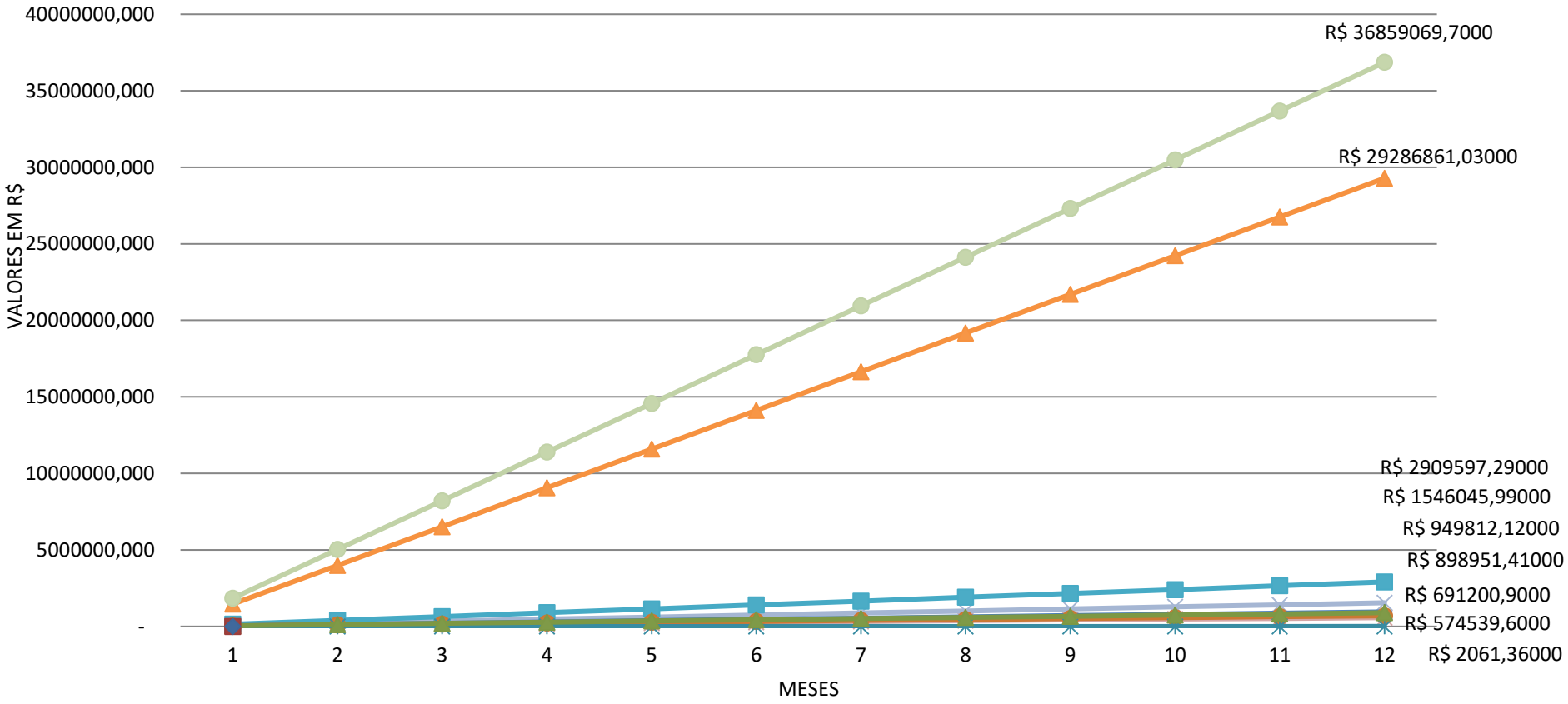


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

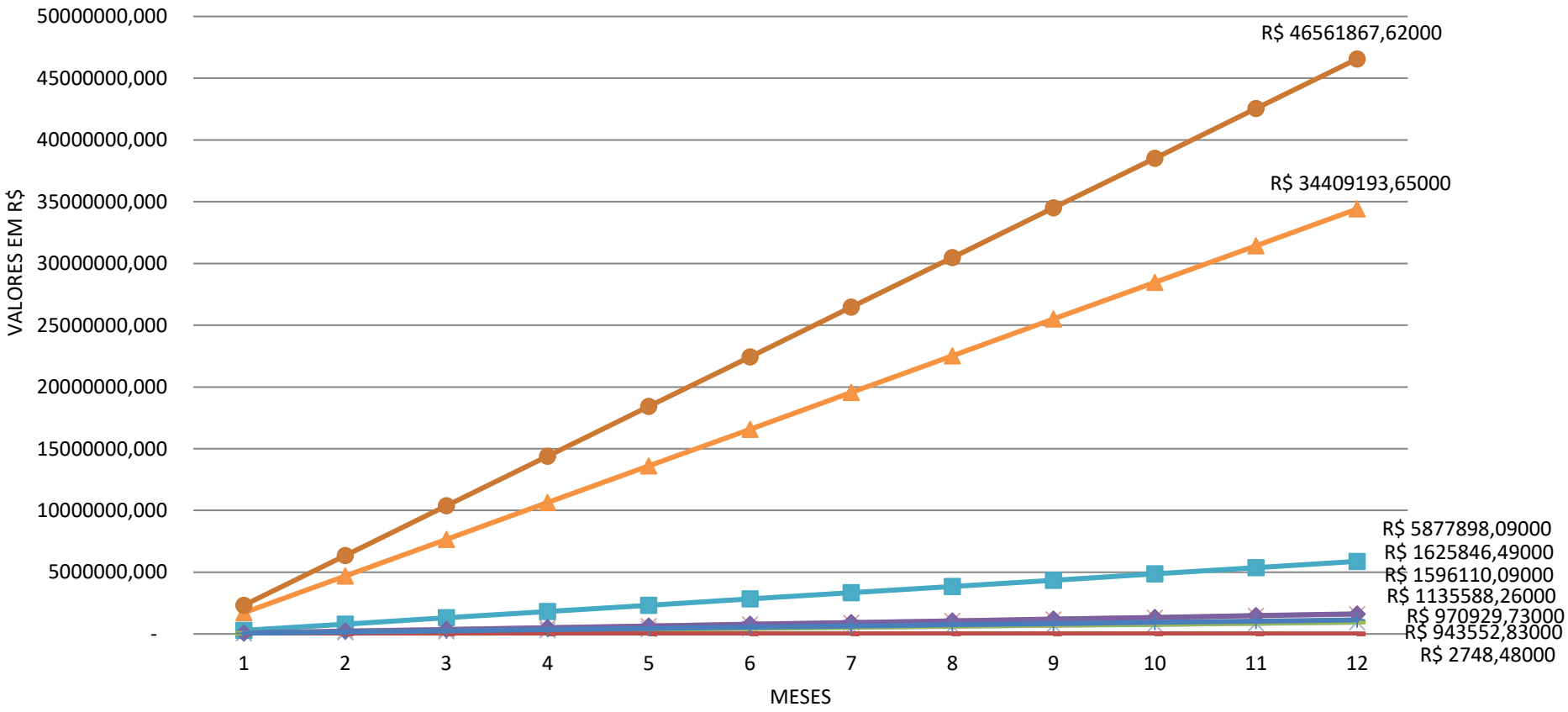


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

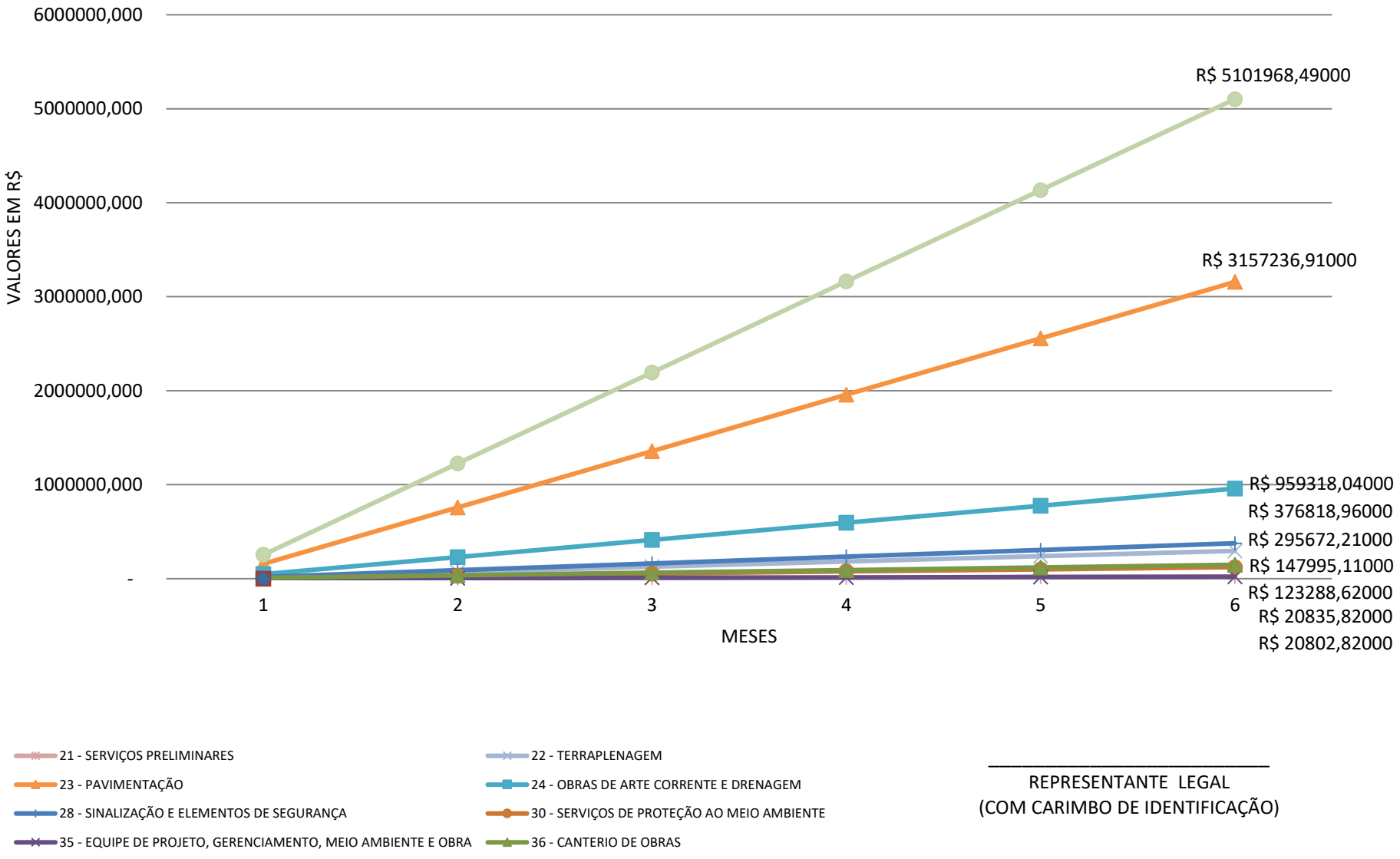


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

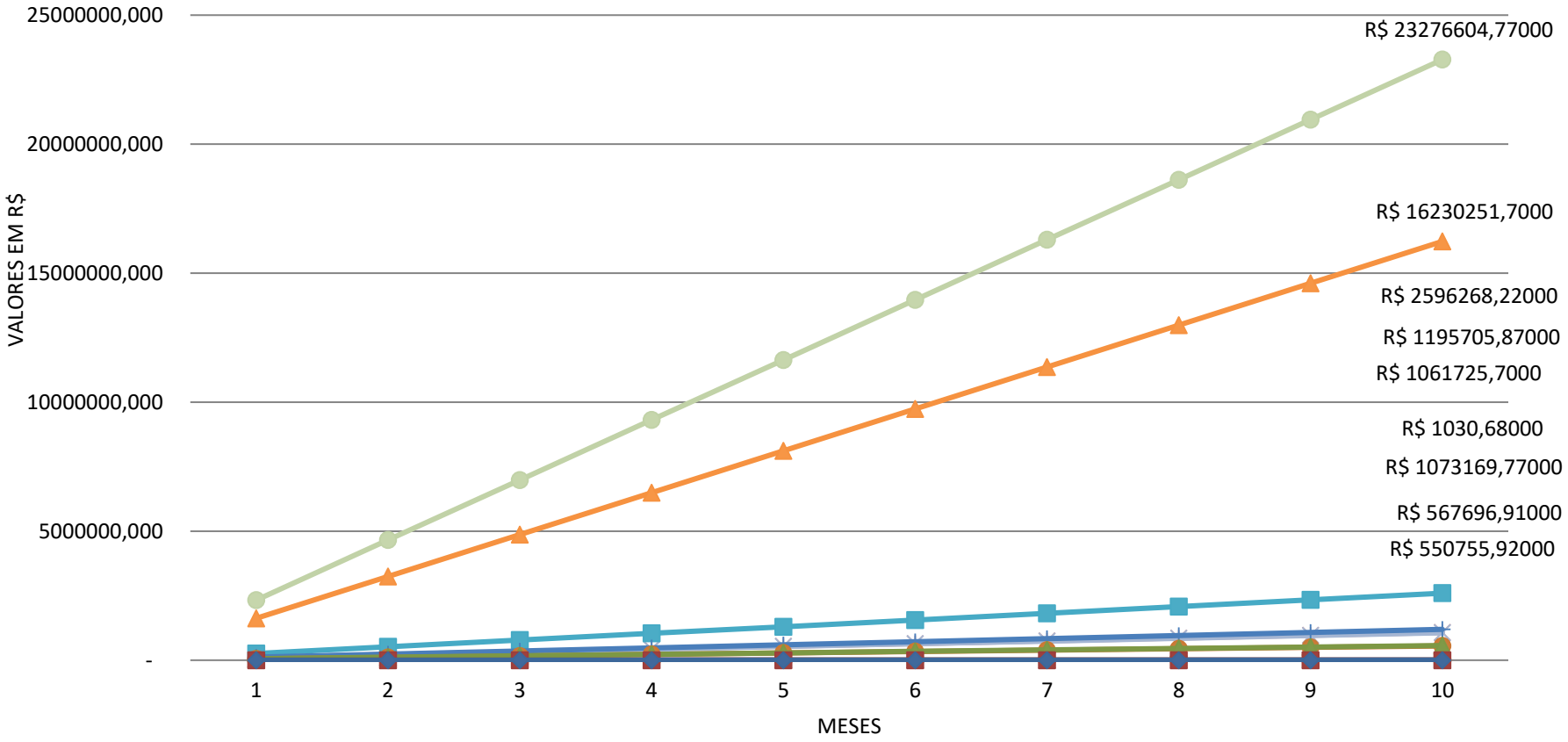


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 40

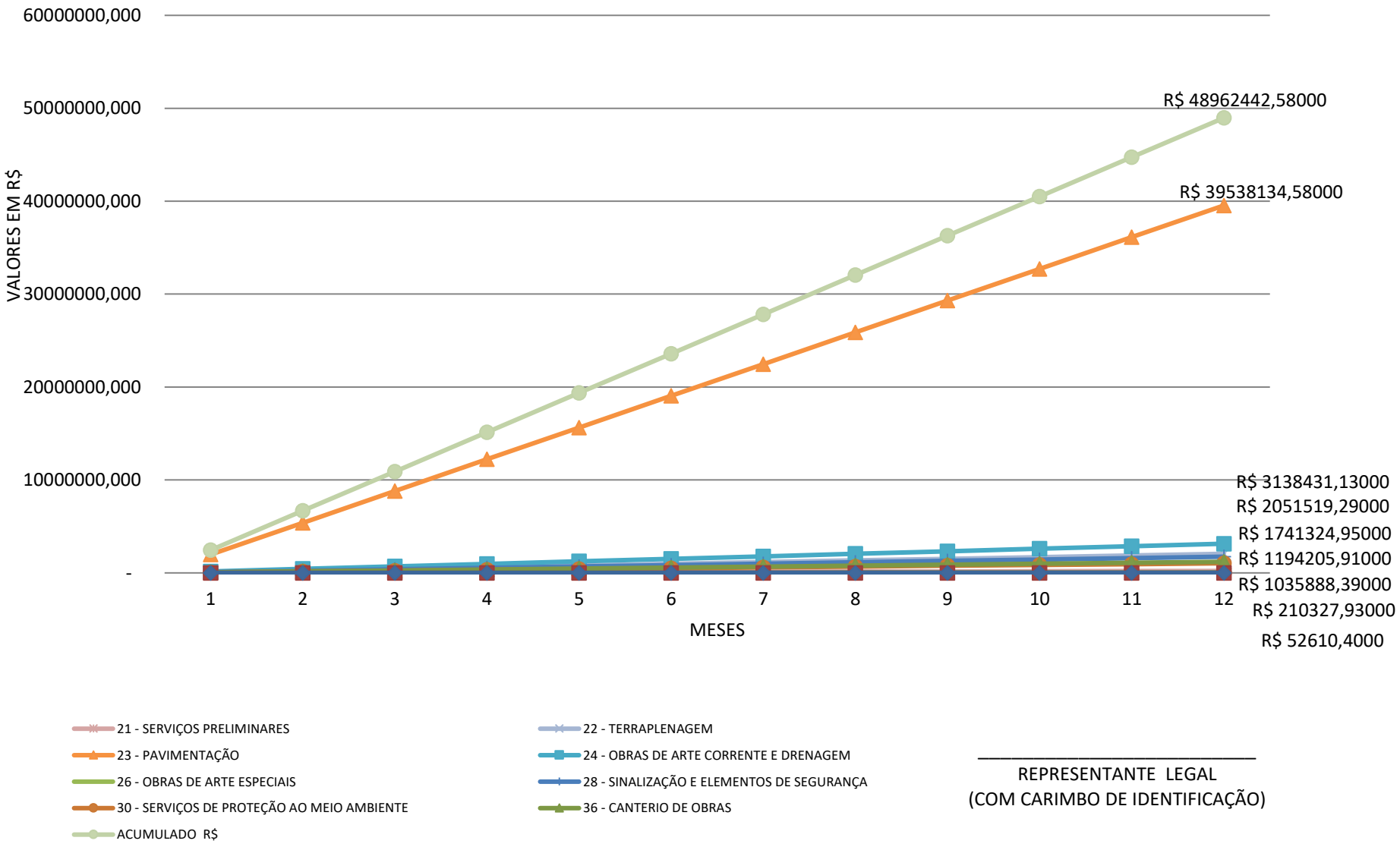


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

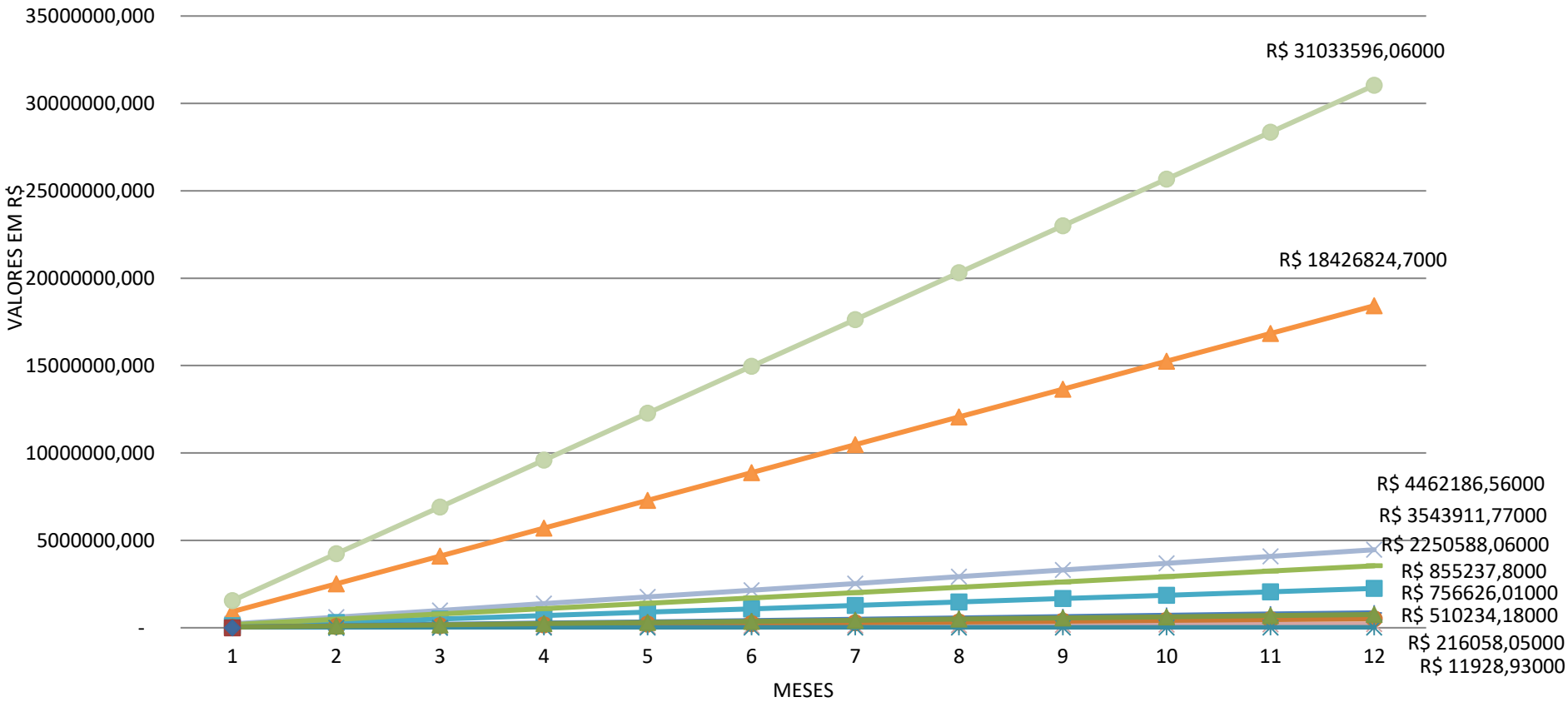


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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



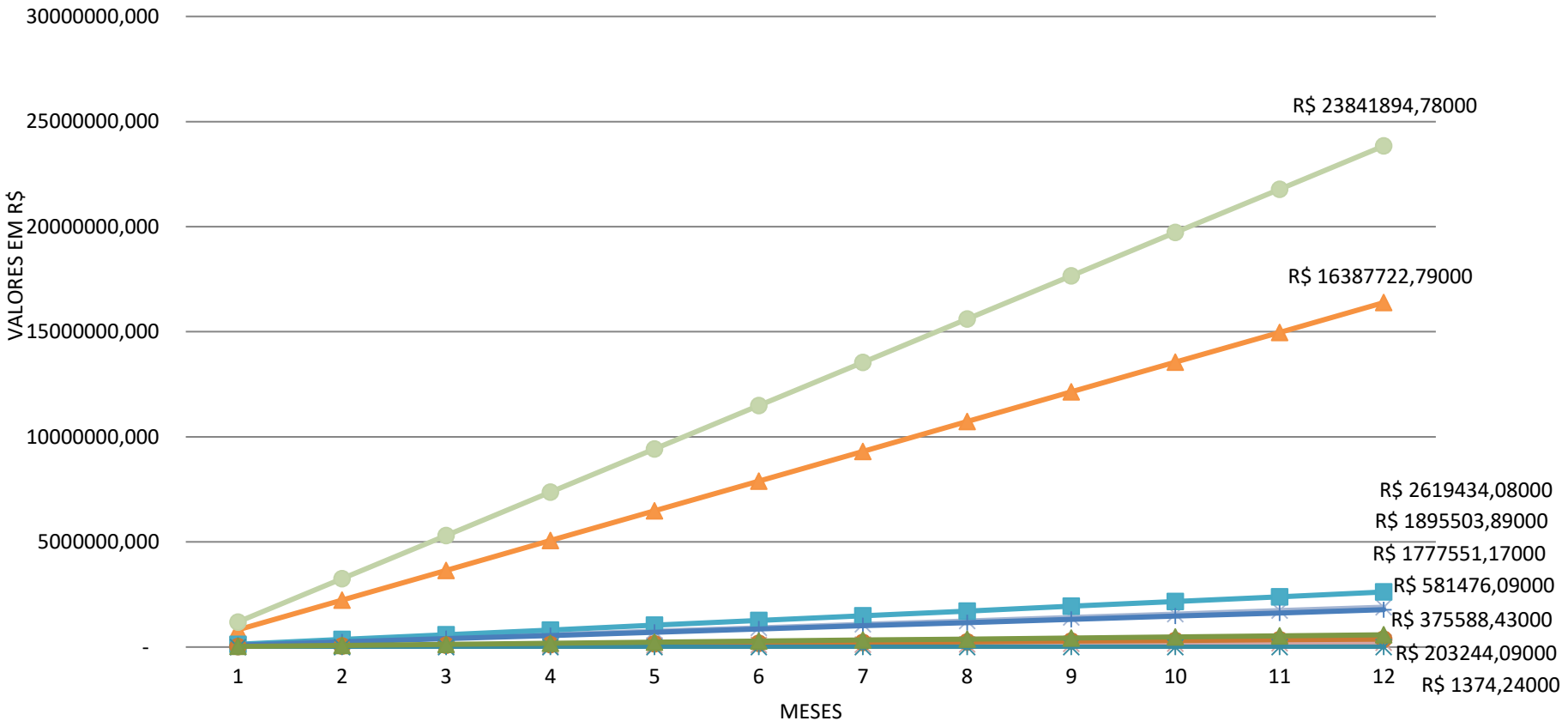
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 43

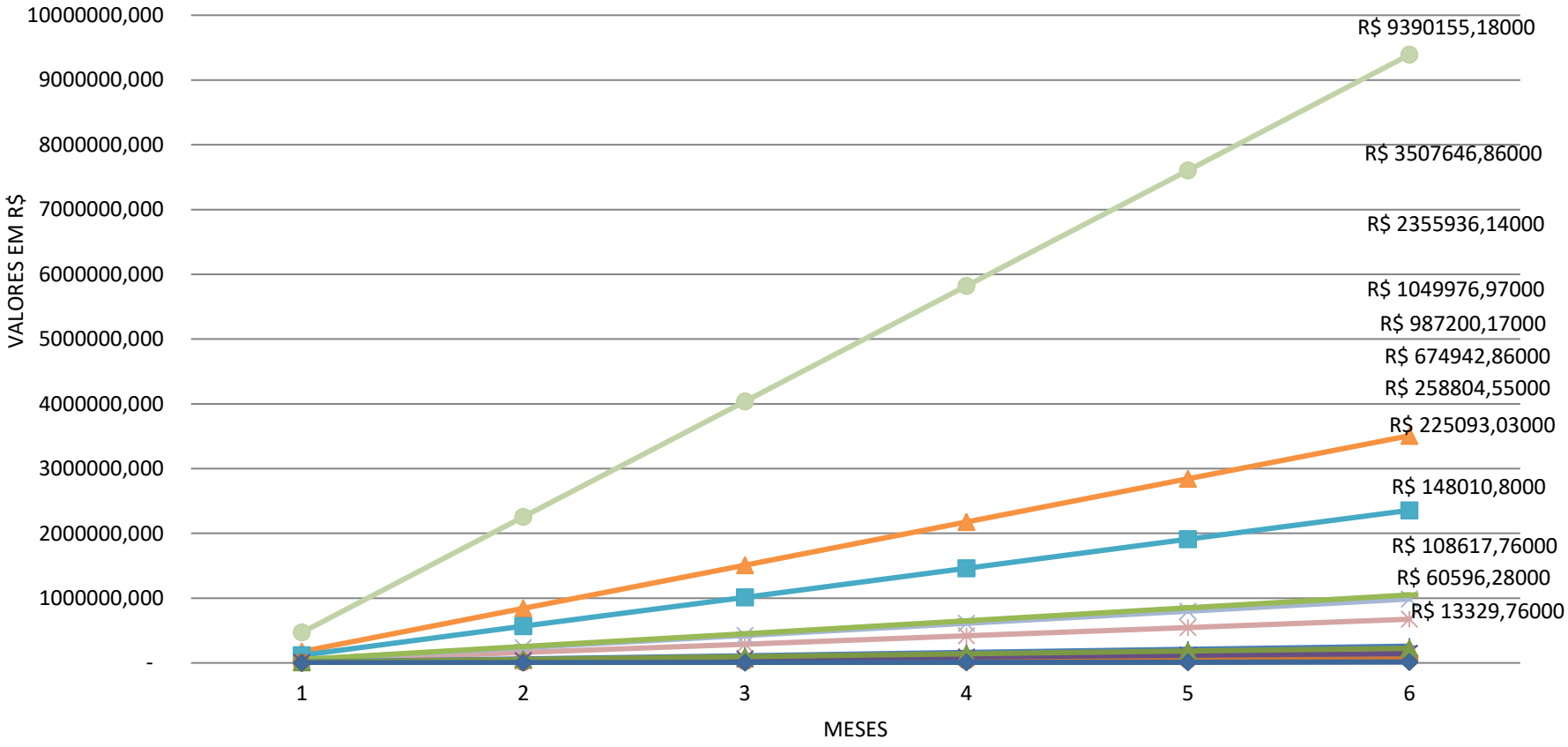


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 44

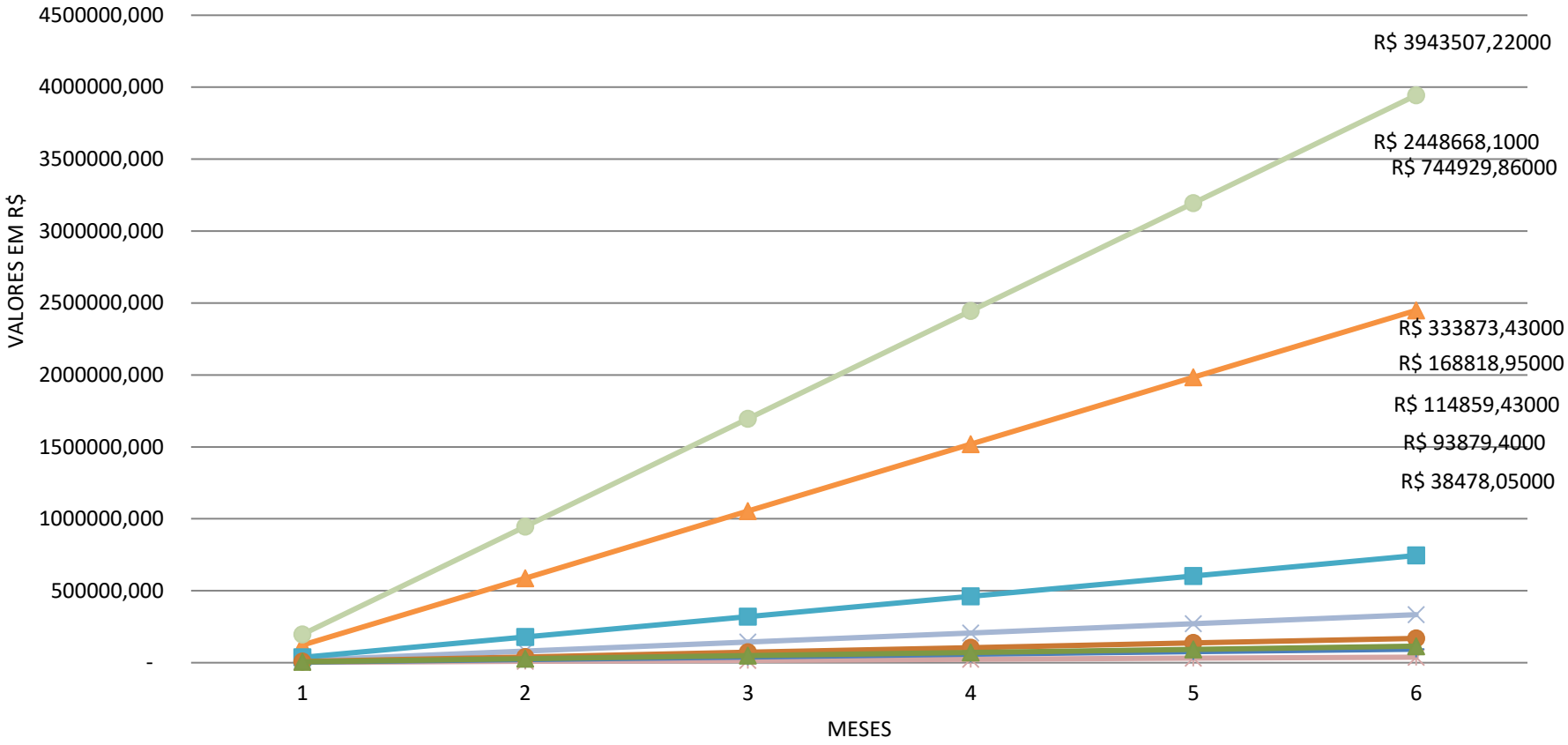


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 45

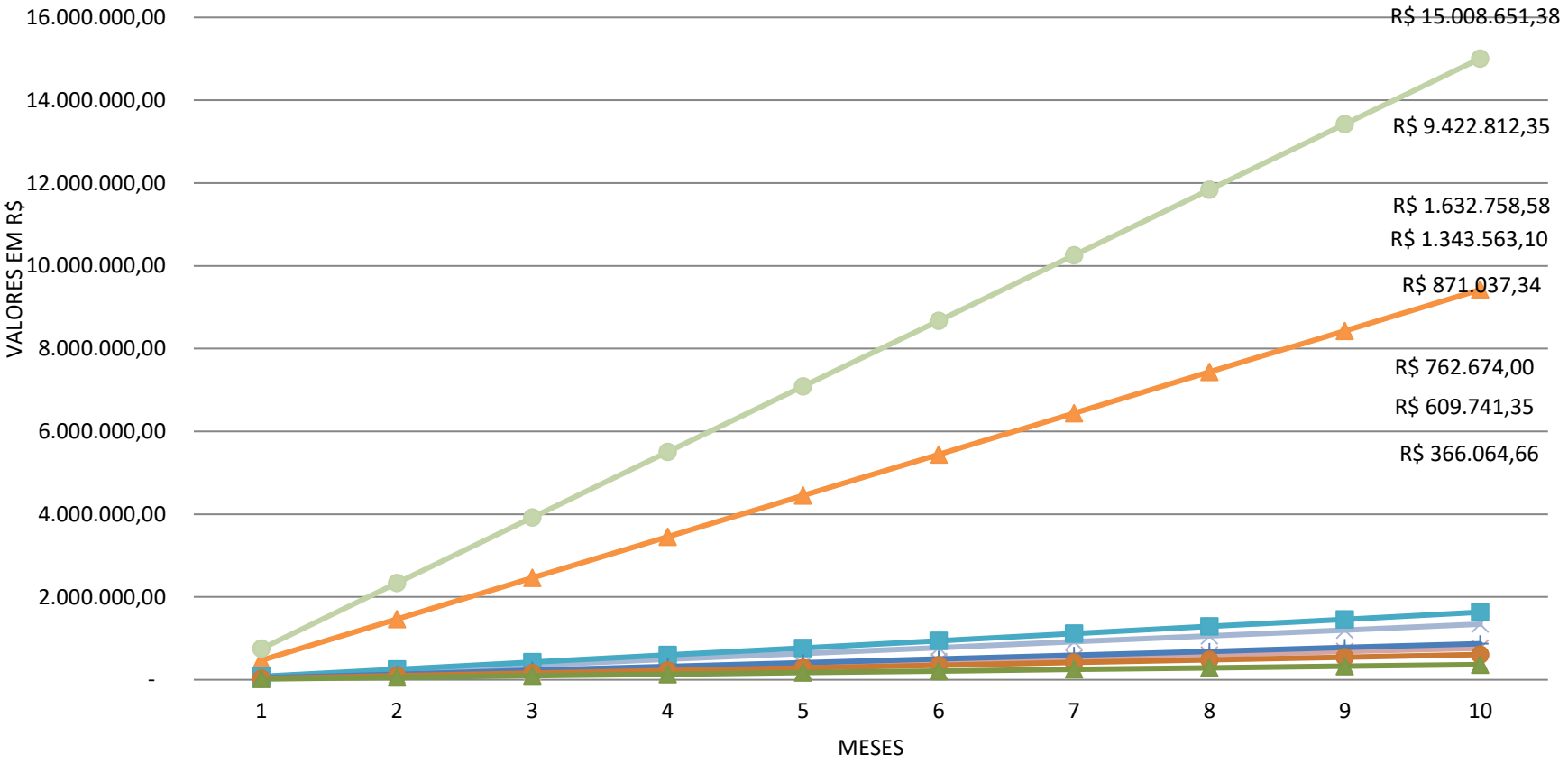


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 46

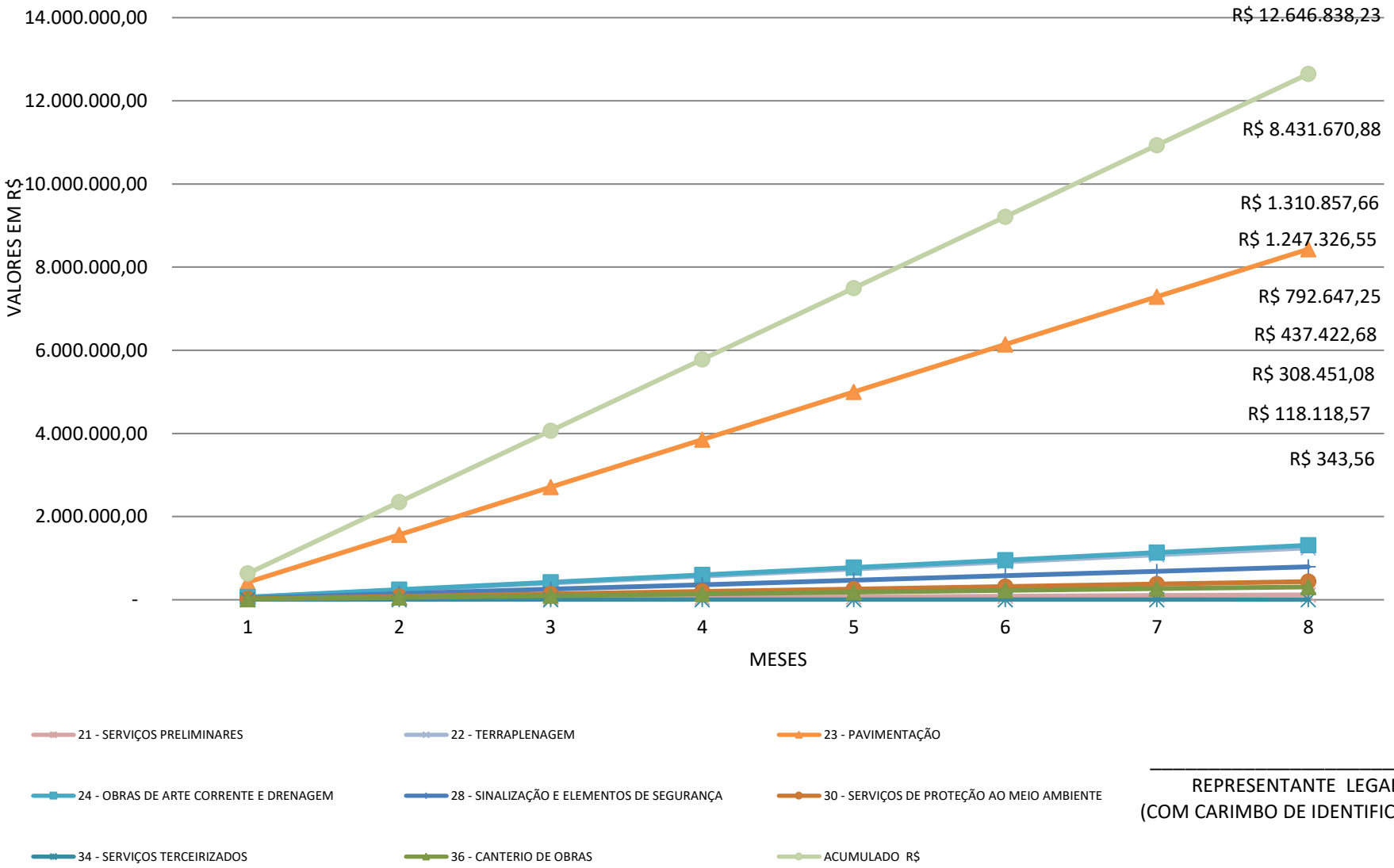


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 47

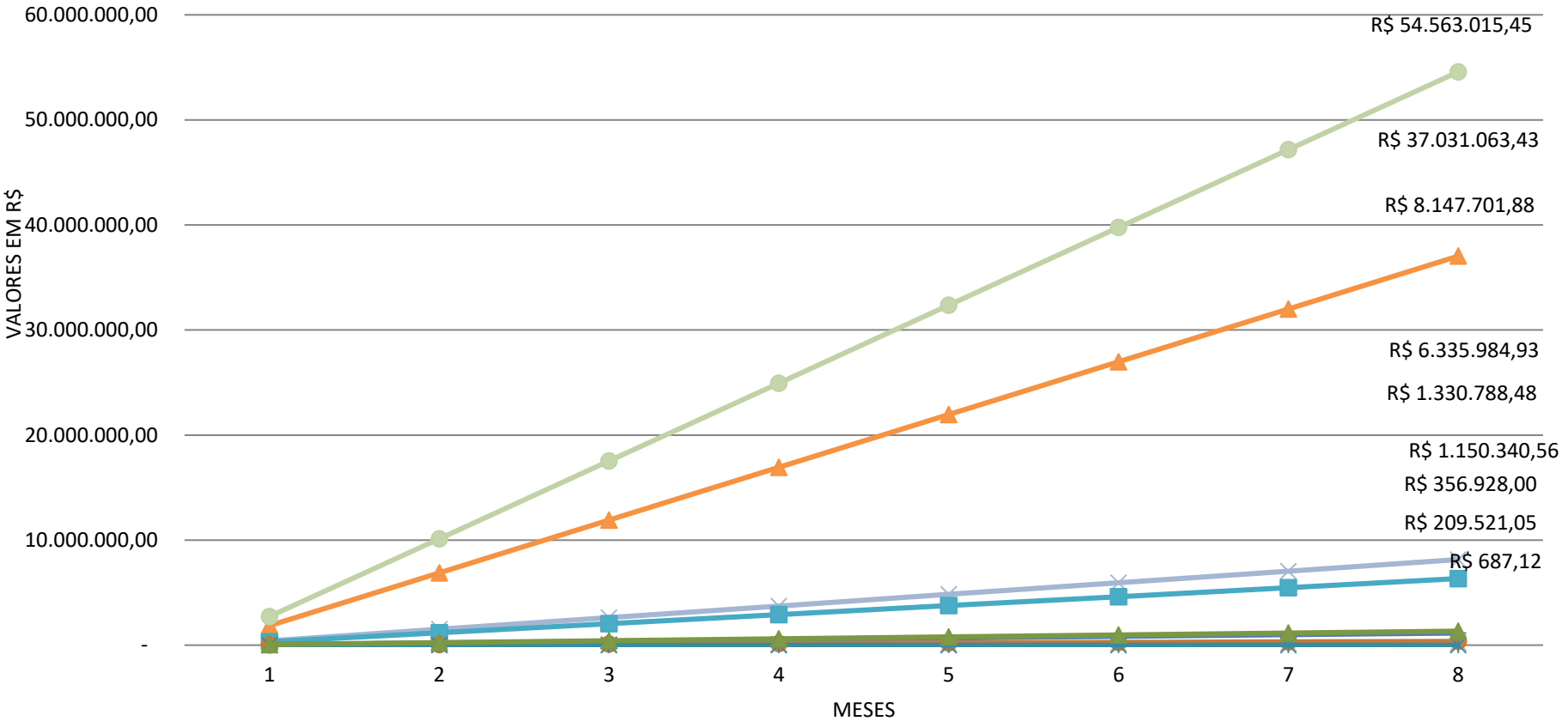


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.3.1 - CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 48



_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.4 - MODELO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Grupo	**A-**	**Despesas indiretas**	
	A.1	Administração local	_____ %
	A.2	Administração central	_____ %
	A.3	Seguro Responsabilidade Civil	_____ %
	A.4	Transporte de pessoal / alimentação	_____ %
	A.5	Mobilização e desmobilização de equipamentos	_____ %
	A.6	Equipamentos de pequeno porte, ferramentas e EPI´s	_____ %
Total do grupo A			_____ %
Grupo	**B-**	**Bonificação**	
	B.1	Lucro Bruto	_____ %
Total do grupo B			_____ %
Grupo	**C-**	Impostos	
	C.1	PIS	_____ %
	C.2	COFINS	_____ %
	C.3	ISSQN	_____ %
	C.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (SE DEVIDO)	_____ %
Total do grupo C			_____ %
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = { [(1 + A / 100) (1 + B / 100) / (1 - C / 100)] - 1 } x 100 =			_____ %

_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.5 - MODELO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS

		HORISTA	MENSALISTA
A.1	Previdência Social (INSS) (SE DEVIDO)	_____ %	_____ %
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	_____ %	_____ %
A.3	Salário-Educação	_____ %	_____ %
A.4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	_____ %	_____ %
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	_____ %	_____ %
A.6	Serviço de Apoio a Pequena e Médio Empresa (Sebrae)	_____ %	_____ %
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	_____ %	_____ %
A.8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	_____ %	_____ %
A.9	Seconci - Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	_____ %	_____ %
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	_____ %	_____ %
B.1	Repouso semanal e feriados	_____ %	_____ %
B.2	Auxílio-enfermidade	_____ %	_____ %
B.3	Licença-paternidade	_____ %	_____ %
B.4	13ª Salário	_____ %	_____ %
B.5	Dias de chuva/ faltas justificadas/ acidentes de trabalho/ greves/ falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra/ outras	_____ %	_____ %
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	_____ %	_____ %
C.1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	_____ %	_____ %
C.2	Férias (indenizadas)	_____ %	_____ %
C.3	Aviso prévio (indenizado)	_____ %	_____ %
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	_____ %	_____ %
D.1	Reincidência de A sobre B	_____ %	_____ %
D.2	Reincidência de A.2 sobre C.3	_____ %	_____ %
D	Total das Taxas das reincidências	_____ %	_____ %
Porcentagem total		_____ %	_____ %

_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.6 - MODELO DE TABELA DE CUSTOS DE INSUMOS

Data :

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	CUSTO (R$) OPERATIVO	CUSTO (R$) IMPRODUTIVO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO

CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO

LOCAL :_____ DATA :_____/_____/_____

EMPRESA :_____ REPRESENTANTE LEGAL :_____
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.7 - MODELO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

Data :

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE	

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN.	QUANT.	FATOR DE UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO
			(I)	(II)	(III)	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R$)								

CALCULO DE PRODUTIVIDADE			QUANT.	FATOR DE UTILIZAÇÃO			
				PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	PRODUTIVIDADE	(I)	%	(II)	%	(III)

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PRODUTIVIDADE	QUANT.

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA (R$)					
ENCARGOS SOCIAIS %					
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (R$)					

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			UN.	**(D)** CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO **(A) + (B)** / **(C)** (R$)	

CÓDIGO	MATERIAL	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R$)					

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL **(D) + (E)** (R$)	
BDI %	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R$)	

LOCAL _____ DATA _____/_____/_____

EMPRESA _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.8 - MODELO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

CÓDIGO :

EQUIPAMENTO (MARCA E MODELO):

Potência (HP) =
Fator de manut. (Fm) =
Custo de aquisição (A) =
Vida útil em anos (n) =
Vida útil em horas (Vu) =
Trabalho anual (Ta) =
Porcentagem Residual (Vr) =
Taxa de juros anual (Tj) =

Despesas de Propriedade

Despesa	Fórmula	unid	Coeficiente	Custo Unitário (R$)	Custo Parcial (R$)
Depreciação (D)	D = (1 - Vr) / Vu	%		A	
Juros de Capital (Jc)	Jc = {(1 + n)/2n * (Tj / Ta)}	%		A	
		SUB TOTAL (D + Jc) [NÃO INCIDE BDI] =			
Manutenção (M)	M = Fm / Vu	%		A	
		SUB TOTAL (M) =			
Despesas de Mão de Obra (MO)		**unid**	**Coeficiente**	**Custo Unitário (R$)**	**Custo Parcial (R$)**
Mão de Obra					
Operador					
Encargos Sociais (%)					
		SUB TOTAL (MO) =			
Materiais de Consumo (MC)		**unid**	**Coeficiente**	**Custo Unitário (R$)**	**Custo Parcial (R$)**
COMBUSTIVEL		litro			
LUBRIFICANTE		litro			
GRAXA		Kg			
FILTRO		unid			
PNEUS		unid			
		SUB TOTAL (MC) =			

Preço Horário operando (ho) = (D + Jc) + [(M + MO + MC) * (1 + BDI)] =

Preço Horário a disposição (hd) = (D + Jc) + [MO * (1 + BDI)] =

Preço Horário a insumo (ho) = {(D + Jc) + [(M + MO +MC) * (1 + BDI)]} / (1 + BDI) =

Preço Horário a insumo (hd) = {(D + Jc) + [MO * (1 + BDI)]} / (1 + BDI) =

LOCAL: _____ DATA: ____/____/____

EMPRESA:

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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:

$K = (1 + K1) . (1 + K2) . (1 + K3) / (1 - K4)$

DETERMINAÇÃO DE K1

Apresentar de acordo com o FORMULÁRIO DE DEMONSTRAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS PARA MENSALISTA, ANEXO ____.

VALOR DE K1 =

DETERMINAÇÃO DE K2

Esta taxa refere-se as despesas indiretas e as administrativas que compreendem:

Descrição	(%)
1.1 Aluguel de instalação de escritório. 1.2 Custo de administração central. 1.3 Custo de funcionários administrativos necessários à prestação de serviços técnicos. 1.4 Despesas tributárias. 1.5 Custo de materiais de escritório. 1.6 Custo de materiais de desenho. 1.7 Telefone, fax, internet, correio. 1.8 Custo com despesa de manutenção de equipamentos de escritório. 1.9 Custo refeições. 1.10 Custo transporte. 1.11 Assistência Médica Outros (detalhar)	
TOTAL K2	

DETERMINAÇÃO DE K3

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

VALOR DE K3 =

DETERMINAÇÃO DE K4

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

Descrição	(%)
1. PIS	
2 COFINS	
3 ISSQN	
4 CONTRIB. PREVIDENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA (SE DEVIDO)	
TOTAL K4	

VALOR DE K4 =

VALOR DE K =

B - DIVISOR DE HORAS

Demonstrar através de cálculos o divisor de horas médio mensal.

DESCRIÇÃO

1.1 Total de horas considerados no ano:
1.2 Total de horas aos domingos por ano: (a descontar).
1.3 Total de horas aos sábados por ano: (a descontar).
1.4 Feriados por ano: (a descontar)
1.5 Outros: (a descontar)

TOTAL DE HORAS EFETIVAMENTE TRABALHADAS = 1.1 – (1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)

DIVISOR DE HORAS MÉDIO MENSAL = $\frac{\text{TOTAL DE HORAS EFETIVAMENTE TRABALHADAS}}{\text{12 MESES}}$

DIVISOR DE HORAS MÉDIO MENSAL =

Obs.: Caso seja descontado as horas referentes as férias, dividir o Total de Horas Efetivamente Trabalhadas por 11 meses.

RESUMO

CÓDIGO	FUNÇÃO	SALÁRIO MÊS	DIVISOR HORAS	FATOR K	TARIFA HORÁRIA

TARIFA HORÁRIA = (SALÁRIO MÊS / DIVISOR DE HORAS) x FATOR K

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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

Código:	Equipamento:				
				Data Base ___/___/___	
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. (Fm):				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] x 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 285/2021

ANEXO III.11 - MODELO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO KM EFETIVAMENTE RODADO

Código:	Equipamento:	Data Base ___/___/___
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. (Fm):		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 = Fm / Vkm	%		**A**	
	Combustível	l			
	Lubrificante	l			
	Filtro	un			
	Pneus	un			

TOTAL		**R$ -**
BDI		**R$ -**
PREÇO POR KM RODADO COM B.D.I.		**R$ -**

LOCAL: _____ DATA: ____/____/____

EMPRESA: _____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15 M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A VISITA PREVIA AO LOCAL, MARCACAO DOS FUROS (SENDO QUE A DISTANCIA ENTRE OS FUROS NAO DEVE SER SUPERIOR A 30 M), A PERFEITA EXECUCAO DAS SONDAGENS, CONFIRMACAO DA LOCACAO E DO NIVELAMENTO, DESCRICAO DAS AMOSTRAS DE SOLO DE CADA TERMO DE SONDAGEM, ELABORACAO DO PERFIL DE SONDAGEM DE LABORATORIO (EM TERMOS DE RESISTENCIA, PERMEABILIDADE E DEFORMABILIDADE), REVISAO DA CLASSIFICACAO E, POR FIM, ELABORACAO E APROVACAO FINAL DO RELATORIO DE SONDAGEM. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E ACESSORIOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) EXECUTADO. 210701	m	IMO
21.01.02	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M LOC. ALAG. < 50CM. PRELIMINARES NO PRECOS UNITARIO ESTA INCLUSO A VISITA PREVIA AO LOCAL, MARCACAO DOS FUROS (SENDO QUE A DISTANCIA ENTRE OS FUROS NAO DEVE SER SUPERIOR A 30 M), A PERFEITA EXECUCAO DAS SONDAGENS, CONFIRMACAO DA LOCACAO E DO NIVELAMENTO, DESCRICAO DAS AMOSTRAS DE SOLO DE CADA TERMO DE SONDAGEM, ELABORACAO DO PERFIL DE SONDAGEM DE LABORATORIO (EM TERMOS DE RESISTENCIA, PERMEABILIDADE E DEFORMABILIDADE), REVISAO DA CLASSIFICACAO E, POR FIM, ELABORACAO E APROVACAO FINAL DO RELATORIO DE SONDAGEM. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E ACESSORIOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) EXECUTADO.	m	IMO
21.01.06	SONDAGEM A PERC. SUPERIOR 30 M LOC. ALAG. < 50CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A VISITA PREVIA AO LOCAL, MARCACAO DOS FUROS (SENDO QUE A DISTANCIA ENTRE OS FUROS NAO DEVE SER SUPERIOR A 30 M), A PERFEITA EXECUCAO DAS SONDAGENS, CONFIRMACAO DA LOCACAO E DO NIVELAMENTO, DESCRICAO DAS AMOSTRAS DE SOLO DE CADA TERMO DE SONDAGEM, ELABORACAO DO PERFIL DE SONDAGEM DE LABORATORIO (EM TERMOS DE RESISTENCIA, PERMEABILIDADE E DEFORMABILIDADE), REVISAO DA CLASSIFICACAO E, POR FIM, ELABORACAO E APROVACAO FINAL DO RELATORIO DE SONDAGEM. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E ACESSORIOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) EXECUTADO.	m	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM A PERCUSSAO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A LOCACAO DA SONDAGENS EM CAMPO E NIVELAMENTO, CHEGADA A OBRA E INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRA. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E ACESSORIOS NECESSARIOS PARA INSTALACAO DA SONDAGEM. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE INSTALACAO.	un	IMO
21.01.08	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A LOCACAO DA SONDAGENS EM CAMPO E NIVELAMENTO, CHEGADA A OBRA E INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRA. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E ACESSORIOS NECESSARIOS PARA INSTALACAO DA SONDAGEM. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE INSTALACAO.	un	IMO
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS DA EMPRESA ATE O LOCAL DE EXECUCAO DOS FUROS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOMETRO X EQUIPAMENTO (KM X EQUIP.)DE DISTANCIA PERCORRIDA (IDA E VOLTA)	km*equip	IMO
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO DENTRO DA OBRA ENTRE OS FUROS, SENDO QUE A DISTANCIA ENTRE OS FUROS DEVE SER SUPERIOR A 30 METROS. MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DESLOCAMENTO.	m	IMO
21.01.11	PLATAFORMA OU BANQUETA PARA SONDAGEM A PERCUSSAO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA PERMITIR A REALIZACAO DE SONDA-GEM EM LOCAIS INGRIMES. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR EQUIPAMENTO (EQUIP).	equip	IMO
21.01.12	PLATAFORMA OU BANQUETA PARA SONDAGEM ROTATIVA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DE E EQUIPAMENTOS PARA PERMITIR A REALIZACAO DE SONDA-GEM EM LOCAIS INGRIMES. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR EQUIPAMENTO (EQUIP).	equip	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.01.15	INSTALACAO SONDAGEM A PERCUSSAO SOBRE FLUTUANTE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, A TAXA DE INSTALACAO, A LOCACAO DAS SONDAGENS EM CAMPO E NIVELAMENTO, CHEGADA A OBRA E INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRA. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRAS ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA INSTALACAO DA SONDAGEM. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE DE SONDAGEM (SOND) INSTALADA.	sond	IPC
21.01.16	INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA SOBRE FLUTUANTE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A TAXA DE INSTALACAO, A LOCACAO DAS SONDAGENS EM CAMPO E NIVELAMENTO, CHEGADA A OBRA E INSTALACAO DO CANTEIRO DA OBRA. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA INSTALACAO DA SONDAGEM. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE DE SONDAGEM (SOND) INSTALADA.	sond	IPC
21.01.18	SONDAGEM ROTATIVA VERTICAL EM SOLO D=73,00MM (BX). PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A VISITA PREVIA AO LOCAL, MARCACAO DOS FUROS (SENDO QUE A DISTANCIA ENTRE OS FUROS NAO DEVE SER SUPERIOR A 30 M), CONFIRMACAO DA LOCACAO E DO NIVELAMENTO, DESCRICAO DAS AMOSTRAS DE CADA TERMO DE SONDAGEM, ELABORACAO DO PERFIL DE SONDAGEM DE LABORATORIO (PETREOGRAFIA GERAL, GRANULACAO, TEXTURA, ESTRUTURA, COR DOMINANTE, ETC) BEM COMO PARAMETRO GEOTECNICO (GRAU DE ALTERACAO, COERENCIA E FRATURAMENTO), REVISAO DA CLASSIFICACAO E, POR FIM, ELABORACAO E APROVACAO FINAL DO RELATORIO DE SONDAGEM. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, ACESSORIOS E EQUIPAMENTOS (COBRINDO TODOS OS GASTOS COM OS EQUIPAMENTOS) NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) EXECUTADO.	m	IPC
21.01.22	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT. 73,0MM (BX) PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A VISITA PREVIA AO LOCAL, MARCACAO DOS FUROS (SENDO QUE A DISTANCIA ENTRE OS FUROS NAO DEVE SER SUPERIOR A 30 M), CONFIRMACAO DA LOCACAO E DO NIVELAMENTO, DESCRICAO DAS AMOSTRAS DE CADA TERMO DE SONDAGEM, ELABORACAO DO PERFIL DE SONDAGEM DE LABORATORIO (PETREOGRAFIA GERAL, GRANULACAO, TEXTURA, ESTRUTURA, COR DOMINANTE, ETC) BEM COMO PARAMETRO GEOTECNICO (GRAU DE ALTERACAO, COERENCIA E FRATURAMENTO), REVISAO DA CLASSIFICACAO E, POR FIM, ELABORACAO E APROVACAO FINAL DO RELATORIO DE SONDAGEM. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, ACESSORIOS E EQUIPAMENTOS (COBRINDO TODOS OS GASTOS COM OS EQUIPAMENTOS) NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) EXECUTADO.	m	IPC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.01.28	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 114,30MM (HX) PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A VISITA PREVIA AO LOCAL, MARCACAO DOS FUROS (SENDO QUE A DISTANCIA ENTRE OS FUROS NAO DEVE SER SUPERIOR A 30 M), CONFIRMACAO DA LOCACAO E DO NIVELAMENTO, DESCRICAO DAS AMOSTRAS DE CADA TERMO DE SONDAGEM, ELABORACAO DO PERFIL DE SONDAGEM DE LABORATORIO (PETREOGRAFIA GERAL, GRANULACAO, TEXTURA, ESTRUTURA, COR DOMINANTE, ETC) BEM COMO PARAMETRO GEOTECNICO (GRAU DE ALTERACAO, COERENCIA E FRATURAMENTO), REVISAO DA CLASSIFICACAO E, POR FIM, ELABORACAO E APROVACAO FINAL DO RELATORIO DE SONDAGEM. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, ACESSORIOS E EQUIPAMENTOS, COBRINDO TODOS OS CUSTOS DOS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) EXECUTADO.	m	IPC
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PARA PROFUNDIDADE ATE 5 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A VISITA PREVIA AO LOCAL, MARCACAO DOS FUROS (SENDO QUE A DISTANCIA ENTRE OS FUROS NAO DEVEM SER MAIOR QUE 30 M) A PERFEITA EXECUCAO DA SONDAGEM NAS CAMADAS MAIS SUPERFICIAIS DOS SOLOS, OBTENCAO DE AMOSTRAS DEFORMADAS AO LONGO DA PROFUNDIDADE (DE METRO EM METRO), ELABORACAO DO PERFIL DE SONDAGEM DE LABORATORIO (EM TERMOS DE PERMEABILIDADE, LIMITES DE CONSISTENCIA E ENSAIO DE COMPACTACAO), REVISAO DA CLASSIFICACAO E POR FIM, ELABORACAO E APROVACAO FINAL DO RELATORIO DE SONDAGEM DE LABORATORIO (EM TERMOS DE PERMEABILIDADE, LIMITES DE CONSISTENCIA E ENSAIOS DE COMPACTACAO), REVISAO DA CLASSIFICACAO. ESTA INCLUSO TAMBEM MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E ACESSORIOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SONDAGEM EXECUTADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IMO
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO)PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO, EQUIPE ESPECIALIZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO TAIS COMO, NIVEL, TEODOLITO E/OU ESTACAO TOTAL, COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS COM FORNECIMENTO DE DADOS EM MEIO MAGNETICO E/OU PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DETERMINADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO	un	IGV

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO, EQUIPE ESPECIALIZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS COM FORNECIMENTO DE DADOS DE MEIO MAGNETICO E/O PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR KM (QUILOMETRO)DE REFERENCIA DE NIVEL TRANSPORTADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO	km	IGV
21.02.07.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ALEM 1 HA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO, EQUIPE ESPECIALIZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO TAIS COMO, NIVEL, TEODOLITO E/OU ESTACAO TOTAL, COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS COM FORNECIMENTO DE DADOS EM MEIO MAGNETICO E/OU PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR HA (HECTARE) DE LEVANTAMENTO ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	ha	IGV
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR. 13.133. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO, EQUIPE ESPECIALIZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO TAIS COMO NIVEL, TEODOLITO E/OU ESTACAO TOTAL, COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS COM FORNECIMENTO DE DADOS EM MEIO MAGNETICO E/OU PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (KM) QUILOMETRO.	km	IGV
21.02.12.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS 30 A 60M CLASSE II PAC NBR. 13.133 PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO, EQUIPE ESPECIALIZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO TAIS COMO NIVEL, TEODOLITO E/OU ESTACAO TOTAL, COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS COM FORNECIMENTO DE DADOS EM MEIO MAGNETICO E/OU PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (KM) QUILOMETRO.	km	IGV
21.02.14.01	MATERIALIZACAO DE LINHA BASE PROJETADA C/ ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO, EQUIPE ESPECIALIZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS COM FORNECIMENTO DE DADOS EM MEIO MAGNETICO E/OU PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO.	m	IGV

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.02.25.01	MARCO CONCRETO TRONCO PIRAMIDAL DE 10X10 CMT/ 30X30 CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO EQUIPE ESPECIALIZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS E FORNECIMENTODE MATERIAIS, TRANSPORTES E DISPONIBILIZACAO DE DADOS EM MEIO MAGNETICO E/OU PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (UN) UNIDADE.	un	IGV
21.02.26.01	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO - DISTANCIA ENTRE 50 A 150 KM. PRELIMINARES A EQUIPE DEVERA POSSUIR EXPERIENCIA EM SERVIÇOS DE LEVANTAMENTOS DE DADOS TOPÓGRAFICOS EM AREAS RURAIS, URBANOS E EM OBRAS DE RODOVIAS. A EQUIPE DE TOPOGRAFIA DEVERÃO ACOMPANHAR O ANDAMENTO DA OBRA DE FORMA SIMULTANEA AS FRENTES DE TRABALHO, DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO SEGUINDO A ET-DE-B00/002 MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN)	un	IGV
21.02.26.02	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO - DISTANCIA ENTRE 151 A 300 KM. PRELIMINARES A EQUIPE DEVERA POSSUIR EXPERIENCIA EM SERVIÇOS DE LEVANTAMENTOS DE DADOS TOPÓGRAFICOS EM AREAS RURAIS, URBANOS E EM OBRAS DE RODOVIAS. A EQUIPE DE TOPOGRAFIA DEVERÃO ACOMPANHAR O ANDAMENTO DA OBRA DE FORMA SIMULTANEA AS FRENTES DE TRABALHO, DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO SEGUINDO A ET-DE-B00/002 MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN)	un	IGV
21.02.26.03	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO - DISTANCIA ENTRE 301 A 600 KM. PRELIMINARES A EQUIPE DEVERA POSSUIR EXPERIENCIA EM SERVIÇOS DE LEVANTAMENTOS DE DADOS TOPÓGRAFICOS EM AREAS RURAIS, URBANOS E EM OBRAS DE RODOVIAS. A EQUIPE DE TOPOGRAFIA DEVERÃO ACOMPANHAR O ANDAMENTO DA OBRA DE FORMA SIMULTANEA AS FRENTES DE TRABALHO, DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO SEGUINDO A ET-DE-B00/002 MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN)	un	IGV
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME, INCLUSIVE TRANSPORTE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E TODOS OS SERVICO NECESSARIOS PARA COMPLETA EXECUCAO DA REMOCAO DACERCA, BEM COMO O TRANSPORTE DE MATERIAIS INDEPENDENTE DA DISTANCIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M), DE CERCA REMOVIDA E TRANSPORTADA.	m	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
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
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO DE REMOCAO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO. INCLUI AINDA O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO E A ESTOCAGEM, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE GUIA REMOVIDA E TRANSPORTADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO COM 4 FIOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO AS OPERACOES DE LOCACAO PREVIA, ESCAVACAO DE VALA PARA COLOCACAO DOS MOUROES, TRANSPORTE E FIXACAO DOS MESMOS, REATERRO COMPACTADO, BEM COMO ARAME FARPADO, SENDO O NUMERO DE FIOS ESTABELECIDOS EM PROJETO, BEM COMO O ESPACAMENTO ENTRE OS ESTICADORES. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO DE CERCA ACABADA, MEDIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO DE 6 FIOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO INCLUI AS OPERACOES DE LOCACAO PREVIA, ESCAVACAO DE VALA PARA COLOCACAO DOS MOUROES, TRANSPORTE E FIXACAO DOS MESMOS, REATERRO COMPACTADO, BEM COMO ARAME FARPADO, SENDO O NUMERO DE FIOS ESTABELECIDOS EM PROJETO, BEM COMO O ESPACAMENTO ENTRE OS ESTICADORES. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO DE CERCA ACABADA, MEDIDO CONFORME PROJETO OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO
21.04.03	CERCA DE ARAME FARPADO POR APROVEITAMENTO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO AS OPERACOES DE LOCACAO PREVIA, ESCAVACAO DE VALA PARA COLOCACAO DOS MOUROES REAPROVEITADOS, TRANSPORTE E FIXACAO DOS MESMOS, REATERRO COMPACTADO, BEM COMO ARAME FARPADO, SENDO O NUMERO DE FIOS ESTABELECIDOS EM PROJETO, BEM COMO O ESPACAMENTO ENTRE OS ESTICADORES. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO DE CERCA ACABADA, MEDIDO CONFORME O PROJETO OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA.INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGE
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA C/ ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSOR DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTES DA DISTANCIA.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGE

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICAO EM ALVENARIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A RETIRADA DOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOSS, DEMOLICAO DAS ALVENARIAS, DEMOLICAO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, DEMOLICAO DAS FUNDACOES, PARTES HIDRAULICAS E ELETRICAS, BEM COMO A REMOCAO DOS MATERIAIS PARA LOCAL APROPRIADO, DE FORMA QUE O TERRENO FIQUE SEM RESTOS OU LIXOS.INCLUI AINDA, MAO DE OBBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AEXECUCAO DOS SERVICOS, TAIS COMO: ROMPEDOR, COMPRESSOR DE AR, TRATOR SOBRE ESTEIRAS, PA CARREGADEIRA E CAMINHAO BASCULANTE, BEM COMO AS PROVIDENCIAS DE DESLIGAMENTO DE RAMAIS DE ABASTECIMENTO JUNTO AS CONCESSIONARIAS DE SERVICOS PUBLICOS. MEDICAO MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA COBERTA PELA PROJECAO HORIZONTAL, DAS AREAS INDIVIDUALIZADAS POR NUMERO DE PAVIMENTOS (INDEPENDENTE DA ALTURA DE PE DIREITO), CONSIDERANDO AINDA MARQUISES E BEIRAS. NO CASO DE DEMOLICAO DE MUROS, SERA CONSIDERADA A AREA TOTAL DEMOLIDA DE PROJECAO VERTICAL, INCLUSIVE O ALICERCE.	m^2	IGE
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO RETIRADA DOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS, DEMOLICAO DAS ALVENARIAS, DEMOLICAO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, DEMOLICAO DAS FUNDACOES, PARTES HIDRAULICAS E ELETRICAS, BEM COMO A REMOCAO DOS MATERIAIS PARA O LOCAL APROPRIADO, DE FORMA QUE O TERRENO FIQUE SEM RESTOS DE ENTULHOS OU LIXOS. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS, TAIS COMO: ROMPEDOR, COMPRESSOR DE AR, TRATOR SOBRE ESTEIRAS, PA CARREGADEIRA E CAMINHAO BASCULANTE, BEM COMO AS PROVIDENCIAS DE DESLIGAMENTO DE RAMAIS DE ABASTECIMENTO JUNTO AS CONCESSIONARIAS DE SERVICOS PUBLICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA COBERTA PELA PROJECAO HORIZONTAL, DAS AREAS INDIVIDUALIZADAS POR NUMERO DE PAVIMENTO(INDEPENDENTE DA ALTURA DO PE DIREITO), CONSIDERANDO AINDA MARQUISES E BEIRAS. NO CASO DE DEMOLICAO DE MUROS, SERA CONSIDERADA A AREA TOTAL DEMOLIDA DE PROJECAO VERTICAL, INCLUSIVE ALICERCE.	m^2	IGE

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IMO
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A RETIRADA DAS AMOSTRAS NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, A IDENTIFICACAO NAS AMOSTRAS PARA POSTERIOR REALIZACAO DOS ENSAIOS NO LABORATORIO CENTRAL E O RELATORIO COM OS RESULTADOS DE TODOS OS ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL, BEM COMO O RESULTADO DO CALCULO DO FATOR DE CONVERSAO DO SOLO. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, APARELHOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. INCLUSO O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE RELATORIO EXECUTADO.	un	IMO
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A RETIRADA DAS AMOSTRAS NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, A PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO E O RELATORIO COM OS RESULTADOS DE TODOS OS ENSAIOS EXECUTADOS NO LOCAL BEM COMO OS RESULTADOS DOS ENSAIOS C/ IMERSAO, ENSAIOS S/ IMERSAO E ENSAIOS DE PENETRACAO C/ LAMINA D'AGUA. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, APARELHOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE ENSAIOS EXECUTADOS.	un	IMO
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV) OU (PASTILHA). PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A RETIRADA DE AMOSTRA NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, A PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO OBTENDO RESULTADOS CONSIDERAVEIS E O RELATORIO COM OS RESULTADOS DOS CALCULOS, ENSAIO DE MINI-MCV, ENSAIO MINI-NORMAL E ENSAIO MINI-INTERMEDIARIO. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, APARELHOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR CONJUNTO (CJ) DE RESULTADOS DOS ENSAIOS EXECUTADOS.	conjunto	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A RETIRADA DE AMOSTRAS NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, A PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO OBTENDO RESULTADOS CONSIDERAVEIS E O RELATORIO COM OS RESULTADOS DOS CALCULOS, INCLUSO AINDA A MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, APARELHOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UNID.) EXECUTADO.	un	IMO
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MODADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.) PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A RETIRADA DAS AMOSTRAS NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, A PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO E O RELATORIO COM OS RESULTADOS DE TODOS OS ENSAIOS EXECUTADOS NO LOCAL BEM COMO OS RESULTADOS DOS ENSAIOS COM IMERSAO, ENSAIOS SEM IMERSAO E ENSAIOS DE PENETRACAO COM LAMINA D AGUA. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, APARELHOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE ENSAIOS EXECUTADOS.	un	IMO
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A RETIRADA DAS AMOSTRAS PARA POSTERIOR REALIZACAO DOS ENSAIOS NO LABORATORIO CENTRAL E O RELATORIO COMO OS RESULTADOS DE TODOS OS ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL, BEM COMO O RESULTADO DO CALCULO DO FATOR DE CONVERSAO DO SOLO. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, APARELHOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UNID.) DE ENSAIO EXECUTADO.;	un	IMO
21.08.01	LIMPEZA E DRENAGEM DA PLATAFORMA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM 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 FISCALIZAÇÃO.	m	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS D=80 CM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICO, TAIS COMO: HIDRAJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BUEIRO LIMPO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IMO
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS D=100 CM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICO, TAIS COMO: HIDROJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BUEIRO LIMPO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IMO
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICO, TAIS COMO: HIDRAJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE GALERIA LIMPA.	m	IMO
FASE 22 - TERRAPLENAGEM			
22.01.01	LIMPEZA DO TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS E RAIZES. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m^2	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.01.02	LIMPEZA DO TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERIMETRO MENOR OU IGUAL A 78CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS, RAIZES E DESTOCAMENTO DAS ARVORES COM PERIMETRO MENOR OU IGUAL A 78 CM, MEDIDO A UM METRO DO NIVEL DO SOLO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIRANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL.	m^2	IGT
22.01.04	DERRUBADA E DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM, MEDIDOS A UM METRO DO NIVEL DO SOLO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A DERRUBA E DESTOCAMENTO DAS ARVORES, INCLUSIVE CORTE PREVIO DOS GALHOS E AMONTOAMENTO DOS MATERIAIS, INCLUI TAMBEM O BDI. MEDIÇÃO SERA MEDIDO POR UNIDADE (UN) DE ARVORE DERRUBADA, DESTOCADA, AMONTOADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGT
22.01.05	DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERIMETRO MAIOR QUE 78 CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIOS PARA O DESTOCAMENTO E REMOCAO DE ARVORES EM SITUACOES QUE GERAM RISCOS DE ACIDENTES, EXCLUSO CORTE E DERRUBADA DE GALHOS. INCLUI AINDA ESCADAS E ANDAIMES CASO SEJA NECESSARIO, BEM COMO O TRANSPORTE PARA O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, BEM COMO A SINALIZACAO DO LOCAL QUANDO NECESSARIO E BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE ARVORE DESTOCADA, AMONTOADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGT
22.01.06	RASPAGEM DO TERRENO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO INCLUI MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA RASPAGEM E REMOCAO, BEM COMO LIMPEZA MECANICA DO TERRENO PARA CORTE E ATERRO.INCLUI TAMBEM O BDI MEDICAO. SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), APOS A LIMPEZA MECANICA DO TERRENO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIO PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE EXTRACAO DE SOLO NO ESTADO IN NATURA EM CORTES PARA EXECUCAO DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM; EM JAZIDAS DE SOLOS OU AINDA PARA A IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM DE GRANDE PORTE, PONTES E VIADUTOS. INCLUI AINDA, A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES OU AUTO-CARREGAVEIS (MOTOSCRAPER).INCLUI TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA, CONSIDERANDO-SE O FATOR DE COMPACTACAO EQUIVALENTE AO VOLUME DE ATERRO, INDICADO PELO PROJETO OU POR ENSAIOS DE CAMPO A PARTIR DAS DENSIDADES NO ESTADO NATURAL E O SOLO COMPACTADO.	m^3	IGT
22.02.04	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE DESMONTE DE ROCHAS VIVAS DE RESISTENCIA IGUAL OU SUPERIOR A ROCHA SA DO GRANITO, MATACOES MACICOS E AS ROCHAS FRATURADAS COM ESSA MESMA RESISTENCIA, COM AUXILIO CONTINUO DE EXPLOSIVOS DE ALTO PODER EXPANSIVO. INCLUI AINDA AS OPERACOES DE EXECUCAO DO PLANO DE FOGO, AS PERFURACOES, O FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS EXPLOSIVOS BEM COMO, CORDEL, ESPOLETA, DETONADORES E TODOS OS DEMAIS PROCEDIMENTOS RELATIVOS A SEGURANCA, ISOLAMENTO DO PERIMETRO AFETADO PELAS DETONACOES E SEU RESPECTIVO ABAFAMENTO ATRAVES DE QUAISQUER MATERIAIS. APOS AS DETONACOES ESTA INCLUSO O TERMINO DA DESAGREGACAO E A CARGA DO MATERIAL NOS VEICULOS TRANSPORTADORES. ESTA INCLUSO AINDA NO PRECO UNITARIO, O PRE FISSURAMENTO PARA A CONFORMACAO DOS TALUDES DE ACORDO COM AS SOLICITACOES DE PROJETOS, BEM COMO, NO CASO DE ESCAVACOES EM LOCAIS DE REGIAO URBANA OU DE OUTRAS INERFERENCIAS, CUIDADOS NECESSARIOS PARA EVITAREM-SE RISCOS DE PROPAGACAO DE FRAGMENTOS, VIBRACOES SONORAS E DESLOCAMENTOS DE AR E O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME NO CORTE OU NA CAVA ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.02.05	ESCAVACAO E CARGA DE SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS OU A CABO PARA ARRASTO, NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE REMOCAO DE SOLO COMPRESSIVEIS COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE E CAMADAS ARGILOSAS SATURADAS. INCLUI AINDA A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES E BDI. EM CASO DE DUVIDA, QUANTO CLASSIFICACAO DO MATERIAL, FICARA A CARGA DA FISCALIZACAO A REALIZACAO DE ENSAIOS GEOTECNICOS PARA SUA CARACTERIZACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NA CAVA RESULTANTE DA REMOCAO.	m^3	IGT
22.02.06	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO OS EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA, BEM COMO TODAS AS DESPESAS INDIRETAS E BONIFICACOES (BDI) MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SENDO CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DA LIMPEZA DO TERRENO E ALTURA DO MATERIAL COM ESPESSURA EQUIVALENTE A 30 CM E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
22.02.07	ESCAVACAO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS SILICO-ARGILOSO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE LIMPEZA E EXPURGO DO MATERIAL INDESEJAVEL EM CORTE OU JAZIDA, A ESCAVACAO DO MATERIAL SILICO-ARG., A CARGA NOS VEICULOS TRANSPORTADORES, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E 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 PRECO UNITARIO ESTA INCLUIDO O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO MATERIAL ATE LOCAL DE APLICACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ATENDER AS ESPECIFICACOES.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO O SERVICO MEDIDO E RECEBIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO CUBICOS(M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.02.09	ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO MATERIAL NO BOTA-FORA. CONSISTE NAS OPERACOES DE CONFORMACAO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVACAO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3A. CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZACAO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERAO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESSURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTACAO, REGULARIZACAO E ACABAMENTO.INCLUSO O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVACAO NO CORTE NA CAVA	m^3	IGT
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA C/EQ.HIDRAULICO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA EXECUCAO DOS SERVICOS DE ESCAVAÇÃO OU DESMONTE DE MATERIAL, ONDE E POSSIVEL SUA EXTRAÇÃO COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO HIDRAULICO. INCLUI AINDA A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO OU DESMONTADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES E TAMBEM O BDI. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3)ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m^3*km	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS 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 ATE 5 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m^3*km	IGT
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m^3*km	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS 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
22.03.06	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
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m^3*km	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS 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
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m^3*km	IGT
22.03.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O MESMO VOLUME OBTIDO PARA A CARGA DO MATERIAL DE LIMPEZA E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O CENTRO DE GRAVIDADE DA AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE LIMPEZA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.	m^3*km	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
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 MES-MOS,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 COMPACTA-CAO SUPERIOR A 95% DO PROCTOR NORMAL UNIFORMEMENTE POR TODA A EXTENSAO DA PLATAFORMMA, ENTRE OS OFF-SET DAS EXTREMIDADES INDICADAS NO PROJETO GEOME-TRICO. AS ESPESSURAS DAS CAMADAS INDEPENDENTE DO TIPO DE SOLO DEVERA SER INFERIOR A 30 CM, SENDO QUE TODAS AS CAMADAS NECESSARIAS PARA A FORMACAO DO MACICO DE ATERRO, DEVERAO SER LIBERADAS PELO ENSAIO DE CAMPO. ESTAO INCLUSOS AINDA, ALEM, DOS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECES-SARIOS PARA A HOMOGENIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERA-CAO DAS CAMADAS QUANDO NECESSARIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ATERRO COMPACTADO, APURADO A PARTIR DO TERRENO NATURAL, ISENTO DE CAMADA VEGETAL E OS ELEMENTOS GEOMETRICO CONTIDOS NAS SECOES TRANSVERSAIS DE PROJETO.	m^3	IGT
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO COM PEDRA RACHAO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DO MATERIAL, PERDAS, TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DE ESTABILIZACAO DA SUPERFICIE ONDE HOUVER AFLORA-MENTO DO LENCOL FREATICO, COMO NO CASO DE FUNDO DE CAVAS PROVENIENTE DA REMOCAO DE SOLO MOLE, OU AIN-DA, EM LOCAIS QUE APRESENTAM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, ONDE FORAM REALIZADAS TROCAS DE SOLO. AS CAMADAS DE FUNDACAO TERAO ESPESSURAS VARIADAS DE MODO A ACOMODAR E CONFINAR A PRESENCA DE AGUA LO-CAL. INCLUI AINDA O ESPALHAMENTO E ACOMODACAO NO CASO DE PEDRA RACHAO E ADENSAMENTO COM AGUA NO CA-SO DE AREIA LAVADA. INCLUI TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE CAMADA ACABADA, DE ACORDO COM A SECAO DE PROJETO OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.06.05	ESPALH. ADENS. DE MATERIAL DE FUND. DE ATERRO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO MATERIAL NO ATERRO. CONSISTE NAS OPERACOES DE CONFORMACAO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVACAO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3 CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZACAO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERAO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESSURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTACAO, REGULARIZACAO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO, CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVACAO NO CORTE OU NA CAVA.	m^3	IGT
22.08.30	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FORNECIMENTO DO MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS ADEQUADAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGT
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO			
23.02.01	MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR NORMAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	EP1

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.02.02	MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR INTERMEDIARIO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	EP1
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAVADO DE SOLO ESCOLHIDO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE LIMPEZA E EXPURGO DO MATERIAL INDESEJAVEL EM CORTE OU JAZIDA, A ESCAVACAO DO MATERIAL ESCOLHIDO, A CARGA NOS VEICULOS TRANSPORTADORES, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA EXECUCAO DO SERVICO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO, NO LOCAL DE APLICACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP1
23.03.02.01	REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SECAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3*km	EP2
23.03.02.02	REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SECAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3*km	EP2

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.03.02.03	REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.IN-CLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOME-TRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SE-CAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTAN-CIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO E ATESTADO PE-LA FISCALIZAÇÃO.	m^3*km	EP2
23.03.02.04	REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.IN-CLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOME-TRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SE-CAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTAN-CIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO E ATESTADO PE-LA FISCALIZAÇÃO.	m^3*km	EP2
23.03.02.06	REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ALEM 15 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.IN-CLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOME-TRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SE-CAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTAN-CIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO E ATESTADO PE-LA FISCALIZAÇÃO.	m^3*km	EP2

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR INTERMEDIARIO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DO REFORCO, OS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A HOMOGENEIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERACAO DAS CAMADAS, QUANDO NECESSÁRIO E A RECOMPOSICAO DA CAMADA DURANTE SUA EXECUÇÃO, EM VIRTUDE DE EVENTUAIS EROSOES OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP1
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DO REFORCO, OS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A HOMOGENEIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERACAO DAS CAMADAS, QUANDO NECESSÁRIO E A RECOMPOSICAO DA CAMADA DURANTE SUA EXECUÇÃO, EM VIRTUDE DE EVENTUAIS EROSOES OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP1
23.04.01.04.01	SOLO CIM.-USINA 6% C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP3
23.04.01.12.01	SOLO CIM.4%-PULVEMIST.-C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP3

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.04.01.13.01	SOLO CIM.5%-PULVEMIST.-C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP3
23.04.02.02.01	SOLO BRITA C/CIM.4% C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICACAO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	EP4
23.04.02.05.02	SUB B.BASE S.BR. 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP4
23.04.02.05.03	SUB B.BASE S.LATER.BR.50% BR C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP4
23.04.02.07.02	SUB B.BASE S.BR. 60% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP4

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.04.02.09.02	SUB B.BASE S.BR. 70% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP4
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA SIMPLES PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/008. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	EP4
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DE CAMADA DE BICA CORRIDA, CUJOS TRACOS DEVERAO ESTAR ENQUADRADOS NAS FAIXAS DE GRANULOMETRIA ESPECIFICADAS NAS NORMAS TECNICAS OU INDICADAS PELO PROJETO, ONDE AS ESPESSURAS SERAO DEFINIDAS CONFORME DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA DO PAVIMENTO PROJETADO. INCLUI AINDA O TRANSPORTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO DO MATERIAL, COMPACATACAO E BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP4
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, BDI NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DA CAMADA DE PEDRA RACHAO, CUJA FAIXA DE GRANULOMETRIA DEVERA ATENDER A ESPECIFICADA NA NORMA TECNICA OU INDICADA PELO PROJETO. INCLUI AINDA O TRANSPORTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DO MATERIAL, BEM COMO A EXECUCAO DAS CAMADAS DE TRANSICAO E TRAVAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m^3	EP4

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.04.04.04	SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA COM CIMENTO 4% PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/009. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP4
23.04.05.01	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MISTURA DOS MATERIAIS PREVIA OU NA PISTA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/014. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA. O TRANSPORTE DO SOLO SERA MEDIDO E PAGO CONFORME DESCRITO NA ET-DE-P00/002 E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP1
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/011. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA. A CAMADA DE BLOQUEIO OU ISOLAMENTO, QUANDO CONSTITUIDA, NAO SERA REMUNERADA SEPARADAMENTE, ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP4
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO ARENOSO FINO 95% DO PROCTOR INTERMEDIARIO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: ESCAVACAO, FORNECIMENTO DO MATERIAL, CARGA, PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS DE NO MAXIMO DE 15CM DEPOIS DECOMPACTADAS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIARIO.INCLUI AINDA, MÃO DE OOBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,EQUIPAMENTO, BDI E TODOS OS SERVICOS QUE SE FIZEREMNECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP1

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.04.07.03	SUB-BASE OU BASE DE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESARIOS A ATENDER AO PROJETO. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP1
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	EP5
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	EP5

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.05.03	IMPRIMADURA BETUMINOSA AUXILIAR DE LIGACAO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: FORNECIMENTO DO MATERIAL, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO,TRANS PORTE E A APLICACAO DO MATERIAL BETUMINOSO, AS OPE RACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IM- PRIMADA, BEM COMO AS REAPLICACOES EM REPAROS CONS- TRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE EVEN- TUAIS DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS OU AINDA POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE ES- TRUTURAL. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E OUTROS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EXECU- TADO, OBEDECENDO-SE AS DIMENSOES E TAXAS DE APLI- CACAO INDICADAS PELO PROJETO E ESPECIFICACOES DE SERVICO.	m^2	EP5
23.06.01	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUISO: FORNECIMENTO DO MATERIAL, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO LIGANTE ASFALTICO EAGREGADO, TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COM- PACTACAO E ACABAMENTO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SO CIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/021. MEDICAO O SERVICO MEDIDO E RECEBIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE CAMADA ACABADA E A- TESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	EP6
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUISO: FORNECIMENTO DO MATERIAL, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO LIGANTE ASFALTICO EAGREGADO, TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COM- PACTACAO E ACABAMENTO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SO CIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/021. MEDICAO O SERVICO MEDIDO E RECEBIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE CAMADA ACABADA E A- TESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP6

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.08.02	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. B COM DOP. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNO-LOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUA-DOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHA-MENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELE-TRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMA-DA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCA LIZACAO.	m^3	EP7
23.08.02.01	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. B SEM DOP. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNO-LOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUA-DOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHA-MENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELE-TRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMA-DA ACABADA, CONFORME PROJETO.	m^3	EP7
23.08.03.01	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - CAMADA ROL. C SEM DOP. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNO-LOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUA-DOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHA-MENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELE-TRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMA-DA ACABADA, CONFORME PROJETO ATESTADO PELA FISCALI ZAÇÃO.	m^3	EP7

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.08.03.03	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - GRAD. C COM DOP. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNO-LOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUA-DOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHA-MENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELE-TRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMA-DA ACABADA, CONFORME PROJETO ATESTADO PELA FISCALI ZAÇÃO	m^3	EP7
23.08.04.02	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - CAMADA ROL. D SEM DOP. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNO-LOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUA-DOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHA-MENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELE-TRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMA-DA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCA LIZAÇÃO	m^3	EP7
23.10.01	FRESAGEM DE PAVIMENTO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, SINA-LIZACAO, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO E OUTROS SERVICOS NECESSARIOS, BDI INCLUSO O TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO ATE O LOCAL DE ESTOCAGEM. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) FRESADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m^3	IGP

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.12.02	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E= 8CM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, ASSENTAMENTO, COMPACTACAO, ACABAMENTO E REJUNTE, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/048. MEDICAO OS SERVICOS RECEBIDOS E MEDIDOS DA FORMA DESCRITA SERAO PAGOS EM METROS QUADRADOS (M2) DE PAVIMENTACAO EXECUTADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	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 FICALIZACAO.	m^3	IGP
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM			
24.01.01	ATERRO DE ACESSO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DO SERVICO, INCLUSIVE ESCARIFICAÇÃO AERACAO OU UMEDECIMENTO DAS CAMADAS QUANDO NECESSARIO, REGULARIZACAO E ACABAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE ATERRO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS, BDI NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO, BDI EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
24.02.03	ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS COM EXPLOSIVOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO. INCLUI AINDA, TODOS OS MATERIAIS PARA DETONACAO (GELATINA, CORDEL, DETONANTE, ESPOLETA SIMPLES, BDI E OUTROS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS A EXECUCAO DOS SERVICOS). MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, SERVICOS DE ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA,TRANSPORTE INDEPENDENTES DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, BDI E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
24.02.08	ESCAVACAO FUND. BUEIRO OU DRENO SEM EXPL. ATE 2M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DO SERVICO, FERRAMENTAS MANUAIS, INCLUSIVE CAMINHOES TRANSPORTADORES NECESSARIOS PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO ATE O LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZACAO.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, MEDIDO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
24.02.09	ACRESCIMO P/ ESCAV. 1,5M PROFUNDIDADE ALEM DE2M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E FERRAMENTAS MANUAIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.02.10	ESCAV. FUND. BUEIRO OU DRENO COM EXPLOS. ATE 2M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS PARA A ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO. INCLUI AINDA, TODOS OS MATERIAIS PARA DETONACAO (GELATINA, CORDEL, DETONANTE, ESPOLETA SIMPLES, PERDAS) BDI E OUTROS QUE SE FIZEREM NECESSARIOA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA ATESTADA PELA FISCALI-ZAÇÃO.	m^3	IGT
24.03.01	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA - ESPESSURA 0,05M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS (MADEIRA ROLICA PARA ESTACAS E ESCORAMENTOS, VIGAS DE PEROBA PARA ENCAIXE E TRAVAMENTOS, PREGOS, ETC.), EQUIPAMENTOS PARA CRAVACAO DE ESTACAS E TRANSPORTE DE TODOS OS OUTROS MATERIAIS, FERRAMENTAS NECESSARIOS A COMPLE TA EXECUCAO E POSTERIORRETIRADA. INCLUSO TAMBEM O BDI. ESTA EXCLUSO OS SERVICOS DE ESCAVACAO,CARGA, TRANSPORTE E COMPACTACAO DA ARGILA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PAREDE ENSECADEIRA, ACRESCIDO DA PROFUNDIDADE DE "FICHA" DAS ESTACAS CRAVADAS E ATESTADA PELA FIS-CALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.03.02	PAREDE ENSECADEIRA COM PRACHA - ESPESSURA 0,075M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS (MADEIRA ROLICA PARA ESTACAS E ESCORAMENTOS, VIGAS DE PEROBA PARA ENCAIXE E TRAVAMENTOS, PREGOS, ETC.), EQUIPAMENTOS PARA CRAVACAO DE ESTACAS E TRANSPORTE DE TODOS OS OUTROS MATERIAIS, FERRAMENTAS NECESSARIOS A COMPLE TA EXECUCAO E POSTERIOR RETIRADA. INCLUSO TAMBEM O BDI. ESTA EXCLUSO OS SERVICOS DE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE E COMPACTACAO DA ARGILA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PAREDE ENSECADEIRA, ACRESCIDO DA PROFUNDIDADE DE "FICHA" DAS ESTACAS CRAVADAS E ATESTADA PELA FIS-CALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO DE AGUA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS COM MAO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMEN TOS, FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA ESGOTAMENTO DA AGUA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE AGUA ESGOTADA, EM UMA UNICA OPERACAO DE BOMBEAMENTO, SENDO O VOLUME DE ACORDO COM A SECAO DA VALA E O NIVEL DA LAMINA D'AGUA E ATESTADO PELA FISCALIZA-ÇÃO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.03.06	ESCORAMENTO VALAS/ CAVAS P/ FUND. CONT. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, A UTILIZACAO E TRANSPORTE DE PRANCHAS, PERFIS, ACESSORIOS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI PARA A EXECUCAO DOS ESCORAMENTOS E TRAVAMENTO INCLUSIVE SUA POSTERIOR RETIRADA, INCLUSO AINDA O COMPRIMENTO NECESSARIO PARA INCORPORACAO DOS PERFIS DE SUSTENTACAO ABAIXO DA COTA DE FUNDO DA VALA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, CONSIDERANDO-SE AS AREAS DAS PAREDES DA VALA ESCORADAS (CONFORME O CASO), A PARTIR DA COTA DE FUNDO DA VALA ATE O NIVEL SUPERIOR DO TERRENO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.03.07	ESCORAMENTO VALAS/ CAVAS P/ FUND. DESCONT. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, A UTILIZACAO E TRANSPORTE DE PRANCHAS, PERFIS, ACESSORIOS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI PARA A EXECUCAO DOS ESCORAMENTOS E TRAVAMENTO INCLUSIVE SUA POSTERIOR RETIRADA, INCLUSO AINDA O COMPRIMENTO NECESSARIO PARA INCORPORACAO DOS PERFIS DE SUSTENTACAO ABAIXO DA COTA DE FUNDO DA VALA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, CONSIDERANDO-SE AS AREAS DAS PAREDES DA VALA ESCORADAS (CONFORME O CASO), A PARTIR DA COTA DE FUNDO DA VALA ATE O NIVEL SUPERIOR DO TERRENO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. INCLUSO TAMBEM A RETIRADA DO ESCORAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE ESCORAMENTO LATERAL ACIMA DE 3M E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.04.01	CIMB. DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RETANGULAR COM ALTURA SUPERIOR A 4 METROS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, UTILIZACAO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A MONTAGEM DO CIMBRAMENTO. INCLUI AINDA, DESMONTAGEM DO CIMBRAMENTO, EVENTUAIS PERDAS DE MATERIAIS, BDI E A REMOCAO PARA O LOCAL ADEQUADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M2) ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.04.02	CIMBRAMENTO DE GALERIA EM ABOBODA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, UTILIZACAO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A MONTAGEM DO CIMBRAMENTO. INCLUI AINDA DESMONTAGEM DO CIMBRAMENTO, EVENTUAIS PERDAS DE MATERIAIS, BDI E A REMOCAO PARA O LOCAL ADEQUADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ACORDO COM O PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGC
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDIÇÃO: SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DESTRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480 E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	kg	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480 E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	kg	IGC
24.06.04	TELA METALICA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, O FORNECIMENTO DA TELA, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, COLOCACAO, ARAME PARA AMARRACAO E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE ACORDO COM O PROJETO OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	kg	IGC
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRE-TO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRE-TO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRE-TO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.07.09	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSARIOS TAIS COMO: BOMBAS, TUBULACOES, ACESSORIOS E A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA A EXECUCAO DO SERVICO. INCLUI AINDA, O ACRESCIMO DE CIMENTO UTILIZADO PARA INICIO DO BOMBEAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DECONCRETO BOMBEADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRE-TO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DA JUNTA ELASTICA, CONSIDE-RANDO-SE TODAS AS PERDAS DO MATERIAL. TAMBEM ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECES-SARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTAELASTICA COLOCADA DE ACORDO COM O PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DA JUNTA ELASTICA, CONSIDE-RANDO-SE TODAS AS PERDAS DO MATERIAL. TAMBEM ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECES-SARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ELASTICA COLOCADA DE ACORDO COM O PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUCAO,BEM COMO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMEN-TOS, MATERIAIS, BDI E SERVICOS DE REGULARIZACAO E PREPARO DA SUPERFICIE DE APLICACAO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ENRO-CAMENTO ACABADO, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRANS PORTE, PERDAS E EXECUÇÃO, BEM COMO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E PREPARO DA SUPERFI-CIE DE APLICACAO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NE-CESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ENRO-CAMENTO ARRUMADA E REJUNTADA, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUCAO, BEM COMO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUI-PAMENTOS, MATERIAIS E SERVICOS DE REGULARIZACAO E PREPARO DA SUPERFICIE DE APLICACAO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ENRO-CAMENTO ACABADO, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.09.04.08	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 1,00 M REVESTIMENTO COM POLIMERO,ABRASAO MENOR QUE 09% PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, MAO DE OBRA ESPECIALIZA-DA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPA-MENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO. INCLUSO TAMBEM A MONTAGEM DAS GAIOLAS, PERDAS, PREENCHIMENTO COM PEDRAS DE MAO. EXCLUSO OS SERVIÇOS DE ESCAVACAO, COMPACTACAO E RE ATERRO, BEM COMO A BASE QUANDO NECESSARIO. DEVERA SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARAN-TIA DOS MATERIAIS APLICADOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ACORDO COM A SECAO CARACTERISTICA INDICADA EM PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZACAO	m^3	IGC
24.09.04.09	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 1,00 M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, MAO DE OBRA ESPECIALIZA-DA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPA-MENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO. INCLUSO TAMBEM A MONTAGEM DAS GAIOLAS, PERDAS, PREENCHIMENTO COM PEDRAS DE MAO. EXCLUSO OS SERVIÇOS DE ESCAVACAO, COMPACTACAO E RE ATERRO, BEM COMO A BASE QUANDO NECESSARIO. DEVERA SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARAN-TIA DOS MATERIAIS APLICADOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ACORDO COM A SECAO CARACTERISTICA INDICADA EM PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZACAO	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.09.07.02	GABIAO TIPO COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM REVESTIMENTO COM POLIMERO,ABRASAO MENOR QUE 09% PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO. INCLUSO TAMBEM A MONTAGEM DAS GAIOLAS, PERDAS, PREENCHIMENTO COM PEDRAS DE MAO. EXCLUSO OS SERVIÇOS DE ESCAVACAO, COMPACTACAO E RE ATERRO, BEM COMO A BASE QUANDO NECESSARIO. DEVERA SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DOS MATERIAIS APLICADOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE ACOR COM A SECAO CARACTERISTICA INDICADA EM PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZACAO	m^2	IGC
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS NO LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,BDI FERRAMENTAS MANUAIS E DEMAIS SERVICOS DE APOIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO CONCRETO, PERDAS, DEMAIS MATERIAIS,APILOAMENTO E PREPARO DO LOCAL,BASE, JUNTAS DE MADEIRA,MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,BDI,EQUIPAMENTOS E TODOS OS SERVICOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO,INCLUSIVE EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGE
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO SERVICO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), ASSENTADO NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGE

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO SERVICO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), ASSENTADO NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGE
24.11.07	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP. 2CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, PERDAS, ANDAIMES, ACABAMENTO, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ALEM DE TODOS OS SERVICOS NECESSARIOS PARA A SUA COMPLETA EXECUCAO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), NAS DIMENSOES DO PROJETO, NAO CONSIDERANDO AREAS INDIVIDUAIS NAO ARGAMASSA DAS SUPERIORES A 1,00 M2.	m^2	IGE
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO,COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3 E 4. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO,COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO,COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO,COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO,COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOAS AS OPERACOES DE COMPACTACAO,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	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOAS AS OPERACOES DE COMPACTACAO,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
24.13.01	VALETA SECAO TRANSVERSAL ATE 0,50M2 1 CATEGORIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, PARA ESCAVAÇÃO MANUAL, COMPACTAÇÃO MANUAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOSA PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA COM RESIST. A TRACAO 10 KN/M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ RESIST. A TRACAO 14 KN/M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUÇÃO DO 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 PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.14.01.07	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA COM RESIST. A TRACAO 21 KN/M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUÇÃO DO 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 PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, TRANSPORTES, PERDAS, CONTROLE DA QUALIDADE E EVENTUAIS, NECESSARIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICA ÇOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO DRENO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, TRANSPORTES, PERDAS, CONTROLE DA QUALIDADE E EVENTUAIS, NECESSARIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICA ÇOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO DRENO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA TI PO DPR-PP-DE- H077/123 PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE, PERDAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA EXECUÇÃO DOS - SERVIÇOS, E OUTROS RECURSOS UTILIZADOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DRENO EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-HR7/123. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE, PERDAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA EXECUÇÃO DOS - SERVIÇOS, E OUTROS RECURSOS UTILIZADOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DRENO EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE, PERDAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA EXECUÇÃO DOS - SERVIÇOS, E OUTROS RECURSOS UTILIZADOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DRENO EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.15.09.04	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA SOLO ARENOSO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MA TERIAIS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE, PERDAS, MAO-DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS ' NECESSARIOS PARA EXECUCAO DOS SERVICOS E OUTROS RE CURSOS UTILIZADOS. INCLUINDO A ESCAVAÇÃO DE VALA (ET-DE-H00/014) MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DRENO SUBTERRA NEO EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.15.09.05	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA SOLO SILTOSO E/OU ARGILOSO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MA TERIAIS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE, PERDAS, MAO-DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS ' NECESSARIOS PARA EXECUCAO DOS SERVICOS E OUTROS RE CURSOS UTILIZADOS. INCLUINDO A ESCAVACAO DE VALA (ET-DE-H00/014). MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DRENO SUBTERRA NEO EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IGC
24.16.01	TUBO DE CONCRETO D=0,40M PA-1 PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMEN-TAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECI-FICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMEN-TAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECI-FICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMEN-TAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVACAO, COMPACTACAO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECI-FICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.18.02	CANALETA CONCRETO 60 CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DA CANALETA. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE CANALETA ASSENTADA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.19.03.01	GUIA PRE FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, PERDAS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO TERRENO, BASE E CONCRETO PARA FIXAÇÃO (BOLA) E EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE GUIA ASSENTADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.	m	IGC
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE CONCRETO, FORMAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS,PERDAS E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. INCLUSIVE ESCAVACAO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO DO TERRENO E BASE E EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGC
24.19.05.01	GUIA CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE CONCRETO, FORMAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS,PERDAS E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. INCLUSIVE ESCAVACAO, REGULARI-E ZACAO, COMPACTACAO DO TERRENO E BASE E EVENTUAIS - REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, ASSENTAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETAEXECUÇÃO DOS SERVICOS; INCLUSIVE PREPARACAODA BASE, FIXAÇÃO E EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL UTILIZADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) ASSENTADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGC
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO 0,10 X 0,44 X 1,20 M - FCK 15 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIAS A COMPLETA EXECUCAO DOSSERVIÇOS. SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) ASSENTADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGC
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA DE LOBO TIPO GRS-135. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, MAO DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIAS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) ASSENTADA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.	un	IGC
24.21.01	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00 CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A ESCAVACAO, OBEDECENDO-SE A PROFUNDIDADE DE PROJETO, TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS TAIS COMO: CONCRETO E ACO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BROCA EXECUTADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.21.02	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=25,00 CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A ESCAVACAO, OBEDECENDO-SE A PROFUNDIDADE DE PROJETO, TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS TAIS COMO: CONCRETO E ACO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BROCA EXECUTADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA			
25.04.06	ESTACA METALICA, FORNECIMENTO E CRAVACAO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA ESTACA ATE O LOCAL DA CRAVACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A CRAVACAO, POSICIONAMENTO, EMENDAS COM SOLDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, INCLUSIVE PERDAS POR MANUSEIO, CRAVACAO E CORTE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE ESTACA FORNECIDA E CRAVADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	kg	IGC
25.04.08	ESTACA DE MADEIRA D= 25CM - 15 TON PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA ESTACA ATE O LOCAL DA CRAVACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A CRAVACAO, POSICIONAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, INCLUSIVE PERDAS POR MANUSEIO, CRAVACAO E CORTE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE ESTACA FORNECIDA E CRAVADA, ATESTADA PELA FISCALIZACAO.	m	IGC
25.04.11	ESTACA RAIZ EM SOLO D=20CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS SERVICOS DE ESCAVACAO COM EQUIPAMENTOS APROPRIADOS, COLOCACAO DE ARMADURA E ENCHIMENTO COM ARGAMASSA NA RESISTENCIA INDICADA PELO PROJETO, INCLUI AINDA TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE ESTACA EXECUTADA.	m	IGC
25.04.17	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=20CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS SERVICOS DE ESCAVACAO COM EQUIPAMENTOS APROPRIADOS, COLOCACAO DE ARMADURA E ENCHIMENTO COM ARGAMASSA NA RESISTENCIA INDICADA PELO PROJETO, INCLUI AINDA TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE ESTACA EXECUTADA.	m	IGC
25.04.23.01	ESTACA TIPO STRAUSS D=32MM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS SERVICOS DE ESCAVACAO COM EQUIPAMENTOS APROPRIADOS, COLOCACAO DE ARMADURA E ENCHIMENTO COM CONCRETO NA RESISTENCIA INDICADA PELO PROJETO, INCLUI AINDA TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E DEMAIS SERVIÇOS DE APOIO NECESSÁRIO A COMPLETA EXECUÇÃO. MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE ESTACA EXECUTADA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
26.01.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA.	m^3	IGT
26.01.02	ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO, MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA.	m^3	IGT
26.02.14	ESTACAO EM SOLO D=1,20M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A ESCAVACAO, A UTILIZACAO DE BETONITA, O FORNECIMENTO E COLOCACAO DA ARMADURA DE ACORDO COM A TAXA DE ATE 80KG/M3, SENDO QUE A DIFERENCA DE TAXA SERA MEDIDO NO ITEM DE ACO - CA-50, CONFORME O PROJETO, CONCRETAGEM, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, CORTE E PREPARACAO DA CABECA DO ESTACAO, REMOCAO DO EXCESSO E DEMAIS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. NAO SERA MEDIDO E PAGO POR IMPERFEICOES DEVIDO A ESCAVACAO EM DESACORDO COM O PROJETO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE ESTACAO CRAVADO UTIL ACABADO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IGC
26.02.19	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACAO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS AS DESPESAS DE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO DE EXECUCAO DE ESTACAO ATE O LOCAL DA OBRA, CENTRAL DE PREPARACAO DA LAMA BETONITICA E EQUIPAMENTOS DE APOIO, MONTAGEM, PREPARACAO E A DESMOBILIZACAO DO MESMO APOS O TERMINO DE EXECUCAO DOS SERVICOS. INDEPENDE DO POSICIONAMENTO SOBRE TERRENO OU FLUTUANTE E AINDA DO TIPO DE ESTACAO A SER EXECUTADO. QUANDO NECESSARIO O DESLOCAMENTO ENTRE PONTOS DE CRAVACAO DOS ESTACOES, ATRAVES DESMONTAGEM, TRANSPORTE E NOVA MONTAGEM DO EQUIPAMENTO SERA MEDIDO NOVA TAXA, PARA CASOS IMPRESCINDIVEIS QUE NAO PERMITAM O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO MONTADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE SERVICO ACABADO.	un	IDI

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.02.20	CAMISA METALICA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO DO MATERIAL (INCLUSIVE APRESENTACAO DO CERTIFICADO TECNICO DE CONFORMIDADE DAS CARACTERISTICAS DO MATERIAL CONFORME PROJETO) E TRANSPORTE DA ESTACA ATE O LOCAL DA CRAVACAO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS PARA A CRAVACAO, POSICIONAMENTO, EMENDAS COM SOLDAS, PERDAS, CORTE E REMOCAO DO EXCESSO INAPROVEITAVEL E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE ESTACA FORNECIDA E CRAVADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	kg	IGC
26.03.25	ESCAVACAO TUBULAO CEU ABERTO 1/2 CATEGORIA-SOLO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A ESCAVACAO, O TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA DO MATERIAL ESCAVADO, A EXECUCAO DO FUSTE ALARGAMENTO DA BASE E LIMPEZA DO FUNDO, BEM COMO A DRENAGEM QUANDO NECESSARIO. ESTAO INCLUSOS AINDA TODA A PREPARACAO DO LOCAL DE TRABALHO, O NIVELAMENTO DO TERRENO (O POCO PRIMARIO SERA MEDIDO EM ITENS ESPECIFICOS), TORRE DE POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E FIXACAO DOS SEGMENTOS DE CAMISA. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. FICAM EXCLUSOS MAO DE OBRA SUPLEMENTARES NECESSARIOS AS OPERACOES DE ARMACAO E CONCRETAGEM COM AS RESPECTIVAS FORMAS, UMA VEZ QUE TAIS SERVICOS SERAO PAGOS SEPARADAMENTE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, CONSIDERANDO AS DIMENSOES DE PROJETO OU NA FALTA DESTE, VOLUME ATESTADO PELA FISCALIZACAO DESDE QUE JUSTIFICADO TECNICAMENTE. SENDO QUE NAO SERA MEDIDO SOBRE ESCAVACAO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.03.26	ESCAVACAO TUBULAO AR COMPRIMIDO 1/2 CATEGORIA - SOLO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A ESCAVACAO, O TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA DO MATERIAL ESCAVADO, A EXECUCAO DO FUSTE ALARGAMENTO DA BASE E LIMPEZA DO FUNDO, BEM COMO A DRENAGEM QUANDO NECESSARIO. ESTAO INCLUSOS AINDA TODA A PREPARACAO DO LOCAL DE TRABALHO, O NIVELAMENTO DO TERRENO (O POCO PRIMARIO SERA MEDIDO EM ITENS ESPECIFICOS), TORRE DE POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E FIXACAO DOS SEGMENTOS DE CAMISA. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. FICAM EXCLUSOS MAO DE OBRA SUPLEMENTARES NECESSARIOS AS OPERACOES DE ARMACAO E CONCRETAGEM COM AS RESPECTIVAS FORMAS, UMA VEZ QUE TAIS SERVICOS SERAO PAGOS SEPARADAMENTE. ESTAO INCLUSOSAINDA O POSICIONAMENTO DA CAMPANULA, A MANUTENCAO DOSISTEMA DE AR COMPRIMIDO O TEMPO NECESSARIO ATEA LIBERACAO DAS BASES. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, CONSIDERANDO AS DIMENSOES DE PROJETO OU NA FALTA DESTE, VOLUME ATESTADO PELA FISCALIZACAO DESDE QUE JUSTIFICADO TECNICAMENTE. SENDO QUE NAO SERA MEDIDO SOBRE ESCAVACAO.	m^3	IGC
26.03.27	ESCAVACAO TUBULAO A CEU ABERTO 3 CATEGORIA - ROCHA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A ESCAVACAO, O TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA DO MATERIAL ESCAVADO, A EXECUCAO DO FUSTE ALARGAMENTO DA BASE E LIMPEZA DO FUNDO, BEM COMO A DRENAGEM QUANDO NECESSARIO. ESTAO INCLUSOS AINDA TODA A PREPARACAO DO LOCAL DE TRABALHO, O NIVELAMENTO DO TERRENO (O POCO PRIMARIO SERA MEDIDO EM ITENS ESPECIFICOS), TORRE DE POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E FIXACAO DOS SEGMENTOS DE CAMISA. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. FICAM EXCLUSOS MAO DE OBRA SUPLEMENTARES NECESSARIOS AS OPERACOES DE ARMACAO E CONCRETAGEM COM AS RESPECTIVAS FORMAS, UMA VEZ QUE TAIS SERVICOS SERAO PAGOS SEPARADAMENTE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, CONSIDERANDO AS DIMENSOES DE PROJETO OU NA FALTA DESTE, VOLUME ATESTADO PELA FISCALIZACAO DESDE QUE JUSTIFICADO TECNICAMENTE. SENDO QUE NAO SERA MEDIDO SOBRE ESCAVACAO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.03.28	ESCAVACAO TUBULAO AR COMPRIMIDO 3 CATEGORIA - ROCHA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A ESCAVACAO, O TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA DO MATERIAL ESCAVADO, A EXECUCAO DO FUSTE ALARGAMENTO DA BASE E LIMPEZA DO FUNDO, BEM COMO A DRENAGEM QUANDO NECESSARIO. ESTAO INCLUSOS AINDA TODA A PREPARACAO DO LOCAL DE TRABALHO, O NIVELAMENTO DO TERRENO (O POCO PRIMARIO SERA MEDIDO EM ITENS ESPECIFICOS), TORRE DE POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E FIXACAO DOS SEGMENTOS DE CAMISA. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. FICAM EXCLUSOS MAO DE OBRA SUPLEMENTARES NECESSARIOS AS OPERACOES DE ARMACAO E CONCRETAGEM COM AS RESPECTIVAS FORMAS, UMA VEZ QUE TAIS SERVICOS SERAO PAGOS SEPARADAMENTE. ESTAO INCLUSOS AINDA O POSICIONAMENTO DA CAMPANULA, A MANUTENCAO DOSISTEMA DE AR COMPRIMIDO O TEMPO NECESSARIO ATEA LIBERACAO DAS BASES. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, CONSIDERANDO AS DIMENSOES DE PROJETO OU NA FALTA DESTE, VOLUME ATESTADO PELA FISCALIZACAO DESDE QUE JUSTIFICADO TECNICAMENTE. SENDO QUE NAO SERA MEDIDO SOBRE ESCAVACAO.	m^3	IGC
26.04.01	CIMBRAMENTO PARA PONTES E VIADUTOS COM ESTACA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO REGULARIZACAO DA BASE, DISPOSITIVOS DE APOIO EM SOLO OU NA ESTRUTURA, TRANSPORTE ATE O LOCAL DA OBRA, CARGA, MONTAGEM, LOCACAO DO MATERIAL E DESMONTAGEM DO CIMBRAMENTO, INCLUSIVE TODAS AS PECAS E ACESSORIOS, BEM COMO, A ESTOCAGEM E GUARDA DO MATERIAL, ABRANGENDO INCLUSIVE A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E LIMPEZA NECESSARIA AOS SERVICOS, E OUTROS RECURSOS UTILIZADOS, ESTANDO EXCLUSOS A EVENTUAL FUNDACAO E LASTRO. MEDICAO: O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE VOLUME APONTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGC
26.04.04	CIMBRAMENTO METALICO PARA PONTES E VIADUTOS. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS A REGULARIZAÇÃO DA BASE E DISPOSITIVO DE APOIO EM SOLO OU NA ESTRUTURA, TRANSPORTE ATE O LOCAL DA OBRA, CARGA MONTAGEM, LOCAÇÃO DO MATERIAL E DESMONTAGEM DO CIMBRAMENTO, INCLUSIVE TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS, BEM COMO A ESTOCAGEM E GUARDA DO MATERIAL. INCLUI AINDA, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUÇÃO DO CIMBRAMENTO. MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO(M3) APONTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.	m^2	IGC
26.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO PROTENDIDO OU APARENTE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DESTRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.	m^2	IGC
26.05.04	FORMA METALICA ESPECIAL PARA VIGAS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL, TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU SOBRAS, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), E A AREA A SER CONSIDERADA SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.	m^2	IGC
26.05.05	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL, TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU SOBRAS, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), E A AREA A SER CONSIDERADA SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.	m^2	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL, TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU SOBRAS, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), E A AREA A SER CONSIDERADA SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.	m^2	IGC
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.	kg	IGC
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.	kg	IGC
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS INCLUSIVE PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU RETIRADA DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLOGICO, EQUIPAMENTO E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS AS OPERACOES DE PREPARACAO DOS CABOS, EMBAINHAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, POSICIONAMENTO, FIXACAO E POSTERIOR INJECAO COM CALDA DE CIMENTO APOS PROTENSAO, BEM COMO A OPERACAO DE PROTENSAO, CORTE E ACABAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DETERMINADO PELOS COMPRIMENTOS DE PROJETO, DIAMETRO NOMINAIS DOS FIOS, CORDOALHAS, BARRAS E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7482 E 7483.	kg	IPV

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.07.04	APARELHO DE ANCORAGEM P/ CABO DE PROTENSAO ATIVO DE 6 FIOS - 12,7MM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CARGA, PREPARO DO LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO COM GUINDASTE QUANDO NECESSARIO E REGULARIZACAO, ESTA INCLUSO AINDA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E COLOCADA.	un	IPV
26.07.05	APARELHO DE ANCORAGEM P/ CABO DE PROTENSAO ATIVO DE 12 FIOS - 12,7MM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CARGA, PREPARO DO LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO COM GUINDASTE QUANDO NECESSARIO E REGULARIZACAO, ESTA INCLUSO AINDA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E COLOCADA.	un	IPV
26.08.01	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, COLOCACAO COM AMOSTRAGEM PARA TESTES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO, BEM COMO REGULARIZACAO (ALMOFADAS PARA EVENTUAL CORRECAO DE INCLINACAO) BASE E TOPO PARA O ASSENTAMENTO. DEVERA SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO APARELHO DE APOIO FORNECIDO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO CUBICO (DM3) CONFORME O PROJETO.	dm^3	IPV
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO "FREYSSINET". PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO QUADRADO (DM2) CONFORME O PROJETO.	dm^2	IPV

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.	m^3	IGC
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.	m^3	IGC
26.09.06	CONCRETO FCK 30 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO. 25880409	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.09.09	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSARIOS TAIS COMO: BOMBAS, TUBULACOES, ACESSORIOS E A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA A EXECUCAO DO SERVICO. INCLUI AINDA, O ACRESCIMO DE CIMENTO PARA ADEQUACAO DA RESISTENCIA PREVISTA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CONCRETO BOMBEADO, SOMENTE QUANDO A UTILIZACAO DO BOMBEAENTO FOR INDISPENSAVEL.	m^3	IGC
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.	m^3	IGC
26.10.02	JUNTA/RETRACAO COM BORDAS EPOXIDICAS C/ ABERTURA DE 20 ATE 55MM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INLUSOS O ESMERILHAMENTO OU JATEAMENTO DE BORDAS DE LAJE, APLICACAO DE PRIMER ADESIVO, EXECUCAO DE BORDAS COM COMPOSTO EPOXIDICO ANTI-ABRASIVO, APLICACAO DE ADESIVO EPOXI DE AMBOS OS LADOS DO LABIO E NA JUNTA, PRESSURIZACAO DE JUNTA QUANDO NECESSARIO, APLICACAO DE VERNIZ EPOXI, ANTIABRASIVO E TODOS OS OUTROS SERVICOS NECESSARIOS A EXECUCAO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE GARANTIA QUANTO A DURABILIDADE DO SERVICO EXECUTADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ACABADA.	m	IPV
26.10.06	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO JJ-99120 OU T-110 OU SIMILAR PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INLUSOS O ESMERILHAMENTO OU JATEAMENTO DE BORDAS DE LAJE, APLICACAO DE PRIMER ADESIVO, EXECUCAO DE BORDAS COM COMPOSTO EPOXIDICO ANTI-ABRASIVO, APLICACAO DE ADESIVO EPOXI DE AMBOS OS LADOS DO LABIO E NA JUNTA, PRESSURIZACAO DE JUNTA QUANDO NECESSARIO, APLICACAO DE VERNIZ EPOXI, ANTIABRASIVO E TODOS OS OUTROS SERVICOS NECESSARIOS A EXECUCAO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE GARANTIA QUANTO A DURABILIDADE DO SERVICO EXECUTADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ACABADA.	m	IPV

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.11.02	GUARDA CORPO INTRANSPONIVEL TIPO II. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANCAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRAMENTO, PERDA E COLOCACAO DO ACO; FORNECIMENTO E MONTAGEM DA FORMA, EXCLUSO: FUNDACAO, DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO EXISTENTE. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE BARREIRA ACABADA.	m	IGC
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA DE CONCRETO PRE MOLDADA, ATE 1000 KG NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) LANÇADA	un	IGC
26.11.03.05	GUARDA CORPO METÁLICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUIDOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, TRANSPORTES, IMPOSTOS, TAXAS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO. MEDIÇAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) EXECUTADO.	m	IGC
26.11.04.01	BARREIRA DE SEGURANCA COM PASSEIO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANCAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRAMENTO, PERDA E COLOCACAO DO ACO; FORNECIMENTO E MONTAGEM DA FORMA, EXCLUSO: FUNDACAO, DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO EXISTENTE. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE BARREIRA ACABADA.	m	IGC
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANCAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRAMENTO, PERDA E COLOCACAO DO ACO; FORNECIMENTO E MONTAGEM DA FORMA, EXCLUSO: FUNDACAO, DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO EXISTENTE. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE BARREIRA ACABADA	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.11.08.01	BARREIRA DE SEGURANCA P/ O.A.E PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANCAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRAMENTO, PERDA E COLOCACAO DO ACO; FORNECIMENTO E MONTAGEM DA FORMA, EXCLUSO: FUNDACAO, DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO EXISTENTE. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BARREIRA ACABADA.	m	IGC
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DO TUBO, INCLUSIVE ACESSORIOS, JUNCOES, MATERIAIS, PERDAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO COLOCADO.	m	IGC
26.13.01	LANC. VIGA C/ PESO MENOR OU IGUAL 50T - GUINDASTE AUTO P. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MATERIAIS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS AS OPERACOES DE RETIRADA DAS PECAS DO CANTEIRO DE FABRICACAO, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE LANCAMENTO E O LANCAMENTO PROPRIAMENTE DITO, SINALIZACAO DO LOCAL, DESVIO DE TRAFEGO QUANDO NECESSARIO, INCLUSIVE A MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E O TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS. MEDICOES SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE VIGA LANCADA.	un	IPV
26.15.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA, ARGAMASSADA E REJUNTADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA E ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUCAO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVICOS DE REGULARIZACAO E PREPARO DA SUPERFICIE DE APLICACAO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ENROCAMENTO ARGAMASSADO ACABADO, CONFORME O PROJETO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
27.01.01	REMOCAO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BEM COMO EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO CUBICO (DM3) ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	dm^3	IMO
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENNTES DA DISTANCIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO DE MATERIAL REMOVIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IMO
27.01.04	REMOCAO, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM GERAL. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS SERVICOS DE RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE ATE O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO E DESCARGA. INCLUI, AINDA, EQUIPAMENTOS NECESSARIOSPARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR TONELADA POR QUILOMETRO (T X KM) DE ENTULHO REMOVIDO E DESCARREGADO.	t*km	IMO
27.01.29	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO. PRELIMINAR: NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS: TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA COMPLETO ATENDIMENTO AO PROJETO. MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO(M2) DE SERVIÇO EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IMO
27.01.40	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO. PRELIMINAR: NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, E DEMAIS SERVICOS NECESSÁRIOS: TAIS CO MO O LIXAMENTO DA ARMAÇÃO PARA PERFEITAEXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE ESTRUTURA ESCARIFICADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
27.02.01	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO COM ELIMINACAO TOTAL DE SUPERFICIES LISAS PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BEM COMO JATEAMENTO DE AR PARA POSTERIOS LIMPEZA DA AREA APICOADO, INCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL APICOADA PARA LOCAL APROPRIADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	IMO
27.02.02	LIMPEZA COM JATO DE AGUA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BEM COMO JATEAMENTO DE AGUA PARA LIMPEZA, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	IMO
27.02.03	LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE DE CONCRETO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA EFETIVAMENTE LIXADA, ELIMINANDO TODAS AS CROSTAS E MATERIAIS INDESEJAVEIS EM CONTATO COM O CONCRETO.	m^2	IMO
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM AGUA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO JATEAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	IMO
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO PARA BARRA DE ACO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAS PARA ELIMINACAO DE CROSTA INDESEJAVEIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO(M) DE BARRA ESCOVADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO
27.02.09	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO PARA CONCRETO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAS PARA ELIMINACAO DE CROSTA INDESEJAVEIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA ESCOVADA ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
27.03.02	ANDAIME TUBULAR. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A MONTAGEM E A DESMONTAGEM DO ANDAIME. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE ACORDO COM O PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGC
27.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M DE ALTURA; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.	m^2	IGC
27.06.01	BARRA DE ACO CA-25. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG), E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.	kg	IGC
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.	kg	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
27.06.06	SUBSTITUICAO DE ACO DA ARMADURA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DO ACO PARA SUBSTITUICAO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OUMATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TENOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE NO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.	kg	IMO
27.06.07	RETIRADA DA ARMADURA CORROIDA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, BEM COMO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMO ACETILENO E OXIGENIO, TRANSPORTES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS (MACARICO) NECESSARIOS PARA A RETIRADA DA ARMADURA CORROIDA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE ARMADURA RETIRADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	kg	IMO
27.06.17	CHUMBAMENTO DE BARRAS NO CONCRETO COM INJECAO DE RESINA EPOXI. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BEM COMO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, PERDAS, TRANSPORTE, COLOCACAO E INJECAO COM RESINA. EXCLUSO DO SERVICO A PERFURACAO PARA A COLOCACAO DO CHUMBADOR. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG), ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	kg	IGC
27.09.04	CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
27.09.07	CONCRETO FCK 30 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.	m^3	IGC
27.09.09	CONCRETO PROJETADO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E O TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, PREPARO DA SUPERFICIE, PROJECAO, CURA, PERDAS POR REFLEXAO E SOBRE-ESCAVACAO, OS TRANSPORTES DAS USINA AO EMBARQUE E DENTRO DO TUNEL. INCLUIRAO TAMBEM A REMOCAO DO CONCRETO PERDIDO POR REFLEXAO PARA LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, FORMACAO E RETIRADA DE PROVA E A REALIZACAO DOS ENSAIOS. NAO SERA MEDIDO RECOMPOSICAO DE TRECHOS DEFEITUOSOS POR IMPERICIA DE EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ACORDO COM O PROJETO.	m^3	IGC
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS, MANUSEIO E TRANSPORTE, BEM COMO AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DE CONCRETO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITAEXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO CUBICO (DM3) ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.	dm^3	IGC
27.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M. PRELIMINARES NO PRECO UNIATRIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DO TUBO, INCLUSIVE ACESSORIOS, CONEXOES E MATERIAIS. MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO COLOCADO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
27.14.01.01	PINTURA HIDROFUGANTE C/SILICONE BASE AGUA - UMA DEMAO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PREPARACAO DA TINTA, APLICACAO, PERDAS, LIMPEZA DA AREA A SER PINTADA, FERRAMENTAS MANUAIS E DEMAIS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZER NECESSARIO A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO E APROVADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	IGE
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA			
28.01.04.01	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPE-CIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTO NEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTES, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNA-DO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA-CA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.	m^2	IDI
28.01.05.01	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPE-CIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTO-NEIRA, PARAFUSO, PORCA), BEM COMO, O TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA-CA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.	m^2	IDI
28.01.08.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI. PRELIMINARES O PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPE-CIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTO NEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTES, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNA-DO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA-CA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.	m^2	IDI

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA COLOCADA.	m^2	IMO
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A RETIRADA E TRANSPORTE ATE O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) RETIRADO.	m^2	IMO
28.01.28	FORNECIMENTO TRANSPORTE INSTALACAO PLACA CHAPA DE LAMINADO FENOL MELAMINICO COM ACABAMENTO GTP+GTP M OD.A 0 PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTO NEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTES, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.	m^2	IGP
28.01.31.01	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO POR DUAS LAMINAS DE ALUMINIO E UM NUCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, COM ESP. FINAL DE 3MM E PELICULA GT+GT PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACAOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA, ATE 3 M2.	m^2	IDI

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.01.31.02	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO POR DUAS LAMINAS DE ALUMINIO E UM NUCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, COM ESP. FINAL DE 3MM E PELICULA GT+AI. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPE-CIFICACAOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTO-NEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNA-DO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA-CA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA, ATE 3 M2.	m^2	IDI
28.03.02	SINALIZACAO HORIZ. COM RESINA VINILICA OU ACRILICA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPA-MENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETI-VAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m^2	IGP
28.03.03	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO HOT-SPRAY PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO: TERMOPLASTICO, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SO-CIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMAR-CACAO 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) EFETI-VAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m^2	IGP
28.03.05	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO EXTRUDADO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO: TERMOPLASTICO, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SO-CIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMAR-CACAO 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) EFETI-VAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m^2	IGP

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.03.05.04	SIN.HORIZONTAL PLASTICA A FRIO COM BASE DE RESINA METACRILICA REATIVAS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA METACRILICAS REATIVAS, EM ALTO RELEVO, PROCESSO EXTRUSAO MECANICO REFLETO-RIZADA POR MICRO ESFERAS DE VIDRO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPA MENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETI-VAMENTE PINTADO, CONFORME PROJETO.	m^2	IGP
28.03.06	SINALIZACAO HORIZONTAL TINTA PARA POUCO TRAFEGO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPA-MENTOS E OUTROS SE,VICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETI-VAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m^2	IGP
28.03.07	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA A BASE DE AGUA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPA-MENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETI-VAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m^2	IGP
28.03.08	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BASE AGUA C/ VISIB PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPA-MENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME A SECAO 11.06 DO MANU-AL DE NORMAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETI-VAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m^2	IGP

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICO) PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TA- XAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLAN TACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXE CUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) FORNECIDA E IM- PLANTADA.	un	IGP
28.03.12	TACHAO BIDIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LO- CAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME A SE- CAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS E A ESPECIFICACAO 3.15 DO CADERNO TECNICO-6. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IGP
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LO- CAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS DO DER. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IGP
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LO- CAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS DO DER. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IGP

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICO) PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTAÇÃO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXAÇÃO E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IGP
28.05.08.01	TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, TRANSPORTE, MONTAGEM E INSTALAÇAO DO TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO, CONF.NORMA NBR ABNT 15.486/ 2016,COMPRIMENTO DE 12 M. INCLUEM TAMBEM IMPOSTOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,EQUIPAMENTOS BDI E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDIÇAO: SERA MEDIDO E PAGO POR CONJUNTO (CONJUNTO) INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.	conjunto	IDI
28.05.09.01	TRANSIÇÃO DEFENSA METALICA X BARREIRA DE CONCRETO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FONECIMENTO, MONTAGEM, E INSTALAÇAO DE CONJUNTO DE TRANSIÇAO DE DEFENSA METALICA PARA BARREIRA DE CONCRETO, COM LAMINA TRIPLA ONDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E FERRAMENTAS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, MATERIAIS TAIS COMO: (LAMINAS, PORCAS E ARRUELAS) E IMPOSTOS. MEDIÇAO: SERA MEDIDO E PAGO POR CONJUNTO (CONJUNTO) INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇAO.	conjunto	IDI
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES,H1AW4 15º PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: MATERIAIS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A IMPLANTACAO DA DEFENSA NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, IMPOSTOS, TAXAS E ACESSORIOS, CONFORME NORMAS TECNICAS, BDI E CRAVAÇAO EM SOLO A CADA 4000MM. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) FORNECIDO E INSTALADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m	IDI
28.06.10	SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E IMPLANTADO.	m	IDI

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA (0,10 X 0,10)M PRELIMINARES NO PREçO UNITARIO, ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM EN CARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A RETIRADA DO SUPORTE, INCLUSIVE SUA REMOCAO PARA LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO E EVENTUAIS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SUPORTE RETIRADO.	m	IMO
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS PERFIS ATE O LOCAL DA IMPLANTACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS PERFIS. ESTA EXCLUSO O SERVICO REFERENTE A BASE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE PERFIL FORNECIDO E IMPLANTADO.	kg	IDI
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 "1/2". PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DOS TUBOS ATE O LOCAL DA IMPLANTACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS TUBOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO IMPLANTADO DE ACORDO COM O PROJETO.	m	IDI
28.06.18	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES ALTA OP-06-06. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANCAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO CONCRETO; FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRAMENTO, PERDA E COLOCACAO DO ACO; FORNECIMENTO E MONTAGEM DA FORMA. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME A OP-06-26. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) ACABADO.	m	IGC
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, COM TAXAS, IMPOSTOS, TRANSPORTE ATE O LOCAL E IM PLANTACAO, PARAFUSOS, E A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS UTILIZADAS PARA A COLOCACAO E AJUSTES DOS SUPORTES MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SUPORTE FORNECIDO E IMPLANTADO.	m	IDI

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.06.31	SUPORTE PL.SOLO ECOL.MAT.RECICL.COLAPS.100X100 PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE PLACA, CONFORME NORMAS TECNICAS. INCLU SO TAMBÉM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SUPORTE FOR-NECIDO, IMPLANTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
28.07.06	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=30 CM NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO: TRANSPORTE, MATE-RIAIS, PERDAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A ATENDER O PROJETO E A NORMA ET-DE-GOO/007. MEDIÇÃO: SERÁ MEDIIDO E PAGO POR METRO(M) ENTRE AS COTAS DA PONTA E A DE SEU ARRASAMENTO PARA ENGASTAMENTO NO BLOCO DE COROAMENTO.	m	IGC
28.08.01.01	PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL, SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO, CONFORME ORIENTACAO DO GOVERNO DO ESTADO DE SAO PAULO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SO-CIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA-CA FORNECIDA E INSTALADA NO LOCAL INDICADO NO PRO-JETO OU PELA FISCALIZACAO DO DER. A PLACA E DE PROPRIEDADE DO DER.	m^2	IDI
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA EXECUCAO DE LIMPEZA, SUBS-TITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIO-NAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO; MATE-RIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELA MANUTENCAO EXECUTADA POR METRO QUADRADO POR MES (M2*MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER.	m^2 x mes	IMO
28.10.01	FORN. INST. BALIZ. P/ DEF. MET. C/ PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05-DERSA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A INSTALACAO, INCLUI AINDA, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IMPLANTACAO DOS MATE-RIAIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IDI

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.10.02	FORN. INST. BALIZ. P/ BAR. RIGIDA C/ PEL. GT+GT. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A INSTALACAO, INCLUI AINDA O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IMPLANTACAO DOS MATERIAIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IDI
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE			
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, INCLUSIVE A POSSIVEL SUBSTITUIÇÃO DA GRAMA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.	m^2	IMO
30.01.02	GRAMA EM PLACA COM ADUBO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOADUBO E A POSSIVEL SUBSTITUICAO DA GRAMA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA, SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.	m^2	IMO
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROCESSO HIDROSSEMEADURA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS A EXECUCAO DESSE SERVICO, BEM COMO EQUIPAMENTOS E OS MATERIAIS COMO: ADUBOS E SEMENTES DE GRAMINEAS NECESSARIAS PARA O PLANTIO DE GRAMA PELO PROCESSO DE HIDROSSEMEADURA. INCLUSIVE A POSSIVEL REPLANTIO DA GRAMA NA AREA EM QUE SOFREU AO PROCESSO DE HIDROSEMEADURA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.	m^2	IMO
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E CAMINHAO IRRIGADEIRA 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
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA	un	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
	ARVORE, A ABERTURA DAS COVAS, MISTURA DO SOLO COM ADUBO ORGANICO, QUIMICO E CALCARIO DOLOMITICO, CO-LOCACAO DA ARVORE NA COVA, COBRIMENTO DA COVA COM PALHA OU OUTRO MATERIAL, COLOCACAO DE UM TUTOR FI-XADO NO SOLO COM UM AMARRIO NA ARVORE E IRRIGACAO DA COVA; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPA-MENTOS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS. INCLUSIVE A POSSIVEL SUBSTITUICAO DA ARVORE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE ARVORE PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.		
30.01.40.01	PLANTIO ESSENCIAIS FLORESTAIS NATIVAS H<=0,60M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS SERVICOS DE LO CACAO TOPOGRAFICA, PROJETO E APROVACAO, O PLANTIO COM PREPARO DO SOLO, FORNECIMENTO DE MUDAS COM H<= 0,60, MATERIAIS, TRANSPORTE ATE O LOCAL, MãO DE OBRA, ENGARGOS SOCIAIS, BDI E FERRAMENTAS NECES-SARIAS.INCLUSIVE A POSSIVEL SUBSTITUICAO DA MUDAS MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) PLANTADA SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.	ha	IMO
30.01.40.02	MANUTENCAO DO PLANTIO COM ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS PRELIMINARES NO PRECO ESTAO INCLUSOS OS SERVICOS DE REPLANTIO E MANUTENCAO, REPOSICAO DE MUDAS PERDIDAS, MATERIAIS E TRANSPORTE, FORNECIMENTO DAS MUDAS PARA REPOSI-CAO, MAO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, BDI E FERRAMEN TAS NECESSARIAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR HECTARE/MES(HA/MES) ATESTA-DO PELA FISCALIZACAO.	ha x mes	IMO
30.02.04	CERCA DE ARAME OVALADO - 4 FIOS PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO AS OPERACOES DE LO-CACAO PREVIA, ESCAVACO DE VALA PARA COLOCACAO DOS MOUROES DE MADEIRA TRATADA, TRANSPORTE E FIXACAO DOS MESMOS, REATERRO COMPACTADO, TODOS OS MATERIA-IS ENVOLVIDOS NO SERVICO, TAIS COMO ARAME OVALADO EM ACO ZINCADO, MOUROES DE MADEIRA TRATADA, GRAM-POS PARA FIXACAO, BALANCIM, ESTICADORES. O NUMERO DE FIOS E O ESPACAMENTO ENTRE OS ESTICADORES DEVE-RA SEGUIR O INDICADO NO PROJETO. ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMEN-TAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DOS SER-VICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE CERCA ACABADA, MEDIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATES-TADA PELA FISCALIZACAO.	m	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS			
34.08.27.01	ESTUDO DE HIDROLOGIA E APROVACAO DO DAEE E DEPRN PRELIMINARES NOS PRECOS UNITARIOS ESTAO INCLUIDOS A MAO DE OBRA ESPECIALIZADA, COMPREENDENDO SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS; DESPESAS INDIRETAS E ADMINISTRATIVAS; DESPESAS COM VEICULOS DE QUALQUER NATUREZA, PEDAGIOS PARA VIAGENS DA EQUIPE TECNICA EM VISITAS A OBRA OU INSPECAO, REUNIOES, RELATORIOS E MATERIAIS DE CONSUMO NECESSARIOS, TAXAS, IMPOSTOS LEGAIS E BONIFICACAO. MEDICAO SERA MEDIDO POR UNIDADE (UN)	un	IMC
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE. PRELIMINARES NO PREçO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA, COMPREENDENDO SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS; DESPESAS INDIRETAS E ADMINISTRATIVAS, DESPESAS COM VEICULOS DE QUALQUER NATUREZA; PEDAGIOS PARA VIAGENS DA EQUIPE TECNICA EM VISITAS A OBRAS PARA AVALIAR E APROVAR OS ESTUDOS DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO E POSTERIORMENTE FORNECIMENTO DA OUTUORGA DE DIREITO DE USO DOS RECURSOS HIDRICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UNID.)	un	IMC
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS/ DAEE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUIDO MAO DE OBRAS ESPECIALIZADA, SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, DESPESAS DIRETAS E ADMINISTRATIVAS, VEICULOS, PEDAGIOS PARA VIAGENS DA EQUIPE TECNICA EM VISTORIAS E INSPECOES, REUNIOES, RELATORIOS E MATERIAIS COM TAXAS, IMPOSTOS LEGAIS E BONIFICACAO. MEDIÇÃO: SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN).	un	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA			
35.03.11	AUXILIAR DE LABORATORIO PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA. PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
35.03.13	AUXILIAR TECNICO PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC
35.03.20	COORDENADOR PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
35.03.21	CADISTA PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II. PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC
35.03.25	CADISTA/CALCULISTA III PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
35.03.26	DIGITADOR 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, REFEIÇOES 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.	hora	IMC
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR 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, REFEIÇOES 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.O PROFISSIONAL DEVERA TER ACIMA DE 3 ATE 5 ANOS DE EXPERIENCIA, ECAPACIDADE TECNICA PARA DESENVOLVER TAREFAS DE SIMPLES COMPLEXIDADE. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO. PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.O PROFISSIONAL DEVE- RA TER ACIMA DE 5 ATE 10 ANOS DE EXPERIENCIA, E CA PACIDADE TECNICA PARA DESEMPENHAR TAREFAS INEREN- TES A FUNÇÃO COM CONHECIMENTO ESPECIFICO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR. PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. O PROFISSIONAL DEVE RA TER ACIMA DE 10 ATE 15 ANOS DE EXPERIENCIA, E CAPACIDADE TECNICA PARA DESENVOLVER TAREFAS INEREN TES A FUNÇÃO COM CONHECIMENTO ESPECIFICO DE AMPLA COMPLEXIDADE. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC
35.03.39	LABORATORISTA. PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC
35.03.48	PROJETISTA C/ASSISTENTE TECNICO III. PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
35.03.51	TOPOGRAFO. PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC
35.04.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA TEMPORARIO PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DOS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFI- NIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA OS FA TORES COM CUSTOS INDIRETOSE ADMINISTRATIVOSCON- SIDERANDO DESPESAS COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS, CUS TOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIA- RIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FER- RAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), REFEICOES E AJU- DA 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 SOLICI TADO PARA O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, POR- QUE NAO SERA REMUNERADA AHORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE ' PREÇO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDEN- TE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EX- TENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIA- DOS.	hora	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
36.01.01.01	INSTALACAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 60% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO A CRITERIO DA FISCALIZACAO, E DE ACORDO COM O ANDAMENTO DAS INSTALACOES DO CANTEIRO.	global	IGE
36.01.01.02	OPERACAO E MANUTENCAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL.	global	IGE
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO DO CANTERIO TIPO I - CORRESPONDE A 5,0% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO NA MEDICAO FINAL, APOS A DESMONTAGEM DO MESMO.	global	IGE
36.01.02.01	INSTALACAO DO CANTERIO TIPO II - CORRESPONDE A 60% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO II SERA MEDIDO A CRITERIO DA FISCALIZACAO, E DE ACORDO COM O ANDAMENTO DAS INSTALACOES DO CANTEIRO.	global	IGE
36.01.02.02	OPERACAO E MANUTENCAO DO CANTERIO TIPO II - CORRESPONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO II. SERA MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL.	global	IGE
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO DO CANTERIO TIPO II - CORRESPONDE A 5,0% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO II. SERA MEDIDO NA MEDICAO FINAL, APOS A DESMONTAGEM DO MESMO.	global	IGE
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
37.06.03	ROCADA MANUAL. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, TAIS COMO: ALFANJES, ENXADAS, ENXADOES, RASTELOS, GARFOS E TAMBEM O ACABAMENTO MANUAL, REFILAMENTO, COROAMENTO, AMONTOAMENTO, COLETA E REMOCAO DA MASSA VERDE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR HECTARE (HA) DE AREA ROCADA ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	ha	IMO
37.06.04	ROCADA MECANIZADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS, TAIS COMO: ALFANJES, ENXADAS, ENXADOES, RASTELOS, GARFOS, ETC. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR HECTARE (HA) DE AREA EFETIVAMENTE ROCADA.	ha	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
37.06.05	CAPINA MANUAL, INCL. AMONT. CARGA/DESCARGA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, CARGA, DESCARGA E FERRAMENTAS, BEM COMO OUTROS SERVICOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR HECTARE (HA) DE AREA EFETI-VAMENTE CAMPINADA.	ha	IMO
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			
72.02.01.05	VEICULO COM CAPACIDADE PARA 4 PESSOAS, 1.600CC. COND. E. CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO, POR QUILÔMETRO PERCORRIDO EM ÚNICO SENTIDO QUE PREVÊ A REMUNERAÇÃO DO CUSTO VARIÁVEL, SENDO A MANUTENÇÃO, OS MATERIAIS DE CONSUMO (COMBUSTÍVEL, LUBRIFICANTES, GRAXA, FILTROS, PNEUS E OUTROS) COM B.D.I.	km	IPC
72.02.01.06	VEICULO COM CAPACIDADE PARA 4 PESSOAS, 1.600CC. COND. F. CUSTO MENSAL PRODUTIVO, QUE PREVÊ A REMUNERAÇÃO DO CUSTO FIXO SEM OPERADOR, SEGURO, IMPOSTO, LAVAGEM, PEDÁGIO, TODOS COM B.D.I. E A DEPRECIAÇÃO E JUROS, AMBOS SEM A INCIDÊNCIA DO B.D.I.	veic.mens	IPC

Legenda:

EP1 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 1

EP2 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 2

EP3 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 3

EP4 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 4

EP5 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 5

EP6 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 6

EP7 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 7

IDI - IND GERAL PRECOS-DISP INTERNA (FGV-COL2)

IGC - INDICE GERAL DE ESTRUTURAS E OAC

IGE - INDICE GERAL DE EDIFICACOES

IGP - INDICE GERAL DE PAVIMENTACAO

IGT - INDICE GERAL DE TERRAPLENAGEM

IGV - INDICE MAO-DE-OBRA DE CONSULTORIA (FGV)

IMC - INDICE MAO-DE-OBRA DE CONSULTORIA (FGV)

IMO - INDICE GERAL MAO-DE-OBRA (FIPE)

IPC - IND. PRECO CONS. GERAL

IPV - INDICE ESPECIFICO ESTRUTURAS E OAC

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO III.13

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

Eu, _____, portador do RG nº _____ e do CPF nº _____, representante legal do licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar da **Concorrência nº 285/2021**, **Protocolo/DER/0923762/2021**, **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 285/2021

ANEXO IV

MODELOS PARA O ENVELOPE Nº 2 - HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO IV.1

MODELO A QUE SE REFERE O SUBITEM 5.1.5.1. DO EDITAL

Nome completo: _____

RG nº: _____ CPF nº: _____

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar da **Concorrência nº 285/2021**, **Protocolo/DER/0923762/2021**:

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 n° 10.218/1999; e

c) atende às normas de saúde e segurança do trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual.

(Local e data).

_____

(Nome/assinatura do Representante Legal)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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 285/2021**, **Protocolo/DER/0923762/2021**, 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 285/2021

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 285/2021**, **Protocolo/DER/0923762/2021**, 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 285/2021

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 á execução das obras e serviços previstas nas Licenças e Autorizações Ambientais da rodovia assumindo as condições de validade das mesmas sem custos adicionais ao DER/SP, quando couber;

7. responsabilizamo-nos pela contratação de pessoal qualificado para o atendimento das exigências ambientais, bem como pela elaboração dos relatórios e documentações relativas aos licenciamentos ambientais, sem custos adicionais ao DER/SP;

8. responsabilizamo-nos pela obtenção das autorizações, outorgas e licenciamentos específicos para as áreas de apoio fora da faixa de domínio da rodovia e em locais sem restrição ambiental, do canteiro de obras e demais requisitos necessários à regularização das obras e ações previstas nesta Licitação, junto aos órgãos a nível Federal, Estadual e Municipal (DNPM, IPHAN, FUNAI, , DAEE, CETESB e etc.), quando necessários, bem como o pagamento das respectivas taxas;

9. assumimos toda a responsabilidade pela execução das obras provisórias e permanentes de proteção ambiental, em especial as de proteção aos corpos d'água, de forma a evitar o assoreamento e poluição destes;

10. assumimos toda a responsabilidade de controle ambiental das obra e serviços, constantes ou não do Plano de Controle Ambiental e do plano de trabalho da obra, acompanhadas pela Consultora e autorizadas pelo DER, buscando a proteção do meio ambiente e/ou a minimização de impactos ambientais

11. assumimos toda a execução e os custos inerentes à conservação, manutenção recuperação e o monitoramento ambiental das instalações, canteiro de obras, e recolhimento de resíduos;

12. assumimos a responsabilidade pela execução e ônus da limpeza de entulhos, focos de proliferação endêmicas, higiene e pela qualidade sócio-ambiental da obra;

13. responsabilizamo-nos pelo armazenamento e destinação adequada dos resíduos sólidos e líquidos oriundos das obras e serviços, em acordo com a legislação vigente;

14. responsabilizamo-nos pelas alterações no projeto ocorridas em função de solicitação nossa e/ou em decorrência de ação de nossa responsabilidade, objeto do presente edital;

15. assumimos, sem repasse para o DER/SP, toda a responsabilidade por danos e ônus, inclusive os pagamento das multas que venham a ser associados às obras ora licitadas, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos legais ou normativos previstos;

16. assumimos sem repasse para o DER/SP, toda a responsabilidade por danos e ônus causados a terceiros e proprietários lindeiros, por descumprimento da legislação ambiental e por negligencia na execução das obras e serviços rodoviários sem as medidas de proteção ao meio ambiente;

17. assumimos o compromisso em atender as empresas de supervisão ambiental das obras contratadas pelo DER;

18. assumimos o compromisso em permitir a fiscalização ambiental, conforme previsto no Parágrafo 3º do Artigo 21 do Decreto Federal 99.274/90;

19. concluídas as obras, responsabilizamo-nos pela entrega ao DER/SP do Relatório de Controle Ambiental com o atendimento das condicionantes ambientais, para a

obtenção da manifestação quanto a regularidade ambiental das obras e serviços, de cuja aprovação dependerá a liberação das cauções contratuais;

20. Responsabilizamo-nos pela aplicação e cumprimento da Legislação Ambiental Vigente, sempre que necessárias, tanto as constante da presente Declaração de Responsabilidade Ambiental, quanto as que não constam no índice abaixo;

21. índice da Legislação constante da presente Declaração de Responsabilidade Ambiental:

- Constituição Federal de 1988, Artigo 225 que dispõe: "todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações".
- Lei Federal N° 12.651, de 25 de maio de 2012, dispõe sobre a proteção de vegetação nativa.
- Resolução CONAMA N° 369, de 28 de março de 2006, dispõe sobre os casos excepcionais, de utilidade pública, interesse social ou baixo impacto ambiental, que possibilitam a intervenção ou supressão de vegetação em Área de Preservação Permanente – APP.
- Lei Federal 6.938/81: instituiu a Política Nacional do Meio Ambiente e estabeleceu a obrigatoriedade de licenciamento para atividades poluidoras ou utilizadoras de recursos naturais.
- Lei Federal 7.347/85: lei de interesses difusos que trata da ação civil pública de responsabilidades por danos causados ao meio ambiente, ao consumidor, e ao patrimônio artístico, turístico ou paisagístico. A ação pode ser requerida pelo Ministério Público, a pedido de qualquer pessoa, ou por uma entidade constituída há pelo menos um ano. Normalmente ela é precedida por um inquérito civil.
- Lei Federal 9.605/98 (Lei de Crimes Ambientais): dispõe sobre os crimes contra danos ambientais, ressaltando as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente. Ela foi regulamentada pelo Decreto 3.179/99, que dispõe sobre a especificação das sanções aplicáveis às condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.
- Decreto Federal 24.643/34 (Decreta o Código de Águas): que discrimina as águas e sua propriedade, determinando concessão, autorização e penalidades.
- Lei Federal 9.433/97: institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.
- Instrução Técnica DPO N° 001, de 30 de julho de 2007, atualizada em 21/12/12, que trata dos requerimentos, documentação técnica associada e seus instantes de apresentação ao DAEE, relativos à outorga de canalizações, travessias e barramentos, denominadas, genericamente, de interferências nos recursos hídricos superficiais.
- Decreto Federal 99.274/90: estabeleceu a sistemática de licenciamento em três etapas: a Licença Prévia – LP, após análise do EIA/RIMA, que estabelece a viabilidade ambiental do empreendimento; a Licença de Instalação – LI, que autoriza o inicio das

obras; e a Licença de Operação – LO, após a conclusão das obras, atestando o cumprimento de todas as exigências ambientais feitas nas etapas anteriores do licenciamento.

- Decreto Nº 49.674/2005: estabelece procedimentos de controle ambiental para a utilização de produtos e subprodutos de madeira de origem nativa em obras e serviços de engenharia contratados pelo Estado de São Paulo e dá providências correlatas.
- Lei 997, de 31 de maio de 1976, Lei Estadual de Controle da Poluição do Meio Ambiente.
- Decreto Estadual N° 8.488/76, alterado pelo Decreto n° 54.487/09, que dispõe sobre a prevenção e o controle da poluição do meio ambiente no Estado de São Paulo.
- Lei Federal N° 12.3095, de 02 de agosto de 2010, institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.
- Lei Estadual n° 12.300/06, que institui a Política Estadual de Resíduos Sólidos no Estado de São Paulo, e defini princípios e diretrizes.
- Resolução CONAMA N° 307, de 05 de julho de 2002, estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.
- Lei Federal N° 9.985, de 18 de julho de 2000, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências.
- Decreto Nº 6.848, de 14 de maio de 2009, altera e acrescenta dispositivos ao Decreto no 4.340, de 22 de agosto de 2002, para regulamentar a compensação ambiental.
- Decreto N° 53.146, de 20 de junho de 2008, define os parâmetros para a implantação, gestão e operação de estradas no interior de Unidades de Conservação de Proteção Integral no Estado de São Paulo.
- Resolução CONAMA N° 428, de 17 de dezembro de 2010, dispõe, no âmbito do licenciamento ambiental sobre a autorização do órgão responsável pela administração da Unidade de Conservação, bem como sobre a ciência do órgão responsável pela administração da UC no caso de licenciamento ambiental de empreendimentos não sujeitos a EIA-RIMA.
- Resolução SMA N° 85, de 23 de outubro de 2012, dispõe, no âmbito do licenciamento ambiental, sobre a autorização dos órgãos responsáveis pela administração de unidades de conservação.
- Lei Federal nº. 11.428, de 22.12.2006 (Lei da Mata Atlântica), que estabelece proteção específica para a vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica.
- Resolução CONAMA N° 01, de 31 de janeiro de 1994 e Resolução Conjunta SMA IBAMA/SP N° 001, de 17 de fevereiro de 1994, definem vegetação primário e secundária nos estágios pioneiro, inicial, médio e avançado de regeneração da Mata

Atlântica, a fim de orientar os procedimentos de licenciamento de exploração de vegetação nativa no Estado de São Paulo.

- Instrução Normativa IBAMA nº 5, de 20 de abril de 2011, estabelece critérios e procedimentos para as análises dos pedidos e concessões de anuências prévias para a supressão de vegetação de mata atlântica primária ou secundária nos estágios médio ou avançado de regeneração.
- Lei nº. 13.542, de 08.05.2009, que "Altera a denominação da CETESB – Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental e dá nova redação aos artigos 2º 10º da Lei nº 118, de 29.06.73".
- Lei nº. 13.550, de 02.06.2009, que dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Cerrado no Estado.
- Resolução SMA 064, de 10 de setembro de 2009, dispõe o detalhamento das fisionomias da Vegetação Cerrado e de seus estágios de regeneração, conforme Lei Estadual N° 13.550/09, e dá providências correlatas.
- Resolução CONAMA N° 417, de 23 de novembro de 2009, dispõe sobre parâmetros básicos para definição de vegetação primária e dos estágios sucessionais secundários da vegetação de Restinga na Mata Atlântica e dá outras providências.
- Resolução CONAMA 001/86: definiu quais empreendimentos deverão ser licenciados por meio de Estudos de Impacto Ambiental – EIA/RIMA.
- Resolução CONAMA 237/97: alterou aspectos da Resolução CONAMA 001/86, explicitando melhor a distribuição de responsabilidades de licenciamento.
- Resolução SMA 54/04: dispõe sobre procedimentos para o licenciamento ambiental no âmbito do Departamento de Avaliação de Impacto Ambiental – DAIA, da Coordenadoria de Licenciamento Ambiental e de Proteção de Recursos Naturais – CPRN da Secretaria de Estado do Meio Ambiente.
- Resolução SMA 30/00: dispõe sobre o cadastro e o licenciamento ambiental de intervenções destinadas às áreas de apoio de obras rodoviárias em locais sem restrição ambiental.
- Resolução SMA 47/03: que altera e amplia a Resolução SMA 21/01; fixa a orientação para reflorestamento heterogêneo de áreas degradadas e dá providências correlatas.
- Resolução SMA 84, de 12 de setembro de 2013, dispõe sobe a autorização de supressão de arbóreos nativos isolados.
- Decisão de Diretoria N° 287/2013/V/C/I, de 11 de setembro de 2013, dispõe sobre procedimentos para autorização de supressão de exemplares arbóreos nativos isolados.
- Resolução SMA 08, de 31 de janeiro de 2008, fixa a orientação para reflorestamento heterogêneo de áreas degradadas e dá providências.

- Resolução SMA-40, de 21.09.2007, que dispõe sobre a execução do Projeto Estratégico Desmatamento Zero.

- Resolução CONAMA 01, de 08 de março de 1990, dispõe sobre critérios de padrões de emissão de ruídos.

- Decisão de Diretoria N° 100/2009/P, de 19 de maio de 2009, dispõe sobre a aprovação do Procedimento para Avaliação de Níveis de Ruído em Sistemas Lineares de Transporte.

- Decisão de Diretoria N° 389/2010/P, de 21/12/2010, dispõe sobre a aprovação da Regulamentação de níveis de ruído em sistemas lineares de transportes localizados no Estado de São Paulo.

- Portaria DEPRN N° 42, de 23 de outubro de 2000, estabelece procedimentos iniciais relativos à fauna silvestre para instrução de processos de licenciamento.

- Resolução SMA N° 22, de 30 de março de 2010, dispõe sobre a operacionalização e execução das licenças ambientais, que exigem supressão relevante de vegetação nativa, especialmente aquelas que promovem interferências no fluxo de fauna silvestre.

- Resolução SMA N° 25, de 30 de março de 2010, estabelece os critérios de gestão de fauna silvestre, no âmbito da Secretaria de Meio Ambiente.

- Decreto N° 59.263, de 5 de junho de 2013, regulamenta a Lei 13.577, de 8 de julho de 2009, que dispõe sobre diretrizes e procedimentos para a proteção da qualidade do solo e gerenciamento de áreas contaminadas.

- Decisão de Diretoria N° 103, 2007/C/E, de 22 de junho de 2007, dispõe sobre o procedimento de áreas contaminadas.

- Decisão de Diretoria N° 154/2013/C, de 07/05/2013, dispõe sobre o Programa de Gerenciamento de Riscos para Administradores de Rodovias para o Transporte de Produtos Perigosos – PGR Rodovias.

- Decreto Estadual Nº 53.047, de 02 de junho de 2008, cria o Cadastro Estadual das Pessoas Jurídicas que comercializam, no Estado de São Paulo, produtos e subprodutos de origem nativa da flora brasileira – CADMADEIRA e estabelece procedimentos na aquisição de produtos e subprodutos de madeira de origem nativa pelo Governo do Estado de São Paulo.

- Resolução SMA Nº 34, de 27 de agosto de 2003, dispõe sobre as medidas necessárias à proteção do patrimônio arqueológico e pré-histórico quando do licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades potencialmente causadores de significativo impacto ambiental, sujeitos à apresentação de EIA/RIMA, e dá providências correlatas;

- Portaria IPHAN 07, de 1º de dezembro de 1988, que estabelece os procedimentos necessários à comunicação prévia, às permissões e autorizações para pesquisas e escavações arqueológicas.

- Portaria IPHAN 230, de 17 de dezembro de 2002, que compatibiliza as etapas dos estudos de arqueologia preventiva com as fases do licenciamento ambiental.

- Temos ciência da obrigatoriedade de cumprimento da Lei Estadual nº 12.684, de 26/07/2007, que proíbe o uso no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbestos ou outros minerais que, acidentalmente tenham fibras de amianto na sua composição.

Assumimos, ainda, a responsabilidade que esta Declaração de Responsabilidade Ambiental não se exaure na legislação consignada.

Local e data

_____

Representante Legal
(com carimbo de identificação)
RG nº (ou equivalente para empresa estrangeira)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO IV.5
MODELO DE CÁLCULO DOS QUOCIENTES DE ESTRUTURA DE CAPITAIS E DE LIQUIDEZ PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS

Empresa:	
Patrimônio Líquido **R$** **Em .....**	**(Patrimônio Liquido x Variação da IGP – DI/FGV)**
Liquidez Geral Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo ≥ a 1,50 (maior ou igual a um vírgula cinquenta)	
Liquidez Corrente Ativo Circulante Passivo Circulante ≥ a 1,50 (maior ou igual a um vírgula cinquenta)	
Grau de Endividamento Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo Ativo Total ≤ a 0,40 (menor ou igual a quarenta centésimos)	

Obs:

1 – Os dados do Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exígiveis e apresentados na forma da lei, poderão ser atualizados por índices oficiais (IGP – DI/FGV – Índice Geral de Preços), quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

2 – O critério de arredondamento na segunda casa decimal, deverá obedecer a norma NBR 5891/77 da ABNT.

Data:

_____
Representante Legal
(com carimbo de identificação)

CONCORRÊNCIA Nº. 285/2021
ANEXO IV.6 - COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL

SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	CONCRETO ASFALTICO	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^3)	unidade (m^3)	unidade (kg)	unidade (m^2)
LOTE 1	-	-	910	-	431	16.220	1.024
LOTE 2	-	5.852	1.087	-	1.039	11.466	3.935
LOTE 3	-	5.939	1.785	-	923	13.056	3.618
LOTE 4	-	10.113	3.095	-	1.355	19.929	4.815
LOTE 5	-	3.914	1.200	-	550	7.562	1.811
LOTE 6	-	6.798	2.880	-	1.043	12.708	1.715
LOTE 7	-	-	6.487	-	1.924	14.341	7.531
LOTE 8	-	-	1.804	-	228	2.145	1.430
LOTE 9	-	-	1.124	-	466	6.069	1.684
LOTE 10	-	13.167	-	-	1.283	18.211	-
LOTE 11	-	-	649	-	-	273	1.015
LOTE 12	1.588	-	646	-	870	27.827	1.012
LOTE 13	-	-	2.899	-	802	3.897	4.655
LOTE 14	-	3.060	1.020	-	-	-	1.655
LOTE 15	2.362	-	2.272	-	1.013	49.961	2.263
LOTE 16	-	-	201	-	321	13.356	270
LOTE 17	-	-	5.995	-	1.196	24.719	4.641
LOTE 18	-	6.728	2.246	-	1.472	52.380	4.490
LOTE 19	-	3.078	931	-	632	27.561	2.677
LOTE 20	-	4.913	1.711	-	545	24.921	3.772
LOTE 21	-	3.476	812	-	757	11.997	2.358
LOTE 22	-	4.322	1.113	-	1.058	1.719	5.193
LOTE 23	-	8.077	2.484	-	404	4.785	4.797
LOTE 24	-	6.551	1.458	-	1.106	26.707	5.151
LOTE 25	-	3.780	969	-	650	13.903	2.286
LOTE 26	1.928	965	625	840	367	503	791
LOTE 27	-	-	2.646	-	545	2.108	2.658
LOTE 28	-	-	2.645	-	882	2.014	2.916
LOTE 29	2.275	-	4.588	-	794	20.400	3.569

CONCORRÊNCIA Nº. 285/2021

ANEXO IV.6 - COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL

SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	CONCRETO ASFALTICO	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^3)	unidade (m^3)	unidade (kg)	unidade (m^2)
LOTE 30	-	5.765	1.579	-	500	5.873	2.555
LOTE 31	-	-	2.033	-	1.095	17.485	2.598
LOTE 32	-	1.109	1.992	-	185	1.435	2.717
LOTE 33	-	-	1.261	-	1.049	-	1.235
LOTE 34	-	-	530	-	301	4.230	760
LOTE 35	-	-	1.803	-	218	1.242	1.791
LOTE 36	-	-	3.187	-	-	-	3.110
LOTE 37	-	-	5.765	-	1.029	5.715	4.355
LOTE 38	-	-	7.242	-	1.576	27.953	6.065
LOTE 39	-	1.220	492	-	88	690	581
LOTE 40	-	-	3.440	-	626	2.616	3.235
LOTE 41	-	-	7.258	-	452	5.431	5.736
LOTE 42	-	4.089	3.230	-	576	36.470	1.746
LOTE 43	-	3.879	3.125	-	650	11.027	1.892
LOTE 44	-	1.220	610	-	160	8.179	1.655
LOTE 45	-	-	402	-	151	1.126	376
LOTE 46	-	619	1.722	-	285	1.932	3.099
LOTE 47	937	-	1.937	-	66	1.760	3.979
LOTE 48	-	21.055	3.407	-	1.952	34.425	3.530

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.

CONCORRÊNCIA Nº. 285/2021
ANEXO IV.6 - COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL

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.

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

Concreto de cimento Portland com resistência Fck >=15 Mpa: poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente de guia de concreto Fck>=15 Mpa na relação 20m de guia por m3 de concreto e/ou sarjeta de concreto Fck>=15 MPa (na unidade metro quadrado), considerando a correspondência de 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 N° 285/2021

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															
RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO															
CONCRETO FCK >= 15 MPA															
AÇO PARA CONCRETO/CONSTRUÇÃO															
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA															

CONCORRÊNCIA Nº. 285/2021

ANEXO IV.7 - COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL

SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	CONCRETO ASFALTICO	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^3)	unidade (m^3)	unidade (kg)	unidade (m^2)
LOTE 1	-	-	x	-	x	x	x
LOTE 2	-	x	x	-	x	x	x
LOTE 3	-	x	x	-	x	x	x
LOTE 4	-	x	x	-	x	x	x
LOTE 5	-	x	x	-	x	x	x
LOTE 6	-	x	x	-	x	x	x
LOTE 7	-	-	x	-	x	x	x
LOTE 8	-	-	x	-	x	x	x
LOTE 9	-	-	x	-	x	x	x
LOTE 10	-	x	-	-	x	x	-
LOTE 11	-	-	x	-	-	x	x
LOTE 12	x	-	x	-	x	x	x
LOTE 13	-	-	x	-	x	x	x
LOTE 14	-	x	x	-	-	-	x
LOTE 15	x	-	x	-	x	x	x
LOTE 16	-	-	x	-	x	x	x
LOTE 17	-	-	x	-	x	x	x
LOTE 18	-	x	x	-	x	x	x
LOTE 19	-	x	x	-	x	x	x
LOTE 20	-	x	x	-	x	x	x
LOTE 21	-	x	x	-	x	x	x
LOTE 22	-	x	x	-	x	x	x
LOTE 23	-	x	x	-	x	x	x
LOTE 24	-	x	x	-	x	x	x
LOTE 25	-	x	x	-	x	x	x
LOTE 26	x	x	x	x	x	x	x
LOTE 27	-	-	x	-	x	x	x
LOTE 28	-	-	x	-	x	x	x
LOTE 29	x	-	x	-	x	x	x

CONCORRÊNCIA Nº. 285/2021

ANEXO IV.7 - COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL

SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	CONCRETO ASFALTICO	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^3)	unidade (m^3)	unidade (kg)	unidade (m^2)
LOTE 30	-	x	x	-	x	x	x
LOTE 31	-	-	x	-	x	x	x
LOTE 32	-	x	x	-	x	x	x
LOTE 33	-	-	x	-	x	-	x
LOTE 34	-	-	x	-	x	x	x
LOTE 35	-	-	x	-	x	x	x
LOTE 36	-	-	x	-	-	-	x
LOTE 37	-	-	x	-	x	x	x
LOTE 38	-	-	x	-	x	x	x
LOTE 39	-	x	x	-	x	x	x
LOTE 40	-	-	x	-	x	x	x
LOTE 41	-	-	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	x
LOTE 47	x	-	x	-	x	x	x
LOTE 48	-	x	x	-	x	x	x

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

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO V

MINUTA DE CONTRATO

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021
ANEXO V
MINUTA DE CONTRATO

PROCESSO DER/923762/2021
CONTRATO n.° 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 o **Programa de recuperação de estradas vicinais do Estado de São Paulo ("NOVAS VICINAIS"), dividido em 48 lotes – FASE 5.**

A Secretaria de Logística e Transportes, por meio do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo – DER/SP, CNPJ nº 43.052.497/0001-02, com sede na Avenida do Estado, nº 777 – Bairro Ponte Pequena – na cidade de São Paulo – Estado de São Paulo, doravante designado "CONTRATANTE", neste ato representado pelo **Senhor Edson Caram, Respondendo pelo Expediente da Superintendência, portador do RG: 5.172.741-9-SSP/SP e CPF: 950.811.008-20**, no uso da competência conferida pelo Decreto-Lei Estadual nº 233, de 28 de abril de 1970, e pela Portaria SUP/DER/069 de 19/09/2018, e de outro lado, a empresa _____inscrita no CNPJ sob nº _____, com sede na _____, a seguir denominada "CONTRATADA", neste ato representada pelo Senhor(a) Clique aqui para digitar texto., portador do RG nº Clique aqui para digitar texto. e CPF nº Clique aqui para digitar texto., em face da adjudicação efetuada no certame licitatório indicado em epígrafe, celebram o presente TERMO DE CONTRATO, sujeitando-se às normas da Lei Estadual n° 6.544/1989, Lei Federal n° 8.666/1993 e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, mediante as seguintes cláusulas e condições que reciprocamente outorgam e aceitam:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

Constitui objeto do presente contrato a **Programa de recuperação de estradas vicinais do Estado de São Paulo ("NOVAS VICINAIS"), dividido em 48 lotes – FASE 5,** conforme as especificações técnicas constantes do **Anexo I,** da proposta da CONTRATADA e demais documentos constantes do processo administrativo em epígrafe, observadas as normas técnicas da ABNT.

- **Lote Nº....**

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O objeto contratual executado deverá atingir o fim a que se destina, com a eficácia e a qualidade requeridas.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O regime de execução deste contrato é o de empreitada por **preço unitário**.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O presente contrato será regido pela Lei Federal nº 8.666/1993 e pelas normas mencionadas no preâmbulo durante toda a sua vigência, nos termos do parágrafo único do artigo 191 c/c o inciso II do artigo 193 da Lei Federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA SEGUNDA – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A execução dos serviços deverá ter início a contar da emissão da Primeira Nota de Serviço que será fornecida em até 30 (trinta) dias a partir da data de celebração do contrato**,** obedecidas às condições estabelecidas no **Manual de Recuperação Funcional de Estradas Vicinais** / **Documentos Técnicos** / **Projetos** e demais documentos que constam no **Anexo I** e no Edital indicado no preâmbulo deste instrumento.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O objeto do contrato deverá ser executado nos locais indicados no **Anexo I.2 do Edital**, correndo por conta da CONTRATADA todas as despesas necessárias à sua plena e adequada execução, em especial as despesas atinentes a seguros, transportes, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários.

Especialmente quanto aos lotes do processo licitatório em que constituir-se de duas ou mais Vicinais, a contratada deverá iniciar e manter a execução das obras em concomitância, sendo necessário obedecer os prazos estipulados para cada uma delas, constante no Anexo I.2 do Edital.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O desenvolvimento dos serviços obedecerá ao cronograma físico-financeiro reapresentado quando da assinatura da 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 Industria da Construção), quando for o caso;

XII. Manter na obra equipe técnica especializada, e em número suficiente para cumprir o prazo de execução do objeto estabelecido neste ajuste, sendo obrigatória para início dos serviços a apresentação de fichas de registro dos funcionários que estarão lotados na obra, inclusive terceirizados.

XIII. Indicar representante ou preposto, devidamente credenciado junto ao CONTRATANTE, para receber instruções, bem como para proporcionar à equipe de fiscalização a assistência necessária ao desempenho das suas tarefas;

XIV. Providenciar a confecção e instalação, às suas expensas e em lugar visível do canteiro, de placa da obra, de acordo com o modelo fornecido pelo CONTRATANTE;

XV. Assegurar livre acesso à equipe de fiscalização aos locais de trabalho e atender a eventuais exigências no prazo estabelecido pelo CONTRATANTE;

XVI. Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade ao CONTRATANTE;

XVII. Responsabilizar-se, pelo período de 5 (cinco) anos, contados a partir da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, pela reparação, às suas expensas, de quaisquer vícios e defeitos provenientes da execução do objeto deste contrato, assumindo a responsabilidade pela segurança e solidez dos trabalhos executados, seja em razão dos materiais, seja em razão do solo, nos termos do artigo 618 do Código Civil;

XVIII. Responsabilizar-se integralmente pelos danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei Federal nº 8.078/1990), ficando o CONTRATANTE autorizado a descontar da garantia prestada, caso exigida no Edital, ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente ao prejuízo apurado;

XIX. Apresentar, sempre que exigido pelo CONTRATANTE, a Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) de seus empregados e os comprovantes de pagamentos das obrigações trabalhistas e previdenciárias relativas aos empregados que prestam ou tenham prestado serviços ao CONTRATANTE por força deste contrato, bem como qualquer outro documento ou comprovação que seja solicitado;

XX. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no **Anexo I do Edital** (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: licenças ambientais, alvarás, etc.);

XXI. Fornecer Equipamentos de Proteção Individual – EPI a seus empregados, instruindo-os quanto ao seu uso correto e fiscalizando a sua efetiva utilização;

XXII. Propiciar aos seus empregados os materiais e equipamentos necessários à perfeita execução do objeto do contrato;

XXIII. Identificar os equipamentos de sua propriedade, de forma a não serem confundidos com similares de propriedade do CONTRATANTE;

XXIV. Manter a disciplina entre seus empregados, aos quais será expressamente vedado o uso de qualquer bebida alcoólica ou entorpecente de qualquer espécie;

XXV. Substituir qualquer integrante de sua equipe, cuja permanência no serviço for considerada inconveniente e/ou incapacitada, no prazo determinado pelo CONTRATANTE;

XXVI. Manter pessoal uniformizado em um só padrão e identificado por crachá com fotografia recente;

XXVII. Instruir os seus empregados, inclusive terceirizados e eventuais subcontratados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do CONTRATANTE;

XXVIII. Relatar ao CONTRATANTE, imediatamente e por escrito, qualquer anormalidade que verificar durante a execução dos serviços;

XXIX. Fornecer ao CONTRATANTE os dados técnicos de seu interesse e prestar os esclarecimentos que lhe forem solicitados;

XXX. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com as melhores práticas de engenharia ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

XXXI. Submeter previamente, por escrito, à análise e aprovação do gestor do contrato mudanças pontuais nos métodos executivos que não impliquem em alteração quantitativa ou qualitativa de objeto nem resultem em majoração de custos ao CONTRATANTE;

XXXII. A CONTRATADA ratificará a permanência do Responsável Técnico apresentado na licitação, bem como indicará preposto idôneo, provendo-o dos meios necessários ao bom desempenho de suas funções, nos termos a seguir:

a) A CONTRATADA obriga-se a manter até o final da execução do contrato como RESPONSAVEL TÉCNICO o mesmo profissional que comprovou a experiência na licitação devidamente registrado no CREA, podendo ser substituído por profissional de qualificação equivalente, desde que previamente autorizada pelo DER/SP.

b) A CONTRATADA indicará preposto com atribuição compatível ao objeto do contrato, o qual deverá permanecer no local da execução dos serviços;

b.1) A CONTRATADA obriga-se a substituir o preposto ou qualquer funcionário que a fiscalização do DER/SP julgar necessário, no prazo não superior à 24 (vinte e quatro) horas;

b.2) O preposto não poderá se vincular a outro contrato do DER/SP durante o mesmo período.

XXXIII. Providenciar junto ao CREA as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas aplicáveis;

XXXIV. Acatar todas as determinações do CONTRATANTE quanto à interpretação de projetos e desenhos técnicos, devendo para tanto registrar no livro "Diário de Ocorrências" todas as observações apresentadas pela fiscalização;

XXXV. Assegurar ao CONTRATANTE os direitos de propriedade intelectual referentes aos produtos, projetos, soluções e documentos congêneres desenvolvidos pela CONTRATADA e seus subcontratados, inclusive sobre eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, permitindo ao CONTRATANTE distribui-los, alterá-los e utilizá-los sem limitações;

XXXVI. Não efetuar quaisquer alterações, supressões ou acréscimos dos serviços contratados sem que haja o devido aditamento contratual;

XXXVII. Obedecer às normas e rotinas do CONTRATANTE, em especial as que disserem respeito à proteção de dados pessoais, à segurança, à guarda, à manutenção e à integridade das informações coletadas, custodiadas, produzidas, recebidas, classificadas, utilizadas, acessadas, reproduzidas, transmitidas, distribuídas, processadas, arquivadas, eliminadas ou avaliadas durante a execução do objeto a que se refere a Cláusula Primeira deste Contrato, observando as normas legais e regulamentares aplicáveis.

XXXVIII. A CONTRATADA deverá apresentar os seguintes documentos, devidamente assinado pelo Engenheiro Civil na Coordenadoria de Gestão de Contratos – CCP quando da emissão da Primeira Nota de Serviço.

- o cronograma físico-financeiro ajustado de acordo com a data do início da execução das obras e serviços fixados na primeira Nota de Serviço, devidamente assinado pelo preposto e pelo gestor do contrato, constando o numero do CREA e ART;
- documentação do responsável técnico, preposto e relação da equipe técnica (quando houver);
  - comprovante de regularidade junto ao CREA (ART, carteira profissional, anuidade);
  - certidão de registro da empresa no CREA;
  - comprovante de vínculo empregatício do profissional na empresa.

XXXIX. A CONTRATADA responderá civilmente pelos danos que acarretar à Administração Pública e/ou a terceiros, desde que decorrentes de sua culpa ou dolo, nos termos do art. 70, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo que, a fiscalização e acompanhamento pela Administração não elimina nem reduz a responsabilidade civil da CONTRATADA.

CONFORMIDADE COM O MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

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

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

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

RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

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

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

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

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

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

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

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

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

CLÁUSULA QUINTA – OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

O CONTRATANTE obriga-se a:

I- Expedir ordem de início dos serviços**;**

II- Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas deste instrumento, o Edital da licitação e os termos de sua proposta;

III- Fornecer à CONTRATADA todos os dados necessários à execução do objeto do contrato;

IV- Efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o cronograma físico-financeiro e os termos deste ajuste;

V- Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

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

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

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

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

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

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

CLÁUSULA SEXTA – FISCALIZAÇÃO E VISTORIAS

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

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Todas as vistorias serão acompanhadas pelo engenheiro indicado pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO SEGUNDO

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

PARÁGRAFO TERCEIRO

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

I. as condições especiais que afetem os trabalhos em andamento;
II. o número e a categoria profissional dos empregados que trabalhem na obra;
III. o recebimento de materiais;
IV. as fiscalizações ocorridas, suas observações e demais anotações técnicas;

PARÁGRAFO QUARTO

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

PARÁGRAFO QUINTO

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

PARÁGRAFO SEXTO

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

CLÁUSULA SÉTIMA – VALOR DO CONTRATO

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

PARÁGRAFO PRIMEIRO

No valor total para a execução do objeto incluem-se todos os Custos Diretos (CD) e Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) que se refiram ao objeto licitado, tais como: materiais e mão de obra; serviços de terceiros aplicados à própria obra ou em atividade de apoio (p.e. vigilância e transporte); margem de lucro da proponente, locações de máquinas, equipamentos ou de imóveis e instalações auxiliares à obra; tarifas de

água, energia elétrica e telecomunicações; seguros, legal ou contratualmente exigidos; encargos sociais e trabalhistas; tributos federais, estaduais e municipais incidentes sobre a atividade econômica ou a obra em si; multas aplicadas pela inobservância de normas e regulamentos; alojamentos e alimentação; vestuário e ferramentas; equipamentos de proteção individual e de segurança; depreciações e amortizações; despesas administrativas e de escritório; acompanhamento topográfico da obra; testes laboratoriais ou outros exigíveis por norma técnica, entre outros.

PARÁGRAFO SEGUNDO

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

CLAUSULA OITAVA – RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

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

PARAGRÁFO ÚNICO

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

CLÁUSULA NONA – MEDIÇÕES

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

I. relatórios escrito e fotográfico;

II. cronograma refletindo o andamento da obra;

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

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

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

PARÁGRAFO PRIMEIRO

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

PARÁGRAFO SEGUNDO

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

PARÁGRAFO TERCEIRO

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

PARÁGRAFO QUARTO

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

PARÁGRAFO QUINTO

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

PARÁGRAFO SEXTO

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

PARÁGRAFO SÉTIMO

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

PARÁGRAFO OITAVO

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

PARÁGRAFO NONO

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

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

PARÁGRAFO DÉCIMO

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

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO

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

CLÁUSULA DÉCIMA – PAGAMENTOS

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

PARÁGRAFO PRIMEIRO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PARÁGRAFO SEGUNDO

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

I. apresentação de cópia do certificado de matrícula da obra perante o INSS;

II. entrega de via devidamente preenchida da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, junto ao CREA, na qual deverá constar a referência expressa ao número deste contrato, seu objeto e o número do processo administrativo;

III. colocação de placas;

IV. comunicação do início das obras à Delegacia Regional do Trabalho competente;

V. apresentação do comprovante de pagamento dos seguros que houverem sido exigidos no contrato, vencidos até então.

PARÁGRAFO TERCEIRO

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

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

I. a CONTRATADA entregará os relatórios de medição ao CONTRATANTE em até dois dias úteis após a sua realização;

II. o CONTRATANTE deverá aprovar os valores medidos para fins de emissão da fatura pela CONTRATADA, comunicando-a por escrito da aprovação em até três dias úteis contados a partir do recebimento da medição;

III. a não aprovação dos valores pelo CONTRATANTE deverá ser comunicada à CONTRATADA no prazo de três dias úteis, acompanhado da justificativa correspondente.

IV. As faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA para retificação, contando-se o prazo de pagamento a partir da data de reapresentação das faturas corrigidas ao CONTRATANTE. A devolução das faturas em hipótese alguma servirá de pretexto para que a CONTRATADA suspenda a execução do contrato;

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

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

PARÁGRAFO QUARTO

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

PARÁGRAFO QUINTO

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

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

PARÁGRAFO SEXTO

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

PARÁGRAFO SÉTIMO

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

PARÁGRAFO OITAVO

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

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – REAJUSTE DE PREÇOS

Os preços do contrato poderão ser reajustados.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

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

PARÁGRAFO SEGUNDO

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

PARÁGRAFO TERCEIRO

Para o reajuste serão observados a periodicidade de 12 (doze) meses, a contar da data da Planilha Orçamentária Detalhada **(TPU 30/09/2021)**, e os índices constantes no **Anexo VII**, divulgado pela Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, nos termos do Decreto Estadual nº 27.133/1987.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

A recomposição do equilíbrio econômico financeiro do contrato, além de obedecer aos requisitos previstos no artigo 65, inciso II, “d”, da Lei Federal nº 8.666/1993, será proporcional ao desequilíbrio efetivamente suportado, cuja existência e extensão deverão ser comprovados pela CONTRATADA ou pelo CONTRATANTE, conforme o caso, e darão ensejo à alteração do valor do contrato para mais ou para menos, respectivamente.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O reequilíbrio econômico-financeiro do contrato deve ser formalizado por meio de Termo Aditivo.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O pleito de reequilíbrio econômico-financeiro não será acolhido quando a parte interessada falhar em comprovar os requisitos previstos no caput desta Cláusula, em especial nas seguintes hipóteses:

I. a efetiva elevação dos encargos não resultar em onerosidade excessiva ou não restar comprovada e quantificada por memória de cálculo a ser apresentada pela parte interessada;

II. o evento que houver dado causa ao desequilíbrio houver ocorrido em data anterior à sessão pública de entrega dos envelopes e declarações complementares ou posterior à expiração da vigência do contrato;

III. não for comprovado o nexo de causalidade entre o evento e a majoração dos encargos suportados pela parte interessada;

IV. a parte interessada houver, direta ou indiretamente, contribuído para a majoração de seus próprios encargos, seja pela previsibilidade do evento, seja pela possibilidade de evitar a sua ocorrência;

V. a elevação dos encargos decorrer exclusivamente de variação inflacionária, hipótese já contemplada nos critérios de reajuste previstos neste instrumento.

VI. o evento que houver dado causa ao desequilíbrio constituir álea ordinária imputável à CONTRATADA, quando o pleito houver sido apresentado por esta.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES DO OBJETO

A critério exclusivo do CONTRATANTE, a CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições avençadas, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários ao objeto do contrato, até o limite de:

I. 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato, para acréscimos, no caso de reforma de edifícios;

II. 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, para supressões e acréscimos, nos demais casos.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Toda alteração de objeto, quantitativa ou qualitativa, será previamente formalizada por meio da celebração de Termo Aditivo, respeitadas as disposições da Lei Federal n° 8.666/1993. É nula a alteração determinada por ordem verbal da CONTRATANTE, ainda que proveniente da autoridade competente para autorizar a celebração do Termo Aditivo.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Os acréscimos e supressões serão calculados sobre o valor original atualizado do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração previstos em lei.

I. A compensação entre acréscimos e supressões somente será admitida, em caráter excepcional, quando cumulativamente estiverem presentes os requisitos fixados na Decisão nº 215/1999, do Plenário do Tribunal de Contas da União, quais sejam:

a) a alteração seja consensual;

b) não acarrete para a Administração encargos contratuais superiores aos oriundos de uma eventual rescisão contratual por razões de interesse público, acrescidos aos custos da elaboração de um novo procedimento licitatório;

c) não possibilite a inexecução contratual, à vista do nível de capacidade técnica e econômico-financeira do contratado;

d) decorra de fatos supervenientes que impliquem em dificuldades não previstas ou imprevisíveis por ocasião da contratação inicial;

e) não ocasione a transfiguração do objeto originalmente contratado em outro de natureza e propósito diversos;

f) seja necessária à completa execução do objeto original do contrato, à otimização do cronograma de execução e à antecipação dos benefícios sociais e econômicos decorrentes;

g) demonstre-se que as consequências da outra alternativa (i.e., rescisão contratual, seguida de nova licitação e contratação) importam sacrifício insuportável ao interesse coletivo a ser atendido pela obra ou serviço, inclusive quanto à sua urgência e emergência.

II. A compensação excepcional entre acréscimos e supressões só será autorizada se os requisitos elencados no inciso I desta Cláusula forem atestados nos autos do processo administrativo pelo gestor do contrato e contarem com justificativa expressa por parte da autoridade competente para autorizar a celebração do aditamento.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Os acréscimos tomarão por base os valores unitários previstos na planilha de preços unitários e totais apresentados pela CONTRATADA à época da licitação.

I. Os preços unitários dos serviços que não constarem da proposta comercial da CONTRATADA e da TPU do DER/SP, deverão ser obtidos por meio de composições de preços, as quais serão elaboradas considerando-se o parâmetro do DER/SP (insumos, taxas de encargos sociais e BDI), aplicando-se o desconto médio ofertado para os serviços da mesma fase, desconsiderando eventuais acréscimos.

II. Nos preços relacionados nesta cláusula, que constituem a única e completa remuneração dos serviços a que se referem, estão incluídos, sem a ela se limitar, todas as despesas, tais como: custo dos materiais e mão de obra necessária, operações executivas, transporte de materiais até o local de aplicação, instalação dos laboratórios de campo, despesas de seguros, realização de ensaios, construção de vias de acesso, caminhos e pontes de serviço, energia elétrica, combustíveis e lubrificantes, juros, depreciação dos equipamentos, ferramentas, escritórios, expediente, financiamento, impostos, lucro, assim como as

decorrentes da legislação trabalhista, e os demais encargos previstos na legislação vigente.

PARÁGRAFO QUARTO

Aos valores a serem acrescidos ao contrato e apurados na forma do parágrafo anterior será aplicado o mesmo percentual de desconto resultante da diferença entre o valor total constante da Planilha Orçamentária Detalhada, que integra o Edital, e o valor final proposto pela CONTRATADA, acrescentando-se a esse resultado o mesmo percentual do BDI indicado na proposta. Quando cabível, o resultado final será atualizado pelos mesmos índices de reajuste de preços previstos neste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

A CONTRATADA não poderá subcontratar os serviços, obedecendo aos termos e condições previstos no Edital indicado no preâmbulo deste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÃO SUBJETIVA

A fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA não implicará óbice para a execução deste contrato se a pessoa jurídica resultante da operação societária, cumulativamente:

I. comprovar, no prazo que lhe for assinalado pelo CONTRATANTE, o atendimento de todos os requisitos de habilitação exigidos no Edital da licitação,
II. mantiver as demais cláusulas e condições do contrato;
III. não gerar prejuízos à execução do objeto pactuado; e
IV. contar com a anuência expressa do CONTRATANTE para dar continuidade ao contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

A garantia de execução contratual, deverá obedecer às normas previstas no Edital indicado no preâmbulo deste instrumento.

I - A garantia de execução contratual é equivalente a 5% (cinco por cento) do valor contratual, correspondendo a R$..... (por extenso) e, se ocorrer o disposto no Parágrafo 2º do Artigo 48 da Lei Federal nº 8.666, de 21.06.1993, garantia adicional de .....%.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Se a CONTRATADA inadimplir as obrigações assumidas, no todo ou em parte, perante o CONTRATANTE ficará sujeita às sanções previstas nos artigos 86 a 88 da Lei Federal nº 8.666/1993 ou nos artigos 80 a 82 da Lei Estadual nº 6.544/1989, nos termos do Edital indicado no preâmbulo deste instrumento e do seu **Anexo VI,** e ainda incorrerá a Contratada os seguintes percentuais de multa:

I – Multa de 02% (dois décimos por cento) sobre o valor reajustado da medição, previsto no cronograma financeiro, por dia de atraso, no início, andamento e conciliação das fases fixadas no cronograma correspondente.

II – Multa de 0,05% (cinco centésimos por cento) do valor total reajustado do contrato por dia de atraso, caso se verifique atraso em relação á data final de conclusão dos serviços.

III – Multa de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor contratual reajustado, pelo descumprimento de quaisquer outras cláusulas do contrato.

IV – Multa no valor correspondente a 30% (trinta) por cento) do saldo atualizado dos serviços a serem executados, quando da rescisão do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

O objeto deste contrato será recebido pelo CONTRATANTE, após inspeção física de qualidade por comissão ou servidor para tanto designado, em conformidade com o disposto nos artigos 70 e 71 da Lei Estadual nº 6.544/1989 e 73 e 74 da Lei Federal nº 8.666/1993 e as regras específicas estabelecidas neste instrumento, no Edital e anexos da licitação indicada no preâmbulo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Quando o objeto for concluído, a CONTRATADA apresentará comunicação escrita informando o fato à fiscalização do CONTRATANTE, a qual competirá, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, a realização de vistoria para fins de **Recebimento Provisório**, o qual será expedido pelo DER/SP em até 15 (quinze) dias.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

I – Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em duas vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

II – A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo ao CONTRATANTE não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as pendências apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O Termo de Recebimento Definitivo será lavrado em até 30 (trinta) dias úteis após o final do prazo de observação, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização e sanadas as pendências apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

PARÁGRAFO QUARTO

A CONTRATADA, quando for o caso, deverá providenciar a seguinte documentação para o recebimento definitivo de objeto:

I. alvará de utilização expedido pelos órgãos competentes;
II. entregar na Diretoria de Engenharia, todos os projetos executivos e desenhos em conformidade com o construído ("as built") em formato correspondente ao do projeto do Engenheiro, em meio digital no formato DWG do software AUTOCAD;
III. manuais de operação, uso dos equipamentos e sistemas instalados, especificações e garantias de equipamentos e sistemas incorporados à obra por força deste contrato;
IV. resultados dos testes e ensaios realizados;
V. comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
VI. laudo de vistoria do corpo de bombeiros;
VII. certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;
VIII. Entregar na Diretoria de Planejamento (DP) o georreferenciamento da obra, conforme DTM-SUP/DER-003, de 16/03/2016.

PARÁGRAFO QUINTO

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Projeto Básico, no Edital ou na proposta da CONTRATADA, devendo ser corrigidos, refeitos ou substituídos no prazo fixado pelo CONTRATANTE, às custas da CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

PARÁGRAFO SEXTO

O recebimento definitivo do objeto licitado e as medições das etapas intermediárias não afastam a responsabilidade técnica ou civil da CONTRATADA, que permanece regida pela legislação pertinente.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – RESCISÃO DO CONTRATO

O contrato poderá ser rescindido, na forma, com as consequências e pelos motivos previstos nos artigos 77 a 80 e 86 a 88, da Lei Federal nº 8.666/1993 e artigos 75 a 82 da Lei Estadual n° 6.544/1989, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A CONTRATADA reconhece, desde já, os direitos do CONTRATANTE nos casos de rescisão administrativa do contrato, prevista no artigo 79 da Lei Federal n° 8.666/1993, e no artigo 77 da Lei Estadual n° 6.544/1989.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

I. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro atualizado;

II. Relação dos pagamentos já efetuados e os ainda devidos;

III. Multas e eventuais indenizações.

PARÁGRAFO QUARTO

Rescindido o contrato, o CONTRATANTE assinalará prazo para que a CONTRATADA desmobilize o canteiro, deixando o imóvel inteiramente livre e desimpedido.

PARÁGRAFO QUINTO

O descumprimento das obrigações contratuais relativas à conformidade ao marco legal anticorrupção, previstas na Cláusula Quarta deste instrumento, poderá submeter a CONTRATADA à rescisão unilateral do contrato, a critério do CONTRATANTE, sem prejuízo da aplicação das sanções penais e administrativas cabíveis e, também, da instauração do processo administrativo de responsabilização de que tratam a Lei Federal nº 12.846/2013 e o Decreto Estadual nº 60.106/2014.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DISPOSIÇÕES FINAIS

Fica ainda ajustado que:

I - Consideram-se partes integrantes do presente contrato, como se nele estivessem transcritos:

a) o Edital indicado no preâmbulo deste instrumento, com todos os seus anexos;

b) a proposta apresentada pela CONTRATADA;

II - Serão de propriedade exclusiva do CONTRATANTE os relatórios, mapas, croquis, desenhos técnicos, diagramas, planos estatísticos e quaisquer outros documentos elaborados pela CONTRATADA para a execução do objeto por ela executado.

III - Aplicam-se às omissões deste contrato as disposições da Lei Estadual n° 6.544/1989, da Lei Federal n° 8.666/1993 e disposições regulamentares, e, subsidiariamente, as disposições da Lei Federal nº 8.078/1990 – Código de Defesa do Consumidor – e princípios gerais dos contratos.

IV - Para dirimir quaisquer questões decorrentes do contrato, não resolvidas na esfera administrativas, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo.

E assim, por estarem às partes justas e contratadas, foi lavrado na Equipe de Licitações e Contratos da Diretoria de Engenharia do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo – DER/SP o presente instrumento, **em duas vias**, lido e achado conforme pelas partes, vai por elas assinado para que produza todos os efeitos de Direito, na presença das testemunhas abaixo identificadas.

São Paulo, ____ de _____ de 202x.

_____	_____
Edson Caram Respondendo pelo Expediente da Superintendência	CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

_____	_____
(nome, RG e CPF)	(nome, RG e CPF)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VI

RESOLUÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VI

RESOLUÇÃO ST-040, DE 06 DE ABRIL DE 1994

Estabelece normas para aplicação das multas previstas nos artigos 79, 80 §2° e 81, inciso II da Lei Estadual n° 6.544, de 22-1-89.

O SECRETÁRIO DOS TRANSPORTES, com fundamento no artigo 2°, do Decreto n° 33.701, de 22-08-91, que deu nova redação ao artigo 3°, do Decreto n° 31.138, de 09-01-90.

RESOLVE:

Artigo 1° - A aplicação das multas a que se referem os artigos 79 ,80, §2° e 81, inciso II da Lei Estadual n° 6.544, de 22-11-89, obedecerá, no âmbito da Pasta, as seguintes normas:

I – Pela recusa injustificada em assinar o contrato dentro do prazo estabelecido pela Administração, multa de 5% a 30% do valor do ajuste.

II – Pelo atraso injustificado na execução do contrato:

a) Em se tratando de compras e serviços;

1) atraso até 30 dias, multa de 0,2% sobre o valor da obrigação, por dia de atraso;

2) atraso superior a 30 dias, multa de 0,4% sobre o valor da obrigação, por dia de atraso.

b) em se tratando de obras e serviços, a estas vinculados, multa de 0,1% sobre o valor da obrigação, por dia de atraso.

III – O valor do ajuste a servir de base de cálculo para as multas referidas nos incisos I e II será o valor original, reajustado, até a data da aplicação da penalidade, pela

variação da UFESP ou de outro índice que venha a substituí-lo.

IV – Pela inexecução total ou parcial do ajuste:

a) multa de 10% a 30%, calculada sobre o valor das mercadorias, serviços ou obras não entregues ou da obrigação não cumprida;

b) multa correspondente à diferença de preço resultante de nova licitação realizada para complementação ou realização da obrigação não cumprida.

§1° - Se a multa for superior ao valor da garantia prestada, além a perda deste, responderá o contratado pela sua diferença que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

§2° - As disposições dos itens anteriores aplicam-se, também, às aquisições e serviços que, nos termos da legislação forem realizadas com dispensa ou inexigibilidade de licitação.

§3° - As penalidades mencionadas na alíneas "a" e "b" do inciso IV são alternativas, devendo a Administração optar, a seu critério, por uma delas.

§4° - As normas estabelecidas nesta Resolução deverão constar, obrigatoriamente, em todos os instrumentos convocatórios das licitações e nos contratos sobre fornecimentos ou serviços.

Artigo 2° - As multas previstas nesta Resolução serão corrigidas monetariamente, pela variação da UFESP, até a data de seu recolhimento.

Artigo 3° - Da aplicação das multas previstas nesta Resolução, caberá recurso no prazo de 5 dias úteis, consoante o disposto no artigo 83, inciso I, alínea "e" e §§1° e 2°, da Lei Estadual n° 6.544/89.

Artigo 4° - As multas são autônomas e a aplicação de uma não exclui a da outra.

Artigo 5° - Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, ficando revogada a Resolução SIEV-38, de 02-04-92.

ANTONIO MARCIO MEIRA RIBEIRO

SECRETÁRIO DOS TRANSPORTES

(Publicada no D.O., de 07-04-94)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIA DETALHADAS

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 297.015-6 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO BAIRRO URUSSANGA, LIGAÇÃO ENTRE A SP 308 NO KM 112,000 ATÉ O BAIRRO URUSSANGA E A RF PROVING GROUND BR, NO MUNICÍPIO DE ELIAS FAUSTO. EXTENSÃO TOTAL DE 5,860 KM. LOTE 1.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	24,50	145,61	3.567,44
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	14,50	124,81	1.809,74
					SUBTOTAL	**5.377,18**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	36.767,96	0,50	18.383,98
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	27.736,00	9,35	259.331,60
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	243,00	20,32	4.937,76
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	7.353,60	3,58	26.325,88
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	13.269,89	3,71	49.231,29
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.094,40	7,10	78.770,24
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	33.769,20	4,18	141.155,25
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	34.054,45	3,25	110.676,96
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7.353,60	7,60	55.887,36
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	17.638,40	5,53	97.540,35
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	243,00	131,43	31.937,49
					SUBTOTAL	**874.178,16**
FASE 23 - PAVIMENTAÇAO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	50.054,40	2,47	123.634,36
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	9.100,80	165,20	1.503.452,16
23.04.05.01	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m^3	EP1	6.177,28	135,70	838.256,89
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	50.054,40	12,48	624.678,91
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m^3	EP6	341,30	969,06	330.740,17
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.820,20	1.632,69	2.971.822,33
					SUBTOTAL	**6.392.584,82**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	436,49	80,86	35.294,58
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	396,00	17,00	6.732,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.413,76	99,66	140.895,32
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	346,91	20,51	7.115,12
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.259,20	115,31	145.198,35
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m^2	IGC	648,00	87,13	56.460,24
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	648,00	73,09	47.362,32
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.151,64	151,47	174.438,91
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	648,00	184,80	119.750,40
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	32.440,30	18,04	585.223,01
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	26,43	598,31	15.813,33
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	526,79	655,55	345.337,18
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	22,62	697,34	15.773,83
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	314,14	715,24	224.685,49
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	65,18	600,58	39.145,80
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	86,35	88,36	7.629,88
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	81,60	166,91	13.619,85
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	95,95	474,90	45.566,65
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	22,39	669,66	14.993,68
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	94,76	53,17	5.038,38
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	22,36	124,26	2.778,45
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	87,04	174,08	15.151,92
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.123,36	37,84	42.507,94
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	442,32	18,92	8.368,69
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	373,95	13,17	4.924,92
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	117,50	109,58	12.875,65

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 297.015-6 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO BAIRRO URUSSANGA, LIGAÇÃO ENTRE A SP 308 NO KM 112,000 ATÉ O BAIRRO URUSSANGA E A RF PROVING GROUND BR, NO MUNICÍPIO DE ELIAS FAUSTO. EXTENSÃO TOTAL DE 5,860 KM. LOTE 1.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	79,00	288,80	22.815,20
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	44,00	520,35	22.895,40
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	68,00	1.580,35	107.463,80
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	22,00	327,86	7.212,92
					SUBTOTAL	**2.293.069,21**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	38,44	1.109,98	42.667,63
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	38,44	67,16	2.581,63
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.807,01	81,42	147.126,75
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	241,00	102,17	24.622,97
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	280,00	275,98	77.274,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	187,50	97,34	18.251,25
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	59,65	31.495,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	35,00	31,38	1.098,30
					SUBTOTAL	**359.365,01**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	20.216,91	11,87	239.974,72
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	29.195,40	9,53	278.232,16
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	80.805,38	0,36	29.089,93
30.02.04	CERCA DE ARAME DE ACO OVALADO - 4 FIOS	m	IMO	11.376,00	12,96	147.432,96
					SUBTOTAL	**694.729,77**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	343,56	343,56
					SUBTOTAL	**343,56**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	280,00	63,35	17.738,00
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	hora	IMC	310,00	65,84	20.410,40
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	200,00	178,03	35.606,00
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	160,00	194,25	31.080,00
					SUBTOTAL	**104.834,40**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	159.289,56	159.289,56
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	92.918,91	92.918,91
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	13.274,13	13.274,13
					SUBTOTAL	**265.482,60**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**10.989.964,71**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 187.015-4 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL LIGANDO ARTHUR NOGUEIRA A COSMÓPOLIS COM EXTENSÃO TOTAL DE 7,720 KM, SENDO A ESTRADA MUNICIPAL SÃO BENTO (ATN-142) EM ARTHUR NOGUEIRA COM EXTENSÃO DE 2,400 KM, E A ESTRADA VICINAL ANTÔNIO NOGUEIRA, EM COSMÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 5,320 KM. LOTE 2.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	202,00	175,90	35.531,80
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.499,95	1.499,95
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	1.000,00	15,25	15.250,00
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	500,00	10,88	5.440,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	115,00	114,56	13.174,40
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00	2.762,09	16.572,54
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	7,72	10.593,90	81.784,90
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00	150,82	904,92
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00	3.421,89	3.421,89
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	30,00	20,78	623,40
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	25,00	145,61	3.640,25
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	60,00	124,81	7.488,60
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	12,66	541,65	6.857,28
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	7,00	296,52	2.075,64
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	24,60	69,76	1.716,09
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	78,00	49,96	3.896,88
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00	428,35	1.285,05
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	78,00	192,76	15.035,28
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	78,00	314,13	24.502,14
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	81,00	142,77	11.564,37
					SUBTOTAL	**253.893,12**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	88.480,35	0,96	84.941,13
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	31.329,64	9,35	292.932,13
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	276,00	20,32	5.608,32
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	17.696,07	3,58	63.351,93
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	25.382,07	3,71	94.167,47
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	674,20	7,10	4.786,82
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	34.229,00	3,25	111.244,25
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	182.272,00	2,71	493.957,12
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	2.208,00	4,58	10.112,64
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	141.568,56	4,75	672.450,66
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	24.391,71	5,53	134.886,15
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	276,00	131,43	36.274,68
					SUBTOTAL	**2.004.713,30**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	63.933,18	2,96	189.242,21
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	11.705,84	228,86	2.678.998,54
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m^3	EP4	13.163,44	221,17	2.911.358,02
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	58.529,18	12,48	730.444,16
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	58.529,18	4,68	273.916,56
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.174,38	1.545,70	3.360.939,16
					SUBTOTAL	**10.144.898,65**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 187.015-4 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL LIGANDO ARTHUR NOGUEIRA A COSMÓPOLIS COM EXTENSÃO TOTAL DE 7,720 KM, SENDO A ESTRADA MUNICIPAL SÃO BENTO (ATN-142) EM ARTHUR NOGUEIRA COM EXTENSÃO DE 2,400 KM, E A ESTRADA VICINAL ANTÔNIO NOGUEIRA, EM COSMÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 5,320 KM. LOTE 2.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.862,00	80,86	150.561,32
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	945,00	17,00	16.065,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	5.592,00	99,66	557.298,72
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	346,00	20,51	7.096,46
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.352,40	115,31	155.945,24
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	405,00	73,09	29.601,45
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	4.339,00	151,47	657.228,33
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	405,00	184,80	74.844,00
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	22.932,00	18,04	413.693,28
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	27,40	598,31	16.393,69
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.741,00	655,55	1.141.312,55
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	51,00	697,34	35.564,34
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	287,65	715,24	205.738,78
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	207,90	88,36	18.370,04
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	29,30	101,21	2.965,45
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	72,00	166,91	12.017,52
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	129,00	474,90	61.262,10
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,15	53,17	7,97
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	272,32	124,26	33.838,48
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	3.801,00	134,44	511.006,44
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	25,00	118,53	2.963,25
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	79,30	174,08	13.804,54
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.829,00	37,84	69.209,36
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	467,00	18,92	8.835,64
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	24.325,22	13,17	320.363,14
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.468,30	109,58	380.056,31
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	225,00	141,89	31.925,25
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	48,00	288,80	13.862,40
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00	358,71	4.304,52
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	72,00	520,35	37.465,20
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	48,00	686,32	32.943,36
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00	1.018,19	12.218,28
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00	1.580,35	18.964,20
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	30,00	327,86	9.835,80
					SUBTOTAL	**5.057.562,41**
FASE 28 - SINALIZAÇAO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	111,63	78,36	8.747,32
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	105,89	657,79	69.653,38
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	5,74	734,74	4.217,40
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.316,00	81,42	188.568,72
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	150,00	102,17	15.325,50
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.860,00	31,32	120.895,20
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.544,00	31,95	49.330,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	965,00	58,60	56.549,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.930,00	53,54	103.332,20
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	2,00	13.271,99	26.543,98
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	668,00	275,98	184.354,64
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	573,10	97,34	55.785,55
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 187.015-4 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL LIGANDO ARTHUR NOGUEIRA A COSMÓPOLIS COM EXTENSÃO TOTAL DE 7,720 KM, SENDO A ESTRADA MUNICIPAL SÃO BENTO (ATN-142) EM ARTHUR NOGUEIRA COM EXTENSÃO DE 2,400 KM, E A ESTRADA VICINAL ANTÔNIO NOGUEIRA, EM COSMÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 5,320 KM. LOTE 2.

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	59,65	31.495,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	83,50	31,38	2.620,23
					SUBTOTAL	**931.666,00**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	58.703,00	11,87	696.804,61
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	176.109,00	0,36	63.399,24
					SUBTOTAL	**760.203,85**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	2,00	6.643,92	13.287,84
					SUBTOTAL	**13.287,84**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	50,00	383,24	19.162,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.400,00	58,21	81.494,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	200,00	164,68	32.936,00
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	380,00	178,03	67.651,40
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	175,00	194,25	33.993,75
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	490,00	66,05	32.364,50
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	260,00	137,98	35.874,80
					SUBTOTAL	**303.476,45**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	287.294,05	287.294,05
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	167.588,20	167.588,20
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	23.941,17	23.941,17
					SUBTOTAL	**478.823,42**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**19.948.525,04**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 219.044-8 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BTV-030, LIGAÇÃO BOITUVA X BAIRRO AMERICANA, COM EXTENSÃO DE 9,8 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOITUVA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,800 KM. LOTE 3.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	6.389,50	81,67	521.830,46
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	223,65	91,75	20.519,88
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	12.881,00	36,50	470.156,50
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	8,90	541,65	4.820,68
					SUBTOTAL	**1.017.327,52**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	111.931,54	0,50	55.965,77
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	5.521,09	0,96	5.300,24
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	12,00	94,49	1.133,88
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	50.973,20	9,35	476.599,42
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	23.490,53	3,58	84.096,09
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	49.900,83	3,71	185.132,07
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6.070,66	7,10	43.101,68
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	16.017,11	4,18	66.951,51
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	69.288,25	3,25	225.186,81
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.675,63	7,60	12.734,78
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	88.592,00	4,75	420.812,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	14.174,73	5,53	78.386,25
					SUBTOTAL	**1.655.400,50**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	84.855,60	2,47	209.593,33
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	11.879,78	228,86	2.718.806,45
23.04.07.03	BASE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO	m^3	EP1	16.546,85	67,53	1.117.408,78
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	75.662,91	12,48	944.273,11
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	74.955,78	4,68	350.793,05
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.571,00	1.632,69	5.830.335,99
					SUBTOTAL	**11.171.210,71**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.533,33	80,86	123.985,06
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	720,71	17,00	12.252,07
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.149,67	99,66	214.236,11
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	98,14	163,56	16.051,77
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	881,34	115,31	101.627,31
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	218,43	73,09	15.965,04
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.317,10	151,47	350.971,13
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	26.112,77	18,04	471.074,37
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	16,93	598,31	10.129,38
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.551,85	655,55	1.017.315,26
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	153,77	697,34	107.229,97
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	141,72	715,24	101.363,81
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	24,00	166,91	4.005,84
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	134,75	474,90	63.992,77
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m^3	IGC	4,20	189,22	794,72
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	66,94	806,84	54.009,86
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	16,37	669,66	10.962,33
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	140,83	53,17	7.487,93
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.310,00	124,26	162.780,60
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.040,41	37,84	39.369,11
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	20.129,16	13,17	265.101,03
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.505,00	109,58	274.497,90
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	20,00	520,35	10.407,00
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	52,00	572,07	29.747,64
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00	496,03	5.952,36
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00	778,97	9.347,64
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00	1.018,19	12.218,28
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	13,00	1.139,79	14.817,27
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00	1.580,35	18.964,20

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 219.044-8 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BTV-030, LIGAÇÃO BOITUVA X BAIRRO AMERICANA, COM EXTENSÃO DE 9,8 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOITUVA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,800 KM. LOTE 3.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	133,00	59,37	7.896,21
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	10,32	929,97	9.597,29
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	5,99	1.173,73	7.030,64
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	10,00	327,86	3.278,60
					SUBTOTAL	**3.554.460,50**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	27,90	1.109,98	30.968,44
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	100,96	928,40	93.731,26
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	128,86	78,36	10.097,46
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	18,89	67,16	1.268,65
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.639,19	81,42	133.462,84
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	41,71	102,17	4.261,51
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.597,43	31,32	112.671,50
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.958,24	31,95	62.565,76
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.109,00	26,72	56.352,48
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.058,00	23,25	24.598,50
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	448,00	275,98	123.639,04
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	604,00	97,34	58.793,36
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	29,10	12,97	377,42
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	864,00	59,65	51.537,60
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	35,00	31,38	1.098,30
					SUBTOTAL	**824.733,88**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	29.868,57	10,14	302.867,29
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	7.825,51	11,87	92.888,80
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	28.697,52	9,53	273.487,36
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	66.391,60	0,36	23.900,97
					SUBTOTAL	**693.144,42**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00	343,56	687,12
					SUBTOTAL	**687,12**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	283.744,16	283.744,16
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	165.517,42	165.517,42
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	23.645,34	23.645,34
					SUBTOTAL	**472.906,92**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**19.389.871,57**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 387.027-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PINHEIRINHO ITU-040, DO KM 0+000 AO KM 16+900, LIGAÇÃO ITU X SP.280, COM EXTENSÃO DE 16,9 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITU. EXTENSÃO TOTAL DE 16,900 KM. LOTE 4.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	36,00	145,61	5.241,96
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	9,00	124,81	1.123,29
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.392,00	81,67	113.684,64
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	3.247,00	91,75	297.912,25
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	10.822,00	36,50	395.003,00
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	4,00	541,65	2.166,60
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	1,00	296,52	296,52
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	21,30	69,76	1.485,88
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	236,68	50,17	11.874,23
					SUBTOTAL	**828.788,37**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	47.247,00	0,50	23.623,50
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	6.443,00	0,96	6.185,28
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	20,00	94,49	1.889,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	63.314,00	9,35	591.985,90
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	14.056,40	20,32	285.626,04
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.738,00	3,58	38.442,04
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	39.988,09	3,71	148.355,81
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	13.606,94	7,10	96.609,27
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	16.754,59	4,18	70.034,18
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	61.180,77	3,25	198.837,50
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	37.768,92	2,71	102.353,77
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.724,94	7,60	28.309,54
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	13.444,74	4,75	63.862,51
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	43.112,00	5,53	238.409,36
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	1.283,40	131,43	168.677,26
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	1.283,40	3,71	4.761,41
					SUBTOTAL	**2.067.963,17**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	147.479,11	2,47	364.273,40
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	20.226,45	228,86	4.629.025,34
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	326,80	191,52	62.588,73
23.04.07.03	BASE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO	m^3	EP1	33.760,29	67,53	2.279.832,38
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	128.713,80	12,48	1.606.348,22
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	128.713,80	4,68	602.380,58
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	6.190,52	1.632,69	10.107.200,09
					SUBTOTAL	**19.651.648,74**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.828,48	80,86	147.850,89
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.202,65	17,00	20.445,05
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	8.732,04	99,66	870.235,10
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	476,19	163,56	77.885,63
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	315,00	115,31	36.322,65
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	480,21	73,09	35.098,54
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3.737,43	151,47	566.108,52
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	34.184,77	18,04	616.693,25
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	IGC	5.674,60	21,97	124.670,96
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	100,62	20,42	2.054,66
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	36,30	598,31	21.718,65
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.303,98	655,55	1.510.374,08
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	163,31	697,34	113.882,59
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	243,09	715,24	173.867,69
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	30,00	166,91	5.007,30
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	271,16	474,90	128.773,88
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m^3	IGC	3.035,20	189,22	574.320,54
24.09.04.09	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 1,00 M	m^3	IGC	150,00	562,22	84.333,00
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	94,40	806,84	76.165,69
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	127,78	669,66	85.569,15
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	388,61	53,17	20.662,39
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.217,27	124,26	275.517,97

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 387.027-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PINHEIRINHO ITU-040, DO KM 0+000 AO KM 16+900, LIGAÇÃO ITU X SP.280, COM EXTENSÃO DE 16,9 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITU. EXTENSÃO TOTAL DE 16,900 KM. LOTE 4.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	1.488,30	211,36	314.567,08
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	5.992,48	37,84	226.755,44
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	33.004,40	13,17	434.667,94
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.039,00	109,58	223.433,62
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	160,00	288,80	46.208,00
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	192,50	520,35	100.167,37
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	43,74	572,07	25.022,34
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	36,00	1.018,19	36.654,84
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00	1.580,35	22.124,90
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	1,00	515,06	515,06
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	46,00	327,86	15.081,56
					SUBTOTAL	**7.012.756,33**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	145,26	1.109,98	161.235,69
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	14,00	928,40	12.997,60
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	159,26	78,36	12.479,61
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	1,63	67,16	109,47
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	3.166,88	81,42	257.847,36
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	6.463,75	31,32	202.444,65
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	3.296,87	31,95	105.334,99
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.743,00	26,72	73.292,96
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.377,00	23,25	32.015,25
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.744,00	275,98	481.309,12
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	723,50	97,34	70.425,49
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	7,00	12,97	90,79
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	296,81	56.987,52
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.112,00	59,65	125.980,80
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	179,00	31,38	5.617,02
					SUBTOTAL	**1.598.168,32**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	47.000,89	10,14	476.589,02
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	32.859,00	11,87	390.036,33
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	49.964,00	9,53	476.156,92
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	129.823,89	0,36	46.736,60
					SUBTOTAL	**1.389.518,87**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	6,00	343,56	2.061,36
					SUBTOTAL	**2.061,36**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	488.232,65	488.232,65
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	284.802,38	284.802,38
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	40.686,05	40.686,05
					SUBTOTAL	**813.721,08**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**33.364.626,24**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 252.016-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO ICA CAT-120, LIGAÇÃO DOS BAIRROS IPEROZINHO E DO MORRO, COM EXTENSÃO DE 6 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 6,000 KM. LOTE 5.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	6,25	145,61	910,06
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	2.629,00	81,67	214.710,43
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	3.943,00	91,75	361.770,25
					SUBTOTAL	**577.390,74**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	58.738,50	0,50	29.369,25
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	6.526,50	0,96	6.265,44
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	22,00	94,49	2.078,78
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	29.910,00	9,35	279.658,50
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	13.053,00	3,58	46.729,74
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	32.551,57	3,71	120.766,32
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.953,00	7,10	42.266,30
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	12.126,00	4,18	50.686,68
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	18.323,85	3,25	59.552,51
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.964,85	7,60	30.132,86
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	14.018,27	4,75	66.586,78
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	9.630,00	5,53	53.253,90
					SUBTOTAL	**787.347,06**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	57.408,85	2,47	141.799,85
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.828,48	228,86	1.791.625,93
23.04.07.03	BASE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO	m^3	EP1	11.291,99	67,53	762.548,08
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	49.817,60	12,48	621.723,64
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	49.961,50	4,68	233.819,82
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.401,75	1.632,69	3.921.313,20
					SUBTOTAL	**7.472.830,52**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	403,56	80,86	32.631,86
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	317,03	17,00	5.389,51
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.904,04	99,66	189.756,62
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	41,16	163,56	6.732,12
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	56,00	73,09	4.093,04
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.402,13	151,47	212.380,63
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	15.124,96	18,04	272.854,27
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	5,80	598,31	3.470,19
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	937,49	655,55	614.571,56
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	112,56	697,34	78.492,59
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	50,04	715,24	35.790,60
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	12,00	166,91	2.002,92
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	88,98	474,90	42.256,60
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	36,73	806,84	29.635,23
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	15,97	669,66	10.694,47
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	61,42	53,17	3.265,70
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	904,23	124,26	112.359,61
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	759,05	37,84	28.722,45
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	13.788,06	13,17	181.588,75
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	421,00	109,58	46.133,18
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	22,00	520,35	11.447,70
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	42,00	1.580,35	66.374,70
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	4,00	327,86	1.311,44
					SUBTOTAL	**1.991.955,74**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	29,91	1.109,98	33.199,50
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	95,58	928,40	88.736,47
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	125,49	78,36	9.833,39
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	7,86	67,16	527,87
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.235,06	81,42	100.558,58
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	42,20	102,17	4.311,57

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 252.016-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO ICA CAT-120, LIGAÇÃO DOS BAIRROS IPEROZINHO E DO MORRO, COM EXTENSÃO DE 6 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 6,000 KM. LOTE 5.

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	2.345,08	31,32	73.447,90
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.110,02	31,95	35.465,13
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	942,00	26,72	25.170,24
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	501,00	23,25	11.648,25
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	832,00	275,98	229.615,36
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	602,00	97,34	58.598,68
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	24,00	12,97	311,28
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	59,65	20.042,40
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	81,00	31,38	2.541,78
					SUBTOTAL	**739.071,28**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	13.104,33	10,14	132.877,90
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	15.548,00	11,87	184.554,76
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	29.907,00	9,53	285.013,71
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	58.559,33	0,36	21.081,35
					SUBTOTAL	**623.527,72**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00	343,56	1.030,68
					SUBTOTAL	**1.030,68**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	182.881,84	182.881,84
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	106.681,07	106.681,07
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	15.240,15	15.240,15
					SUBTOTAL	**304.803,06**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**12.497.956,80**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 523.009-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PEREIRAS X LARANJAL PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 9 KM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIO DE PEREIRAS E LARANJAL PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,000 KM. LOTE 6.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	45,00	175,90	7.915,50
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.499,95	1.499,95
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	500,00	15,25	7.625,00
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	10,88	1.088,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	240,00	114,56	27.494,40
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.130,26	10.651,30
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	9,00	10.593,90	95.345,10
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00	150,82	904,92
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	2,00	2.068,04	4.136,08
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.804,00	20,78	37.487,12
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	1.804,00	91,75	165.517,00
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	90,00	49,96	4.496,40
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	6,00	428,35	2.570,10
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	6,00	542,58	3.255,48
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	90,00	192,76	17.348,40
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	90,00	314,13	28.271,70
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	96,00	142,77	13.705,92
					SUBTOTAL	**429.312,37**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	63.115,58	0,50	31.557,79
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	42.801,61	0,96	41.089,54
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	21.611,41	9,35	202.066,68
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	396,00	20,32	8.046,72
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	21.183,44	3,58	75.836,71
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m^3	IGT	16.307,38	8,46	137.960,43
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	16.307,38	8,05	131.274,40
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	21.579,44	3,71	80.059,72
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	10.805,70	7,10	76.720,47
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	21.611,41	4,18	90.335,69
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	163.074,13	2,71	441.930,89
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	3.960,00	4,58	18.136,80
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	105.917,19	4,75	503.106,65
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	30.335,03	5,53	167.752,71
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	396,00	131,43	52.046,28
					SUBTOTAL	**2.057.921,48**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	76.555,77	2,96	226.605,07
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	13.597,89	228,86	3.112.013,10
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	22.155,19	215,06	4.764.695,16
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	64.833,45	12,48	809.121,45
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	128.765,19	4,68	602.621,08
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	3.219,13	1.430,77	4.605.834,63
23.08.04.02	CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ - GRAD. D - SEM DOP	m^3	EP7	2.542,84	1.576,10	4.007.770,12
					SUBTOTAL	**18.128.660,61**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.152,11	80,86	335.739,61
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.132,46	17,00	19.251,82
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.519,41	99,66	251.084,40
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	235,37	20,51	4.827,43
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	935,35	115,31	107.855,20
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	292,68	73,09	21.391,98
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.359,84	151,47	357.444,96
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	292,68	184,80	54.087,26
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	25.417,94	18,04	458.539,63
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	17,46	598,31	10.446,49
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.722,66	655,55	1.129.289,76

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 523.009-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PEREIRAS X LARANJAL PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 9 KM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIO DE PEREIRAS E LARANJAL PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,000 KM. LOTE 6.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	171,16	697,34	119.356,71
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	192,56	715,24	137.726,61
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	540,97	88,36	47.800,10
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	85,59	101,21	8.662,56
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	1.170,72	166,91	195.404,87
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	202,90	474,90	96.357,21
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	13,88	669,66	9.294,88
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	114,52	53,17	6.089,02
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.399,54	124,26	173.906,84
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	40,83	174,08	7.107,68
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.117,25	37,84	42.276,74
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	285,92	18,92	5.409,60
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	22.289,47	13,17	293.552,31
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	329,72	109,58	36.130,71
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	88,00	288,80	25.414,40
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	54,00	520,35	28.098,90
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	18,00	327,86	5.901,48
					SUBTOTAL	**3.988.449,16**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	84,26	78,36	6.602,61
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	70,63	657,79	46.459,70
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	13,63	734,74	10.014,50
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.799,35	42,24	76.004,54
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.622,80	81,42	132.128,37
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	9,30	102,17	950,18
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.422,15	31,32	107.181,73
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.249,00	58,60	73.191,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.249,00	53,54	120.411,46
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.784,00	275,98	492.348,32
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	410,05	97,34	39.914,26
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	59,65	62.990,40
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	223,00	31,38	6.997,74
					SUBTOTAL	**1.203.688,97**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	80.773,21	11,87	958.778,00
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	242.319,63	0,36	87.235,06
					SUBTOTAL	**1.046.013,06**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	343,56	343,56
					SUBTOTAL	**343,56**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	41,00	383,24	15.712,84
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.444,00	58,21	84.055,24
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	581,00	164,68	95.679,08
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	185,00	178,03	32.935,55
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	486,00	194,25	94.405,50
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	458,00	66,05	30.250,90
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	458,00	137,98	63.194,84
					SUBTOTAL	**416.233,95**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	402.810,68	402.810,68
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	234.972,89	234.972,89
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	33.567,55	33.567,55
					SUBTOTAL	**671.351,12**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**27.941.974,28**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 183.011-9 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BRC-040/346/228, PDN-167 E ARV-130 - LIGAÇÃO DA SPA 372/321 X SP 261, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE AREALVA, PEDERNEIRAS E BORACÉIA. EXTENSÃO TOTAL DE 24,035 KM. LOTE 7.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	4.800,00	20,78	99.744,00
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	7,50	145,61	1.092,07
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	26,50	124,81	3.307,46
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	4.800,00	91,75	440.400,00
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	552,94	541,65	299.499,95
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m^2	IGE	10,00	29,77	297,70
					SUBTOTAL	**844.341,18**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	389.341,57	0,96	373.767,90
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	180.390,00	9,35	1.686.646,50
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	1.504,76	20,32	30.576,72
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	77.868,31	3,58	278.768,54
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	205.973,70	3,71	764.162,42
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	$m^{3*}km$	IGT	12.569,01	7,10	89.239,97
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	$m^{3*}km$	IGT	19.397,00	4,18	81.079,46
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	$m^{3*}km$	IGT	320.382,20	3,25	1.041.242,15
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	$m^{3*}km$	IGT	170.099,25	2,71	460.968,96
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	$m^{3*}km$	IGT	15.047,60	4,58	68.918,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	41.376,92	5,53	228.814,36
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	1.504,76	131,43	197.770,60
					SUBTOTAL	**5.301.955,58**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	204.635,49	2,47	505.449,66
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	30.030,76	163,17	4.900.119,10
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	51.018,84	33,48	1.708.110,76
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	175.382,18	12,48	2.188.769,60
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	347.598,22	4,68	1.626.759,66
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	6.976,34	1.511,32	10.543.482,16
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	5.997,71	1.632,69	9.792.401,13
					SUBTOTAL	**31.265.092,07**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	186,69	80,86	15.095,75
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	415,62	17,00	7.065,54
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m^3	IGT	212,41	17,00	3.610,97
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.647,43	99,66	164.182,87
24.03.02	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m^2	IGC	777,08	619,39	481.315,58
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	566,34	115,31	65.304,66
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m^2	IGC	691,07	87,13	60.212,92
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.006,09	73,09	73.535,11
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3.939,89	151,47	596.775,13
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	1.104,59	184,80	204.128,23
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	28.683,45	18,04	517.449,43
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	5,56	598,31	3.326,60
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	3.294,72	655,55	2.159.853,69
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	105,61	697,34	73.646,07
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	448,25	715,24	320.606,33
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	500,00	166,91	83.455,00
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	399,84	474,90	189.884,01
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	55,97	806,84	45.158,83
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	20,64	669,66	13.821,78
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	45,60	53,17	2.424,55
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.022,50	124,26	127.055,85
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	15,44	174,08	2.687,79
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	29,39	37,84	1.112,11
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	89,00	18,92	1.683,88
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	16.123,40	13,17	212.345,17

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 183.011-9 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BRC-040/346/228, PDN-167 E ARV-130 - LIGAÇÃO DA SPA 372/321 X SP 261, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE AREALVA, PEDERNEIRAS E BORACÉIA. EXTENSÃO TOTAL DE 24,035 KM. LOTE 7.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	373,00	109,58	40.873,34
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	400,00	191,35	76.540,00
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	44,50	572,07	25.457,11
					SUBTOTAL	**5.568.608,30**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	164,80	1.109,98	182.924,70
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	15,55	928,40	14.436,62
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	180,35	78,36	14.132,22
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.724,00	81,42	221.788,08
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	7.531,00	31,32	235.870,92
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	4.807,00	31,95	153.583,65
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	4.018,00	26,72	107.360,96
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.009,00	23,25	46.709,25
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	4,00	13.271,99	53.087,96
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	8,00	7.704,00	61.632,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	320,00	275,98	88.313,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	867,00	97,34	84.393,78
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	288,00	296,81	85.481,28
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	3.168,00	59,65	188.971,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	40,00	31,38	1.255,20
					SUBTOTAL	**1.539.941,42**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	123.060,69	11,87	1.460.730,39
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	369.182,07	0,36	132.905,54
					SUBTOTAL	**1.593.635,93**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	5,00	343,56	1.717,80
					SUBTOTAL	**1.717,80**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	691.703,61	691.703,61
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	403.493,77	403.493,77
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	57.641,96	57.641,96
					SUBTOTAL	**1.152.839,34**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**47.268.131,62**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO:181.200-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ARA-134, CONTORNO SUL DE ARARAQUARA - LIGAÇÃO SP 310 X ESTAÇÃO DO OURO X SP 255, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA. EXTENSÃO TOTAL 10,155 KM. LOTE 8.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	2.000,00	81,67	163.340,00
					SUBTOTAL	**163.340,00**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	50.764,40	0,50	25.382,20
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	33.513,00	9,35	313.346,55
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.152,88	3,58	36.347,31
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14.664,23	3,71	54.404,29
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6.245,00	7,10	44.339,50
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.293,00	4,18	9.584,74
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.076,44	7,60	38.580,94
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	10.918,00	5,53	60.376,54
					SUBTOTAL	**582.362,07**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	85.655,78	2,96	253.541,10
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	17.295,39	5,21	90.108,98
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	12.619,93	7,54	95.154,27
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	13.572,85	199,31	2.705.204,73
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	76.237,84	12,48	951.448,24
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	72.176,69	4,68	337.786,90
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.608,83	1.632,69	5.892.100,65
					SUBTOTAL	**10.325.344,87**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	665,00	80,86	53.771,90
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	244,80	99,66	24.396,76
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	229,05	151,47	34.694,20
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.291,98	18,04	77.427,31
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,69	598,31	1.011,14
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	394,17	655,55	258.398,14
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	56,90	697,34	39.678,64
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	5,21	715,24	3.726,40
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	49,58	806,84	40.003,12
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	8,80	669,66	5.893,00
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	33,60	53,17	1.786,51
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	130,62	37,84	4.942,66
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	1.252,00	148,63	186.084,76
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	13,00	288,80	3.754,40
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	23,00	520,35	11.968,05
					SUBTOTAL	**747.536,99**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	45,57	1.109,98	50.581,78
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	45,57	78,36	3.570,86
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	2,56	67,16	171,92
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	787,55	81,42	64.122,32
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	33,14	102,17	3.385,91
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.040,00	31,95	65.178,00
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.696,00	26,72	45.317,12
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	847,00	23,25	19.692,75
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	4,00	13.271,99	53.087,96
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	208,00	275,98	57.403,84
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	264,50	97,34	25.746,43
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	296,81	42.740,64

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO:181.200-2 O **DATA BASE:** **SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ARA-134, CONTORNO SUL DE ARARAQUARA - LIGAÇÃO SP 310 X ESTAÇÃO DO OURO X SP 255, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA. EXTENSÃO TOTAL 10,155 KM. LOTE 8.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00	59,65	94.485,60
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	26,00	31,38	815,88
					SUBTOTAL	**526.301,01**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	17.946,09	11,87	213.020,08
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	12.318,00	9,53	117.390,54
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	30.264,09	0,36	10.895,07
					SUBTOTAL	**341.305,69**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	IMC	560,00	73,34	41.070,40
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	136,00	178,03	24.212,08
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	IMC	624,00	88,27	55.080,48
35.04.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA TEMPORARIO	hora	IMC	624,00	17,68	11.032,32
					SUBTOTAL	**131.395,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	190.292,85	190.292,85
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	111.004,16	111.004,16
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	15.857,73	15.857,73
					SUBTOTAL	**317.154,74**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**13.134.740,65**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 461.018-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MNA-307 - LIGAÇÃO MONTE ALTO (IBITIRAMA) X TAIAÇÚ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTE ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 10,500 KM. LOTE 9.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	8,66	145,61	1.260,98
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	10,64	124,81	1.327,97
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	7.274,00	81,67	594.067,58
					SUBTOTAL	**596.656,53**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	52.668,13	0,50	26.334,06
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	54.726,00	9,35	511.688,10
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.533,63	3,58	37.710,39
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	42.028,63	3,71	155.926,21
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6.224,69	7,10	44.195,29
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.286,00	4,18	9.555,48
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	14.662,82	3,25	47.654,16
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	10.533,63	7,60	80.055,58
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	18.545,00	5,53	102.553,85
					SUBTOTAL	**1.015.673,12**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	89.323,27	2,96	264.396,87
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	15.880,01	9,13	144.984,49
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	48.434,00	4,07	197.126,38
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	13.161,48	7,54	99.237,55
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	14.594,57	199,31	2.908.843,74
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	79.162,79	12,48	987.951,61
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	74.949,34	4,68	350.762,91
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.248,48	1.632,69	3.671.070,81
					SUBTOTAL	**8.624.374,36**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.435,69	80,86	196.949,89
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.808,09	17,00	64.737,53
24.02.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	m^3	IGT	20,66	79,06	1.633,37
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m^3	IGT	300,00	17,00	5.100,00
24.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m^3	IGC	500,00	3,48	1.740,00
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	45,36	115,31	5.230,46
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	563,03	151,47	85.282,15
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	12.045,56	18,04	217.301,90
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	IGC	93,76	21,97	2.059,90
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	20.861,84	20,42	425.998,77
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,64	598,31	2.177,84
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	5,34	655,55	3.500,63
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	907,71	697,34	632.982,49
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	19,78	715,24	14.147,44
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	138,83	806,84	112.013,59
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	6,45	669,66	4.319,30
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	43,84	53,17	2.330,97
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	45,31	174,08	7.887,56
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	173,43	37,84	6.562,59
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	192,00	194,24	37.294,08
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	53,00	496,03	26.289,59
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	41,00	1.139,79	46.731,39
					SUBTOTAL	**1.902.271,44**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.02	G.C. INTRANSPONIVEL TIPO II - DES.5307	m	IGC	12,00	979,59	11.755,08
					SUBTOTAL	**11.755,08**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	42,89	1.109,98	47.607,04

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 461.018-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MNA-307 - LIGAÇÃO MONTE ALTO (IBITIRAMA) X TAIAÇÚ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTE ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 10,500 KM. LOTE 9.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	42,89	78,36	3.360,86
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.166,80	81,42	95.000,85
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	87,33	102,17	8.922,50
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.114,30	31,95	67.551,88
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.768,00	26,72	47.240,96
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	886,00	23,25	20.599,50
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	4,00	13.271,99	53.087,96
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	352,00	275,98	97.144,96
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	264,00	97,34	25.697,76
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	59,65	62.990,40
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	28,00	31,38	878,64
					SUBTOTAL	**558.577,07**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	38.839,92	11,87	461.029,85
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	25.675,00	9,53	244.682,75
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	64.514,92	0,36	23.225,37
					SUBTOTAL	**728.937,97**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00	343,56	687,12
					SUBTOTAL	**687,12**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	201.573,68	201.573,68
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	117.584,64	117.584,64
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	16.797,80	16.797,80
					SUBTOTAL	**335.956,12**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**13.774.888,81**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 767.001-1 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DE PEDRINHAS - LIGAÇÃO POLO TURÍSTICO DE ILHA COMPRIDA X BAIRROS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA. EXTENSÃO TOTAL DE 18,800 KM. LOTE 10.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	95,00	175,90	16.710,50
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.499,95	1.499,95
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	116,00	15,25	1.769,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	190,00	114,56	21.766,40
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00	2.762,09	22.096,72
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	19,00	10.593,90	201.284,10
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	8,00	150,82	1.206,56
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	2,00	1.329,89	2.659,78
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	6.540,00	30,24	197.769,60
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	12,30	541,65	6.662,29
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	61,50	296,52	18.235,98
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	95,00	49,96	4.746,20
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00	428,35	1.285,05
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	87,00	314,13	27.329,31
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	89,00	142,77	12.706,53
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	50,00	79,56	3.978,00
					SUBTOTAL	**541.705,97**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	157.719,50	0,50	78.859,75
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	34.920,54	9,35	326.507,04
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	23.657,92	3,58	84.695,35
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	29.613,68	3,71	109.866,75
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.065,72	7,10	21.766,61
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	21.460,06	4,18	89.703,05
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	57.226,82	3,25	185.987,16
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	36.788,67	2,71	99.697,29
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	24.525,78	1,89	46.353,72
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	70.973,76	4,75	337.125,36
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	27.936,41	5,53	154.488,34
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	3.200,00	131,43	420.576,00
					SUBTOTAL	**1.955.626,42**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	131.670,00	2,47	325.224,90
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	26.334,00	228,86	6.026.799,24
23.12.02	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=8CM	m^2	IGP	131.670,00	116,75	15.372.472,50
					SUBTOTAL	**21.724.496,64**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.628,21	80,86	374.237,06
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	477,59	17,00	8.119,03
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	849,96	99,66	84.707,01
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	128,71	115,31	14.841,55
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	130,00	73,09	9.501,70
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3.605,12	151,47	546.067,52
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	267,93	184,80	49.513,46
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	36.423,05	18,04	657.071,82
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	65,03	598,31	38.908,09
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.076,54	655,55	1.361.275,79
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	337,28	697,34	235.198,83
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	152,58	715,24	109.131,31
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	152,58	88,36	13.481,96
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	301,40	166,91	50.306,67
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	478,08	474,90	227.040,19

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 767.001-1 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DE PEDRINHAS - LIGAÇÃO POLO TURÍSTICO DE ILHA COMPRIDA X BAIRROS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA. EXTENSÃO TOTAL DE 18,800 KM. LOTE 10.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	4.875,36	943,09	4.597.903,26
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	34,75	669,66	23.270,68
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	164,15	53,17	8.727,85
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	246,96	124,26	30.687,24
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	79,63	174,08	13.861,99
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	662,16	37,84	25.056,13
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	571,52	18,92	10.813,15
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	44,00	194,24	8.546,56
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	262,36	306,40	80.387,10
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	20,00	496,03	9.920,60
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	36.977,00	59,37	2.195.324,49
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	1.885,83	929,97	1.753.765,32
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	3,00	515,06	1.545,18
					SUBTOTAL	**12.539.211,54**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	296,81	56.987,52
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.112,00	59,65	125.980,80
					SUBTOTAL	**182.968,32**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	52.593,83	11,87	624.288,76
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	157.781,48	0,36	56.801,33
					SUBTOTAL	**681.090,09**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00	343,56	1.030,68
					SUBTOTAL	**1.030,68**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	80,00	383,24	30.659,20
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	780,00	58,21	45.403,80
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	160,00	164,68	26.348,80
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	240,00	178,03	42.727,20
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	120,00	194,25	23.310,00
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	240,00	66,05	15.852,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	130,00	137,98	17.937,40
					SUBTOTAL	**202.238,40**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	564.376,48	564.376,48
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	329.219,61	329.219,61
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	47.031,37	47.031,37
					SUBTOTAL	**940.627,46**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**38.768.995,52**

EDITAL Nº 285/2021 - CO

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 566.010-5 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DA ESTRADA VICINAL QRO-155 - SP 383 - GRANJA YABUTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QRO-155 - GRANJA YABUTA - DIVISA DE POMPÉIA.. LOTE 11.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	200,00	20,78	4.156,00
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.593,68	81,67	130.155,84
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	3.170,00	36,50	115.705,00
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	36,00	50,17	1.806,12
					SUBTOTAL	**251.822,96**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	27.364,59	0,50	13.682,29
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	10.247,86	9,35	95.817,49
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	5.472,92	3,58	19.593,05
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	5.508,92	3,71	20.438,09
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	57,83	7,10	410,59
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	45.924,58	3,25	149.254,88
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	8.209,38	4,75	38.994,55
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	7.882,97	5,53	43.592,82
					SUBTOTAL	**381.783,76**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	180,00	2,47	444,60
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	20.546,78	2,96	60.818,46
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	3.027,31	9,13	27.639,34
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	15.136,53	4,07	61.605,67
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	3.027,31	7,54	22.825,91
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	27,00	193,22	5.216,94
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	3.720,30	199,31	741.492,99
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	18.295,21	12,48	228.324,22
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	34.756,95	4,68	162.662,52
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	691,54	1.511,32	1.045.138,23
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	9,00	1.545,70	13.911,30
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	598,71	1.632,69	977.507,82
					SUBTOTAL	**3.347.588,00**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	56,01	80,86	4.528,96
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	35,30	17,00	600,10
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	161,05	99,66	16.050,24
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	242,28	151,47	36.698,15
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	547,75	18,04	9.881,41
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,51	598,31	305,13
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	59,49	655,55	38.998,66
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	5,40	697,34	3.765,63
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	20,76	600,58	12.468,04
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	45,38	806,84	36.614,39
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,04	53,17	2,12
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	26,18	124,26	3.253,12
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	16,80	174,08	2.924,54
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	161,18	37,84	6.099,05
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	467,90	13,17	6.162,24
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	327,20	109,58	35.854,57
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	28,00	1.018,19	28.509,32

EDITAL Nº 285/2021 - CO

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 566.010-5 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DA ESTRADA VICINAL QRO-155 - SP 383 - GRANJA YABUTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QRO-155 - GRANJA YABUTA - DIVISA DE POMPÉIA.. LOTE 11.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
					SUBTOTAL	**242.715,67**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	17,68	928,40	16.414,11
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	45,08	78,36	3.532,46
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	27,40	657,79	18.023,44
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.279,60	42,24	54.050,30
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	739,60	31,32	23.164,27
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	11,20	31,95	357,84
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	129,00	58,60	7.559,40
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	601,00	26,72	16.058,72
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	309,00	23,25	7.184,25
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	258,00	53,54	13.813,32
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	2,00	13.271,99	26.543,98
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	332,00	275,98	91.625,36
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	127,58	97,34	12.418,63
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	61,40	228,94	14.056,91
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	59,65	20.042,40
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	38,00	31,38	1.192,44
					SUBTOTAL	**354.531,59**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	11.034,17	11,87	130.975,59
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	22.068,34	0,36	7.944,60
					SUBTOTAL	**138.920,19**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	84.970,31	84.970,31
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	49.566,01	49.566,01
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	7.080,85	7.080,85
					SUBTOTAL	**141.617,17**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,32	5.110,11	1.635,23
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,76	2.073,29	1.575,70
					SUBTOTAL	**3.210,93**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**4.862.190,27**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 647.209-6 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-150, ESTRADA JOSÉ DOMINGOS NETTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,440 KM. LOTE 12.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	2.370,65	20,78	49.262,10
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	481,86	145,61	70.163,63
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	31,76	124,81	3.963,96
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	4,81	30,24	145,45
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	2.838,68	81,67	231.834,99
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	161,39	541,65	87.416,89
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	18,57	296,52	5.506,37
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	3.177,43	50,17	159.411,66
					SUBTOTAL	**607.705,05**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	34.366,82	0,50	17.183,41
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	12,00	94,49	1.133,88
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	28.621,09	9,35	267.607,19
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.310,05	3,58	36.909,97
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	10.310,05	3,71	38.250,28
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.470,87	7,10	31.743,17
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	120.751,12	3,25	392.441,14
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	10.310,05	7,60	78.356,38
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	21.200,81	5,53	117.240,47
					SUBTOTAL	**980.865,89**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	31.024,77	2,96	91.833,31
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	8.376,70	9,13	76.479,27
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	41.883,48	4,07	170.465,76
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m^3	EP1	6.204,96	6,78	42.069,62
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	4.657,40	199,31	928.266,39
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	25.874,42	12,48	322.912,76
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	25.874,42	4,68	121.092,28
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.293,72	1.632,69	2.112.243,70
					SUBTOTAL	**3.865.363,09**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.902,93	17,00	49.349,81
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	6.818,43	99,66	679.524,73
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	1.349,96	20,51	27.687,67
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	4.718,40	163,56	771.741,50
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	4.272,60	115,31	492.673,50
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.053,00	73,09	76.963,77
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	6.058,22	151,47	917.638,58
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	1.134,97	184,80	209.742,45
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	55.516,48	18,04	1.001.517,29
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	IGC	139,00	21,97	3.053,83
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	80,11	598,31	47.930,61
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.065,80	655,55	698.685,19
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	3,18	697,34	2.217,54
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	643,22	715,24	460.056,67
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m^3	IGC	29,52	738,36	21.796,38
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	81,25	166,91	13.561,43
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	97,53	474,90	46.316,99
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	258,96	943,09	244.222,58
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	181,54	669,66	121.570,07
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	1.007,35	53,17	53.560,79
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	184,97	124,26	22.984,37

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 647.209-6 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-150, ESTRADA JOSÉ DOMINGOS NETTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,440 KM. LOTE 12.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	510,84	118,53	60.549,86
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	828,32	174,08	144.193,94
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	14.163,21	37,84	535.935,86
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	3.310,69	18,92	62.638,25
24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m^2	IGC	54,36	13,46	731,68
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	843,00	288,80	243.458,40
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	55,00	520,35	28.619,25
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	179,00	686,32	122.851,28
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	553,00	1.018,19	563.059,07
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	116,00	1.580,35	183.320,60
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	6.032,96	59,37	358.176,83
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	464,54	929,97	432.008,26
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	23,00	515,06	11.846,38
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	IGC	98,00	422,61	41.415,78
					SUBTOTAL	**8.751.601,19**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	27,74	1.109,98	30.790,84
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	27,74	78,36	2.173,70
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	705,66	42,24	29.807,07
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.012,68	31,32	31.717,13
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	307,02	31,95	9.809,28
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	42,00	26,72	1.122,24
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	36,00	23,25	837,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	660,00	275,98	182.146,80
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	IDI	432,00	261,72	113.063,04
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	59,65	31.495,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	165,00	31,38	5.177,70
					SUBTOTAL	**452.386,88**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	15.730,88	10,14	159.511,12
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	47.192,64	0,36	16.989,35
					SUBTOTAL	**176.500,47**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	222.516,33	222.516,33
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	129.801,19	129.801,19
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	18.543,02	18.543,02
					SUBTOTAL	**370.860,54**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**15.205.283,11**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.018-4 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PAL-040 - LIGAÇÃO PALESTINA X TANABI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALESTINA E ESTRADA VICINAL TNB-010 - LIGAÇÃO TANABI X PALESTINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TANABI. LOTE 13.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	11.187,33	20,78	232.472,71
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	12.241,47	91,75	1.123.154,87
					SUBTOTAL	**1.355.627,58**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	158.357,54	0,50	79.178,77
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	27.342,44	9,35	255.651,81
22.02.04	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m^3	IGT	1.982,31	50,53	100.166,12
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	1.501,01	20,32	30.500,52
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	31.671,51	3,58	113.384,00
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m^3	IGT	103.779,46	8,46	877.974,23
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	103.779,46	8,05	835.424,65
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	35.154,83	3,71	130.424,41
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7.151,39	7,10	50.774,86
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	7.009,38	4,18	29.299,20
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	142.109,99	3,25	461.857,46
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	279.866,11	2,71	758.437,15
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	372.704,71	2,39	890.764,25
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	9.911,55	4,58	45.394,89
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	63.343,02	4,75	300.879,34
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	100.863,00	5,53	557.772,39
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	2.821,62	131,43	370.845,51
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	2.821,62	3,71	10.468,21
					SUBTOTAL	**5.899.197,77**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	108.420,81	2,47	267.799,40
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	17.044,71	262,75	4.478.497,55
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	15.967,12	165,20	2.637.768,22
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	96.052,90	12,48	1.198.740,19
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	130.352,90	4,68	610.051,57
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	5.798,72	1.632,69	9.467.512,15
					SUBTOTAL	**18.660.369,08**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.563,20	80,86	207.260,35
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	466,37	17,00	7.928,29
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.457,65	99,66	145.269,39
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	76,62	20,51	1.571,47
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2,52	329,72	830,89
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	78,00	115,31	8.994,18
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.617,24	151,47	244.963,34
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	7.794,48	18,04	140.612,41
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,85	598,31	508,56
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.525,22	655,55	999.857,97
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	73,73	697,34	51.414,87
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	5,91	715,24	4.227,06
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	100,61	600,58	60.424,35
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	159,76	474,90	75.870,02
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	70,13	806,84	56.583,68
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	0,73	669,66	488,85
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	7,00	53,17	372,19
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	173,48	124,26	21.556,62
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	636,72	134,44	85.600,63
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	3.192,55	37,84	120.806,09

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.018-4 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PAL-040 - LIGAÇÃO PALESTINA X TANABI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALESTINA E ESTRADA VICINAL TNB-010 - LIGAÇÃO TANABI X PALESTINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TANABI. LOTE 13.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	5,10	18,92	96,49
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.969,40	13,17	25.936,99
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	40,00	141,89	5.675,60
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	29,00	288,80	8.375,20
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00	520,35	6.244,20
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00	496,03	11.904,72
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	40,00	686,32	27.452,80
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00	681,48	8.177,76
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	25,00	1.018,19	25.454,75
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	38,00	1.580,35	60.053,30
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	4,00	327,86	1.311,44
					SUBTOTAL	**2.415.824,46**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	36,35	1.109,98	40.347,77
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	14,80	928,40	13.740,32
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	77,63	78,36	6.083,08
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	26,48	657,79	17.418,27
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.920,00	42,24	81.100,80
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	634,18	81,42	51.634,93
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	252,91	102,17	25.839,81
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.808,61	31,32	119.285,66
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.694,43	31,95	86.087,03
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	343,00	58,60	20.099,80
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.281,00	26,72	60.948,32
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.121,00	23,25	26.063,25
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	786,00	53,54	42.082,44
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	2,00	13.271,99	26.543,98
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	160,00	275,98	44.156,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	410,87	97,34	39.994,08
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	296,81	56.987,52
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.256,00	59,65	134.570,40
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	4,00	31,38	125,52
					SUBTOTAL	**923.925,78**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇAO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	9.800,00	10,14	99.372,00
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	44.507,94	11,87	528.309,24
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	34.475,49	9,53	328.551,41
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	187.366,86	0,36	67.452,06
					SUBTOTAL	**1.023.684,71**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	454.310,95	454.310,95
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	265.014,72	265.014,72
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	37.859,24	37.859,24
					SUBTOTAL	**757.184,91**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,88	5.110,11	4.496,89
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,06	2.073,29	4.270,97
					SUBTOTAL	**8.767,86**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**31.044.582,15**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 593.013-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL RBN-359 - LIGAÇÃO SANTA FÉ DO SUL X BAIRRO BRISAS D'OESTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RUBINÉIA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,453 KM. LOTE 14.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.06	RASPAGEM DO TERRENO	m^2	IGT	59.194,16	0,77	45.579,50
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	5.244,30	9,35	49.034,20
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.960,49	3,71	14.693,41
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	158.419,60	1,89	299.413,04
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.983,81	5,53	10.970,46
					SUBTOTAL	**419.690,61**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	6.121,82	228,86	1.401.039,72
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	40.812,16	12,48	509.335,75
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	40.812,16	4,68	191.000,90
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.040,61	1.632,69	3.331.683,54
					SUBTOTAL	**5.433.059,91**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.621,30	17,00	44.562,10
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m^2	IGC	18,48	87,13	1.610,16
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	119,50	151,47	18.100,66
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	552,00	18,04	9.958,08
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	27,60	655,55	18.093,18
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	27,60	88,36	2.438,73
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	3,42	118,53	405,37
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	97,20	37,84	3.678,04
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	9,56	288,80	2.760,92
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	188,35	520,35	98.007,92
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	9,56	686,32	6.561,21
24.18.02	CANALETA CONCRETO 60CM	m	IGC	486,67	103,50	50.370,34
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	140,34	1.173,73	164.721,26
					SUBTOTAL	**421.267,97**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	50,80	928,40	47.162,72
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	50,80	78,36	3.980,68
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	662,09	31,32	20.736,65
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	2.648,34	37,69	99.815,93
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.140,00	58,60	125.404,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.070,00	53,54	57.287,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	154,80	97,34	15.068,23
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	432,00	59,65	25.768,80
					SUBTOTAL	**409.471,69**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇAO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	9.835,38	11,87	116.745,96
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	29.506,13	0,36	10.622,20
					SUBTOTAL	**127.368,16**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.11	AUXILIAR DE LABORATORIO	hora	IMC	176,00	31,25	5.500,00
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	IMC	264,00	36,94	9.752,16
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	352,00	63,35	22.299,20
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	176,00	164,68	28.983,68
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	176,00	178,03	31.333,28
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	80,00	194,25	15.540,00
35.03.39	LABORATORISTA	hora	IMC	176,00	64,20	11.299,20
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	IMC	264,00	88,27	23.303,28
					SUBTOTAL	**148.010,80**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	102.162,87	102.162,87
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	59.595,01	59.595,01
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.513,57	8.513,57
					SUBTOTAL	**170.271,45**
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.02.01.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.600CC COND. E	km	IPC	5.000,00	1,37	6.850,00
72.02.01.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.600CC COND F	veic.mens	IPC	1,00	6.479,76	6.479,76
					SUBTOTAL	**13.329,76**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**7.142.470,35**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 647.210-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-350, ESTRADA JOÃO PARISE - LIGAÇÃO SÃO JOSÉ DO RIO PRETO X DISTRITO SCHIMIDT, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EM SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 3,775 KM. LOTE 15.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.114,51	20,78	23.159,51
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	587,26	145,61	85.510,92
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	121,80	124,81	15.201,85
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	621,15	30,24	18.783,57
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.016,90	81,67	83.050,22
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	20,75	541,65	11.239,23
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	1.043,50	296,52	309.418,62
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	286,65	69,76	19.996,70
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	4.724,75	50,17	237.040,70
					SUBTOTAL	**803.401,32**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	160,00	94,49	15.118,40
22.01.06	RASPAGEM DO TERRENO	m^2	IGT	48.123,72	0,77	37.055,26
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	15.679,02	9,35	146.598,83
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	19.770,74	3,58	70.779,24
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	19.770,74	3,71	73.349,44
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	13.979,77	7,10	99.256,36
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	1.699,25	3,25	5.522,56
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	328.194,35	4,75	1.558.923,16
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	12.122,09	5,53	67.035,15
					SUBTOTAL	**2.073.638,40**
FASE 23 - PAVIMENTAÇAO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	68.970,95	2,96	204.154,01
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	18.622,16	9,13	170.020,32
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	93.110,78	4,07	378.960,87
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m^3	EP1	13.794,19	6,78	93.524,60
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	10.162,42	199,31	2.025.471,93
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	56.457,91	12,48	704.594,71
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	56.457,91	4,68	264.223,01
23.05.03	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m^2	EP5	56.457,91	2,49	140.580,19
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	2.258,32	1.511,32	3.413.044,18
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.287,33	1.632,69	3.734.500,81
					SUBTOTAL	**11.129.074,63**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	19.745,00	17,00	335.665,00
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	2.334,00	163,56	381.749,04
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	6.716,00	115,31	774.421,96
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	7.387,23	151,47	1.118.943,72
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	94.258,94	18,04	1.700.431,27
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	IGC	77,00	21,97	1.691,69
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	157,16	598,31	94.030,39
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	680,58	655,55	446.154,21
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	1.217,51	715,24	870.811,85
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	24,00	166,91	4.005,84
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	86,00	474,90	40.841,40
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	691,32	943,09	651.976,97
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	352,77	669,66	236.235,95
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	1.965,28	53,17	104.493,93
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	338,10	124,26	42.012,30
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	86,00	118,53	10.193,58
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	12.595,00	37,84	476.594,80
24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m^2	IGC	1.363,29	13,46	18.349,88
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	2.287,00	288,80	660.485,60
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	823,00	520,35	428.248,05

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 647.210-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-350, ESTRADA JOÃO PARISE - LIGAÇÃO SÃO JOSÉ DO RIO PRETO X DISTRITO SCHIMIDT, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EM SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 3,775 KM. LOTE 15.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	535,00	686,32	367.181,20
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	711,00	1.018,19	723.933,09
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	456,00	1.580,35	720.639,60
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	10.743,00	59,37	637.811,91
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	833,92	929,97	775.520,58
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	64,00	515,06	32.963,84
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	IGC	164,00	422,61	69.308,04
					SUBTOTAL	**11.724.695,69**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.01.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	638,00	17,00	10.846,00
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	958,00	151,47	145.108,26
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	42,00	21,26	892,92
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	5.546,00	18,04	100.049,84
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m^3	IGC	19,40	598,31	11.607,21
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	129,72	715,24	92.780,93
					SUBTOTAL	**361.285,16**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	21,91	1.109,98	24.319,66
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	21,91	78,36	1.716,86
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.745,80	42,24	73.742,59
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.263,16	31,32	70.882,17
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	517,36	31,95	16.529,65
28.03.12	TACHAO BIDIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	un	IGP	651,00	88,97	57.919,47
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.207,00	26,72	32.251,04
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	IDI	356,00	261,72	93.172,32
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	672,00	59,65	40.084,80
					SUBTOTAL	**424.865,44**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	17.521,13	10,14	177.664,25
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	52.563,39	0,36	18.922,82
					SUBTOTAL	**196.587,07**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	400.703,21	400.703,21
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	233.743,54	233.743,54
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	33.391,93	33.391,93
					SUBTOTAL	**667.838,68**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**27.381.386,39**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 647.211-4 D **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-350, ESTRADA VICINAL VALDOMIRO LOPES DA SILVA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,180 KM. LOTE 16.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.279,11	20,78	26.579,90
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	268,69	30,24	8.125,18
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	949,53	81,67	77.548,11
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	170,28	541,65	92.232,16
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	27,39	296,52	8.121,68
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	211,48	50,17	10.609,95
					SUBTOTAL	**223.216,98**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	17.054,70	0,50	8.527,35
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	26,00	94,49	2.456,74
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	5.331,32	9,35	49.847,84
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	4.263,68	3,58	15.263,97
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	4.263,68	3,71	15.818,25
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.331,32	7,10	37.852,37
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	2.391,90	3,25	7.773,67
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.263,68	7,60	32.403,96
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	4.303,48	5,53	23.798,24
					SUBTOTAL	**193.742,39**
FASE 23 - PAVIMENTAÇAO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	9.705,65	2,47	23.972,95
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	1.941,13	9,13	17.722,51
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	9.705,65	4,07	39.501,99
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	1.941,13	7,54	14.636,12
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	1.447,59	199,31	288.519,16
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	8.042,18	12,48	100.366,40
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	8.042,18	4,68	37.637,40
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	402,11	1.632,69	656.520,97
					SUBTOTAL	**1.178.877,50**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	12,96	80,86	1.047,94
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	511,06	17,00	8.688,02
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	5.386,39	99,66	536.807,62
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	1.854,24	20,51	38.030,46
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	4.609,00	163,56	753.848,04
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	2.175,00	115,31	250.799,25
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	343,00	73,09	25.069,87
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.082,00	151,47	315.360,54
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	532,00	184,80	98.313,60
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	26.713,00	18,04	481.902,52
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	31,91	598,31	19.092,07
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	386,68	655,55	253.488,07
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	8,30	697,34	5.787,92
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	247,18	715,24	176.793,02
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	41,25	166,91	6.885,03
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	47,07	474,90	22.353,54
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	168,67	943,09	159.070,99
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	59,58	669,66	39.898,34
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	374,46	53,17	19.910,03
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	120,48	124,26	14.970,84
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	188,15	118,53	22.301,41
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	625,64	174,08	108.911,41
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	6.103,93	37,84	230.972,71
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2.511,60	18,92	47.519,47
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	622,00	288,80	179.633,60
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	108,00	686,32	74.122,56

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 647.211-4 D **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SJR-350, ESTRADA VICINAL VALDOMIRO LOPES DA SILVA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,180 KM. LOTE 16.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	100,00	1.018,19	101.819,00
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	433,00	1.580,35	684.291,55
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.087,94	59,37	123.960,99
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	160,77	929,97	149.511,27
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	12,00	515,06	6.180,72
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	IGC	40,00	422,61	16.904,40
24.21.02	BROCA DE CONCRETO D=25,00CM	m	IGC	67,00	118,35	7.929,45
					SUBTOTAL	**4.982.176,25**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	16,63	1.109,98	18.458,96
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	16,63	78,36	1.303,12
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	291,46	42,24	12.311,27
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	248,64	37,69	9.371,24
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	33,00	26,72	881,76
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	IDI	292,00	261,72	76.422,24
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	59,65	31.495,20
					SUBTOTAL	**164.490,67**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	6.230,41	10,14	63.176,35
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	18.691,23	0,36	6.728,84
					SUBTOTAL	**69.905,19**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	102.186,13	102.186,13
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	59.608,57	59.608,57
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.515,51	8.515,51
					SUBTOTAL	**170.310,21**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**6.982.719,19**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 475.008-1 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL NIP-020/NEP-281 - LIGAÇÃO NIPOÃ X NEVES PAULISTA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NIPOÃ E NEVES PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 13,100 KM. LOTE 17.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	6.743,39	20,78	140.127,64
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	34,70	145,61	5.052,66
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	47,79	91,75	4.384,73
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	6.743,39	36,50	246.133,73
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	13,62	541,65	7.377,27
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	11,73	296,52	3.478,17
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	812,20	50,17	40.748,07
					SUBTOTAL	**447.302,27**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	168.607,93	0,50	84.303,96
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	60.836,45	9,35	568.820,80
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	195,05	20,32	3.963,41
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	33.721,59	3,58	120.723,29
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	40.643,41	3,71	150.787,05
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	14.141,22	7,10	100.402,66
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	31.460,55	4,18	131.505,09
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	6.582,11	3,25	21.391,85
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	36.266,79	2,71	98.283,00
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.095,42	7,60	23.525,19
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	37.208,67	5,53	205.763,94
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	149,29	131,43	19.621,18
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	149,29	3,71	553,86
					SUBTOTAL	**1.529.645,28**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	129.846,78	2,47	320.721,54
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	23.180,31	262,75	6.090.626,45
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	22.074,33	165,20	3.646.679,31
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	60,97	228,86	13.953,59
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	124.911,60	12,48	1.558.896,76
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	244.462,06	4,68	1.144.082,44
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	7.201,83	1.511,32	10.884.269,71
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	42,32	1.545,70	65.414,02
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	4.746,99	1.632,69	7.750.363,10
					SUBTOTAL	**31.475.006,92**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.388,43	80,86	354.848,44
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	261,10	17,00	4.438,70
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.295,47	99,66	228.766,54
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	83,59	20,51	1.714,43
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	347,27	115,31	40.043,70
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	216,84	73,09	15.848,83
24.04.02	CIMBRAMENTO DE GALERIA EM ABOBODA	m^3	IGC	14,08	109,91	1.547,53
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.273,66	151,47	344.391,28
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	573,31	184,80	105.947,68
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	20.659,77	18,04	372.702,25
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	IGC	295,68	21,97	6.496,08
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	39,78	598,31	23.800,77
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.830,97	655,55	1.200.292,38
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	92,33	697,34	64.385,40
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	200,20	715,24	143.191,04
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	106,53	600,58	63.979,78
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	2.269,81	88,36	200.560,41
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	8,33	101,21	843,07

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 475.008-1 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL NIP-020/NEP-281 - LIGAÇÃO NIPOÃ X NEVES PAULISTA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NIPOÃ E NEVES PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 13,100 KM. LOTE 17.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m^3	IGC	222,88	305,46	68.080,92
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	271,94	474,90	129.144,30
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m^3	IGC	222,88	189,22	42.173,35
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	12,53	669,66	8.390,83
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	358,10	53,17	19.040,17
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	210,48	124,26	26.154,24
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	652,68	134,44	87.746,29
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	113,43	174,08	19.745,89
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.383,27	37,84	52.342,93
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	15,09	18,92	285,50
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	7.103,43	13,17	93.552,17
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.752,00	109,58	301.564,16
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	80,00	141,89	11.351,20
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	25,00	288,80	7.220,00
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	45,00	306,40	13.788,00
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	11,00	520,35	5.723,85
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	68,00	496,03	33.730,04
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	4,00	686,32	2.745,28
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	16,00	681,48	10.903,68
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	13,00	1.025,20	13.327,60
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	59,00	1.580,35	93.240,65
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00	1.510,58	18.126,96
					SUBTOTAL	**4.232.176,32**
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.04.06	ESTACA METALICA, FORNEC. E CRAVACAO	kg	IGC	18.071,20	33,85	611.710,12
					SUBTOTAL	**611.710,12**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.01.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	282,38	17,00	4.800,46
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	293,59	151,47	44.470,07
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	702,87	184,80	129.890,37
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	124,00	21,26	2.636,24
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	28.360,00	18,04	511.614,40
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm^2	IPV	319,28	11,67	3.725,99
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m^3	IGC	9,35	598,31	5.594,19
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	234,35	715,24	167.616,49
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	34,90	738,36	25.768,76
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	IPV	43,88	1.170,45	51.359,34
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	m	IGC	102,00	109,58	11.177,16
					SUBTOTAL	**958.653,47**
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.01	REMOCAO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO	dm^3	IMO	242,00	36,55	8.845,10
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	48,29	541,65	26.156,27
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	600,00	2,37	1.422,00
27.01.29	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIO DE CONCRETO	m^2	IMO	13,92	21,75	302,76
27.01.40	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO	m^2	IMO	4,08	8,31	33,90
27.02.01	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	m^2	IMO	390,30	64,42	25.143,12
27.02.02	LIMPEZA COM JATO D'AGUA S/SUP.DE CONC.	m^2	IMO	13,92	6,96	96,88
27.02.03	LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE DE CONCR.	m^2	IMO	13,92	10,73	149,36
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM AGUA	m^2	IMO	390,30	8,35	3.259,00
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO	m	IMO	22,94	8,48	194,53
27.02.09	LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO	m^2	IMO	390,30	11,59	4.523,57
27.03.02	ANDAIME TUBULAR	m^3	IGC	50,00	33,71	1.685,50
27.06.06	SUBSTITUICAO DE ACO DA ARMADURA	kg	IMO	14,42	33,38	481,33
27.06.07	RETIRADA DA ARMADURA CORROIDA	kg	IMO	5,76	12,13	69,86
27.06.17	CHUMBAMENTO BARRAS C/RESINA EPOX.INJ.	kg	IGC	167,48	97,39	16.310,87
27.09.09	CONCRETO PROJETADO,MEDIDO NA SECAO	m^3	IGC	8,08	2.181,96	17.630,23

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 475.008-1 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL NIP-020/NEP-281 - LIGAÇÃO NIPOÃ X NEVES PAULISTA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NIPOÃ E NEVES PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 13,100 KM. LOTE 17.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm^3	IGC	430,22	18,21	7.834,30
27.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	IGC	14,00	199,27	2.789,78
27.14.01.01	PINTURA HIDROFUGANTE C/SILICONE BASE AGUA - UMA DEMAO	m^2	IGE	1,00	14,29	14,29
					SUBTOTAL	**116.942,65**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	58,57	1.109,98	65.011,52
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	55,06	928,40	51.117,70
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	113,63	78,36	8.904,04
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.708,74	81,42	139.125,61
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	356,44	102,17	36.417,47
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.463,31	31,32	139.790,86
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.754,57	31,95	88.008,51
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.160,00	58,60	67.976,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.405,00	53,54	128.763,70
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	19,00	13.271,99	252.167,81
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	6,00	7.704,00	46.224,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	3.352,00	275,98	925.084,96
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	602,55	228,94	137.947,79
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00	59,65	120.254,40
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	419,00	31,38	13.148,22
					SUBTOTAL	**2.262.683,23**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	41.879,83	10,14	424.661,47
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	48.794,43	11,87	579.189,88
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	18.553,45	9,53	176.814,37
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	218.455,43	0,36	78.643,95
					SUBTOTAL	**1.259.309,67**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	7,00	343,56	2.404,92
					SUBTOTAL	**2.404,92**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	643.401,44	643.401,44
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	375.317,51	375.317,51
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	53.616,78	53.616,78
					SUBTOTAL	**1.072.335,73**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**43.968.170,58**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 454.124-8 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL JOAQUIM PEREIRA DE CARVALHO, ROMILDO TARDELLI, ITAPETI DE FURNAS E ESTRADA DO FURUYAMA, ANTIGA ESTRADA DA VOLTA FRIA - LIGAÇÃO SUZANO X MOGI DAS CRUZES, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MOGI DAS CRUZES E SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 11,560 KM. LOTE 18.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00	2.762,09	11.048,36
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	4,00	2.130,26	8.521,04
21.02.12.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS DE 30 A 60 M CLASSE II PAC NBR 13.133	km	IGV	2,40	14.591,99	35.020,77
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	2,00	1.329,89	2.659,78
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	9.782,00	20,78	203.269,96
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	31,96	145,61	4.653,69
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	115,16	124,81	14.373,11
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	52,00	30,24	1.572,48
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	5,44	296,52	1.613,06
					SUBTOTAL	**282.732,25**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	151.274,00	0,50	75.637,00
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	7.652,04	0,96	7.345,95
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	300,00	94,49	28.347,00
22.01.05	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	un	IGT	99,00	28,50	2.821,50
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	43.679,00	9,35	408.398,65
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	5.581,60	20,32	113.418,11
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	46.061,59	3,58	164.900,49
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	21.848,75	8,05	175.882,43
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	83.948,66	3,71	311.449,52
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	7.705,20	30,97	238.630,04
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.963,30	7,10	13.939,43
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	6.155,06	4,18	25.728,15
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	342.666,50	2,39	818.972,93
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m^3*km	IGT	133.071,00	6,85	911.536,35
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	75.324,00	4,58	344.983,92
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	46.061,59	7,60	350.068,08
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	20.891,00	5,53	115.527,23
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	11.814,96	131,43	1.552.840,19
					SUBTOTAL	**5.660.426,97**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	95.306,93	2,47	235.408,11
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	13.456,03	228,86	3.079.547,02
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	27.452,81	215,06	5.904.001,31
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	82.632,48	12,48	1.031.253,35
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	114.023,28	4,68	533.628,95
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.271,62	1.511,32	1.921.824,73
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.221,94	1.632,69	5.260.429,21
					SUBTOTAL	**17.966.092,68**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.750,19	80,86	141.520,36
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.434,02	17,00	58.378,34
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	12.242,92	99,66	1.220.129,40
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.879,20	329,72	619.609,82
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	501,99	163,56	82.105,48
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.345,50	73,09	98.342,59
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	6.421,32	151,47	972.637,34
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	1.163,15	184,80	214.950,12
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	104.761,37	18,04	1.889.895,11
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	84,10	598,31	50.317,87
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.311,27	655,55	1.515.153,04
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	77,49	697,34	54.036,87

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 454.124-8 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL JOAQUIM PEREIRA DE CARVALHO, ROMILDO TARDELLI, ITAPETI DE FURNAS E ESTRADA DO FURUYAMA, ANTIGA ESTRADA DA VOLTA FRIA - LIGAÇÃO SUZANO X MOGI DAS CRUZES, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MOGI DAS CRUZES E SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 11,560 KM. LOTE 18.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	556,98	715,24	398.374,37
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	65,72	600,58	39.470,11
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	338,52	88,36	29.911,62
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	128,40	101,21	12.995,36
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	141,00	166,91	23.534,31
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	289,53	474,90	137.497,79
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m^3	IGC	4.914,00	165,13	811.448,82
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	476,29	943,09	449.184,33
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	236,53	806,84	190.841,86
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	203,22	669,66	136.088,30
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	1.077,47	53,17	57.289,07
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.253,43	124,26	280.011,21
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	2.965,40	134,44	398.668,37
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	354,00	211,36	74.821,44
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	576,93	174,08	100.431,97
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	10.988,47	37,84	415.803,70
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	3.676,96	18,92	69.568,08
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	32.859,21	13,17	432.755,79
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	14.411,93	109,58	1.579.259,28
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	2.340,00	141,89	332.022,60
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	m	IGC	300,00	260,36	78.108,00
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	43,00	288,80	12.418,40
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	84,00	358,71	30.131,64
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	1.650,00	306,40	505.560,00
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	22,00	520,35	11.447,70
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	64,00	572,07	36.612,48
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	33,00	496,03	16.368,99
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	56,00	686,32	38.433,92
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	120,00	778,97	93.476,40
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	47,00	1.139,79	53.570,13
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	31,00	1.580,35	48.990,85
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	5.078,60	59,37	301.516,48
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	416,22	929,97	387.072,11
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	34,00	515,06	17.512,04
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	34,00	327,86	11.147,24
					SUBTOTAL	**14.529.421,10**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	66,03	78,36	5.174,11
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	62,03	657,79	40.802,71
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	4,00	734,74	2.938,96
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.467,80	42,24	104.239,87
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.014,80	81,42	164.045,01
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	16,21	102,17	1.656,17
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.482,60	31,32	140.395,03
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.582,00	58,60	151.305,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.085,00	53,54	165.170,90
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	347,74	97,34	33.849,01
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.296,00	59,65	77.306,40
					SUBTOTAL	**929.624,01**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	47.876,70	11,87	568.296,42
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	87.511,00	9,53	833.979,83

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 454.124-8 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL JOAQUIM PEREIRA DE CARVALHO, ROMILDO TARDELLI, ITAPETI DE FURNAS E ESTRADA DO FURUYAMA, ANTIGA ESTRADA DA VOLTA FRIA - LIGAÇÃO SUZANO X MOGI DAS CRUZES, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MOGI DAS CRUZES E SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 11,560 KM. LOTE 18.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	283.223,16	0,36	101.960,33
					SUBTOTAL	**1.504.236,58**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	2,00	6.643,92	13.287,84
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	16,00	343,56	5.496,96
					SUBTOTAL	**18.784,80**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	75,00	383,24	28.743,00
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	220,00	63,35	13.937,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	220,00	164,68	36.229,60
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	140,00	178,03	24.924,20
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	75,00	194,25	14.568,75
35.03.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II	hora	IMC	220,00	130,25	28.655,00
					SUBTOTAL	**147.057,55**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	613.088,00	613.088,00
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	357.634,66	357.634,66
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	51.090,66	51.090,66
					SUBTOTAL	**1.021.813,32**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**42.060.189,26**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 312.026-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO TABOÃO - LIGAÇÃO SP 354 X SP 332, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCO DA ROCHA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,690 KM. LOTE 19.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	16,40	145,61	2.388,00
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	70,70	124,81	8.824,06
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	747,42	50,17	37.498,06
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	2,00	83,01	166,02
					SUBTOTAL	**48.876,14**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	49.159,79	0,50	24.579,89
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	23.857,03	9,35	223.063,23
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	14.747,94	3,58	52.797,62
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.507,78	3,71	57.533,86
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.296,39	7,10	9.204,36
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.160,97	4,18	4.852,85
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	264,91	3,25	860,95
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	161.440,80	2,71	437.504,56
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.474,79	7,60	11.208,40
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	66.365,73	4,75	315.237,21
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	19.085,33	5,53	105.541,87
					SUBTOTAL	**1.242.384,80**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	2.154,00	2,47	5.320,38
23.04.01.13.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.5%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	21.395,61	157,33	3.366.171,32
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	6.156,35	228,86	1.408.942,26
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	315,00	191,52	60.328,80
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	37.291,02	12,48	465.391,92
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	37.237,02	4,68	174.269,25
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.863,47	1.545,70	2.880.365,57
					SUBTOTAL	**8.360.789,50**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	720,56	80,86	58.264,48
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.567,88	99,66	355.574,92
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	694,40	115,31	80.071,26
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	5.207,09	151,47	788.717,92
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	55.123,70	18,04	994.431,54
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	70,67	598,31	42.282,56
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	622,76	655,55	408.250,31
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	67,77	697,34	47.258,73
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	573,87	715,24	410.454,77
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	149,29	474,90	70.897,82
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	31,50	943,09	29.707,33
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	39,68	669,66	26.572,10
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	275,52	53,17	14.649,39
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	393,36	124,26	48.878,91
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.850,09	37,84	107.847,40
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	402,00	18,92	7.605,84
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	3.532,96	13,17	46.529,08
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	874,15	109,58	95.789,35
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	IGC	10,00	245,22	2.452,20
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	145,90	520,35	75.919,06
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	65,40	496,03	32.440,36
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	113,20	686,32	77.691,42

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 312.026-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO TABOÃO - LIGAÇÃO SP 354 X SP 332, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCO DA ROCHA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,690 KM. LOTE 19.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	25,00	1.025,20	25.630,00
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00	1.510,58	15.105,80
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	600,00	59,37	35.622,00
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	5,00	515,06	2.575,30
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	24,00	327,86	7.868,64
					SUBTOTAL	**3.909.088,49**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	73,54	78,36	5.762,59
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	73,54	657,79	48.373,87
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.677,60	42,24	113.101,82
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.677,60	31,32	83.862,43
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	559,00	58,60	32.757,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.118,00	53,54	59.857,72
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	64,00	275,98	17.662,72
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	317,70	97,34	30.924,91
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	59,65	20.042,40
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	4,00	31,38	125,52
					SUBTOTAL	**426.718,26**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	23.141,46	11,87	274.689,13
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	7.102,89	9,53	67.690,54
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	65.411,36	0,36	23.548,08
					SUBTOTAL	**365.927,75**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	12,00	343,56	4.122,72
					SUBTOTAL	**4.122,72**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	215.315,90	215.315,90
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	125.600,94	125.600,94
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	17.942,99	17.942,99
					SUBTOTAL	**358.859,83**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,03	2.073,29	62,19
37.06.05	CAPINA MANUAL	ha	IMO	0,06	9.111,13	546,66
					SUBTOTAL	**608,85**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**14.717.376,34**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 720.008-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ELIAS ALVES DA COSTA - LIGAÇÃO SP 274 X SP 270, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE VARGEM GRANDE PAULISTA E ITAPEVI. EXTENSÃO TOTAL DE 9,890 KM. LOTE 20.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	6.745,00	20,78	140.161,10
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	14,50	145,61	2.111,34
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	34,60	124,81	4.318,42
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	669,00	30,24	20.230,56
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	6.776,00	81,67	553.395,92
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	16,70	541,65	9.045,55
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	140,49	296,52	41.658,09
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	922,50	50,17	46.281,82
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.000,00	1,71	3.420,00
					SUBTOTAL	**820.622,80**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	123.099,72	0,50	61.549,86
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	32.459,00	9,35	303.491,65
22.02.04	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m^3	IGT	1.850,00	50,53	93.480,50
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	36.929,92	3,58	132.209,11
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	60.346,02	3,71	223.883,73
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.516,10	7,10	10.764,31
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	103.680,50	3,25	336.961,62
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m^3*km	IGT	9.250,00	6,85	63.362,50
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.692,99	7,60	28.066,72
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	166.184,63	4,75	789.376,99
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	9.994,00	5,53	55.266,82
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	129,00	131,43	16.954,47
					SUBTOTAL	**2.115.368,28**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	2.250,00	2,47	5.557,50
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	337,50	9,13	3.081,37
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	3.375,00	3,40	11.475,00
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	337,50	7,54	2.544,75
23.04.01.13.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.5%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	17.709,92	157,33	2.786.301,71
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	9.827,07	228,86	2.249.023,24
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	60.856,69	12,48	759.491,49
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	81.314,46	4,68	380.551,67
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.423,00	1.545,70	5.290.931,10
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	913,37	306,89	280.304,11
					SUBTOTAL	**11.769.261,94**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	316,43	80,86	25.586,52
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.167,55	17,00	19.848,35
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	4.122,96	99,66	410.894,19
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	872,66	20,51	17.898,25
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	141,96	163,56	23.218,97
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.940,70	115,31	223.782,11
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	216,00	73,09	15.787,44
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	6.749,56	151,47	1.022.355,85
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	216,00	184,80	39.916,80
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	49.842,35	18,04	899.155,99
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	43,85	598,31	26.235,89
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	546,00	655,55	357.930,30
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	76,23	697,34	53.158,22
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	468,74	715,24	335.261,59
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	13,91	88,36	1.229,08
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	2,78	101,21	281,36
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	39,00	166,91	6.509,49
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	19,92	474,90	9.460,00
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	73,50	943,09	69.317,11
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	182,79	806,84	147.482,28
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	71,46	669,66	47.853,90
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	388,31	53,17	20.646,44
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	887,81	124,26	110.319,27
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	101,81	174,08	17.723,08
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	3.471,08	37,84	131.345,66
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	750,60	18,92	14.201,35

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 720.008-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ELIAS ALVES DA COSTA - LIGAÇÃO SP 274 X SP 270, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE VARGEM GRANDE PAULISTA E ITAPEVI. EXTENSÃO TOTAL DE 9,890 KM. LOTE 20.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	14.327,89	13,17	188.698,31
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	10.177,50	109,58	1.115.250,45
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	IGC	48,00	245,22	11.770,56
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	238,00	288,80	68.734,40
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	8,00	306,40	2.451,20
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	90,00	520,35	46.831,50
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	48,00	572,07	27.459,36
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	48,00	496,03	23.809,44
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.398,00	59,37	82.999,26
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	115,41	929,97	107.327,83
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	8,00	515,06	4.120,48
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	40,00	327,86	13.114,40
					SUBTOTAL	**5.739.966,68**
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.04.08	ESTACA DE MADEIRA D=25CM - 15TON	m	IGC	720,00	177,14	127.540,80
					SUBTOTAL	**127.540,80**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	51,62	78,36	4.044,94
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	51,62	657,79	33.955,11
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.704,90	42,24	156.494,97
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	577,40	102,17	58.992,95
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.262,40	31,32	102.178,36
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.048,00	58,60	61.412,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.989,00	53,54	106.491,06
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	269,60	97,34	26.242,86
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.344,00	59,65	80.169,60
					SUBTOTAL	**658.476,41**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	12.100,31	11,87	143.630,67
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	106.022,00	9,53	1.010.389,66
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	256.153,56	0,36	92.215,28
					SUBTOTAL	**1.246.235,61**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	343,56	343,56
					SUBTOTAL	**343,56**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	337.187,55	337.187,55
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	196.692,74	196.692,74
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	28.098,96	28.098,96
					SUBTOTAL	**561.979,25**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,17	5.110,11	868,71
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,40	2.073,29	829,31
					SUBTOTAL	**1.698,02**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**23.041.493,35**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 312.027-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DA VARGEM GRANDE - LIGAÇÃO SP 023 X BAIRROS DO MUNICÍPIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCO DA ROCHA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,772 KM. LOTE 21.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.06	SONDAGEM PERC.+30M LOC.ALAG.<50CM	m	IMO	60,50	258,94	15.665,87
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	30,90	1.499,95	46.348,45
					SUBTOTAL	**62.014,32**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	69.240,00	0,50	34.620,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	43.596,35	9,35	407.625,87
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	449,55	20,32	9.134,85
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	20.772,00	3,58	74.363,76
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	23.633,94	3,71	87.681,91
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.719,48	7,10	19.308,30
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	33,62	4,18	140,53
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	265.205,44	2,71	718.706,74
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	208.141,20	1,89	393.386,86
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	4.495,50	4,58	20.589,39
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	20.722,00	4,75	98.429,50
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	32.587,53	5,53	180.209,04
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	449,55	131,43	59.084,35
					SUBTOTAL	**2.103.281,10**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.04.01.13.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.5%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	11.024,02	157,33	1.734.409,06
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	6.953,56	228,86	1.591.391,74
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	40.343,19	12,48	503.483,01
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	40.446,79	4,68	189.290,97
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.624,09	1.545,70	2.510.355,91
					SUBTOTAL	**6.528.930,69**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	951,22	80,86	76.915,64
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	199,52	17,00	3.391,84
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	958,87	99,66	95.560,98
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	8,70	20,51	178,43
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	127,10	115,31	14.655,90
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	181,10	73,09	13.236,59
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.510,01	151,47	228.721,21
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	558,36	184,80	103.184,92
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	23.995,85	18,04	432.885,13
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	64,97	598,31	38.872,20
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.173,86	655,55	769.523,92
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	49,71	697,34	34.664,77
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	291,80	715,24	208.707,03
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	47,20	166,91	7.878,15
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	356,10	474,90	169.111,89
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	17,74	669,66	11.879,76
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	178,94	53,17	9.514,23
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	353,65	124,26	43.944,54
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	665,29	37,84	25.174,57
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.983,06	13,17	65.626,90
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.264,66	109,58	357.741,44
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	26,00	686,32	17.844,32
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	62,00	1.018,19	63.127,78
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00	1.580,35	18.964,20
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	2,00	327,86	655,72
					SUBTOTAL	**2.811.962,06**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 312.027-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DA VARGEM GRANDE - LIGAÇÃO SP 023 X BAIRROS DO MUNICÍPIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCO DA ROCHA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,772 KM. LOTE 21.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	50,00	78,36	3.918,00
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	46,70	657,79	30.718,79
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	3,30	734,74	2.424,64
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.132,25	81,42	92.187,79
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	144,55	102,17	14.768,67
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.286,50	31,32	71.613,18
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.154,25	31,95	36.878,28
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	482,00	58,60	28.245,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	964,00	53,54	51.612,56
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	8,00	7.704,00	61.632,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	260,00	275,98	71.754,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	242,20	97,34	23.575,74
28.06.18	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES ALTA NBR 14.885	m	IGC	16,00	572,74	9.163,84
28.07.06	BROCA DE CONTRETO ARMADO D=30CM	m	IGC	16,00	141,79	2.268,64
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	432,00	59,65	25.768,80
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	32,50	31,38	1.019,85
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	4,00	32,07	128,28
					SUBTOTAL	**541.925,94**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	22.472,33	11,87	266.746,55
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	4.391,16	9,53	41.847,75
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	53.726,98	0,36	19.341,71
					SUBTOTAL	**327.936,01**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	9,00	343,56	3.092,04
					SUBTOTAL	**3.092,04**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	185.640,75	185.640,75
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	108.290,43	108.290,43
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	15.470,06	15.470,06
					SUBTOTAL	**309.401,24**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**12.688.543,40**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 278.094-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DA BARRAGEM - LIGAÇÃO SP 270 X BAIRROS DO MUNICÍPIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE COTIA. EXTENSÃO TOTAL DE 7,500 KM. LOTE 22.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	46,00	145,61	6.698,06
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	6,85	296,52	2.031,16
					SUBTOTAL	**8.729,22**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	52.478,90	0,50	26.239,45
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	53.445,70	9,35	499.717,29
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	117,00	20,32	2.377,44
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	13.644,51	3,58	48.847,34
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	43.672,33	3,71	162.024,34
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	629,71	7,10	4.470,94
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.112,89	4,18	4.651,88
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	133.906,23	2,71	362.885,88
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	359.850,95	2,39	860.043,77
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	3.213,96	1,89	6.074,38
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	585,00	4,58	2.679,30
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	864,50	7,60	6.570,20
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	98.533,00	4,75	468.031,75
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	7.815,64	5,53	43.220,48
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	117,00	131,43	15.377,31
					SUBTOTAL	**2.513.211,75**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.04.01.13.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.5%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	11.574,06	157,33	1.820.946,85
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.644,17	228,86	1.978.304,74
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	55.687,37	12,48	694.978,37
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	55.687,37	4,68	260.616,89
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.227,49	1.632,69	3.636.800,64
					SUBTOTAL	**8.391.647,49**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	698,36	80,86	56.469,38
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	768,00	17,00	13.056,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.824,00	99,66	281.439,84
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.447,54	115,31	166.915,83
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	60,80	73,09	4.443,87
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3.225,00	151,47	488.490,75
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	96,00	184,80	17.740,80
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.438,05	18,04	62.022,42
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	222,65	598,31	133.213,72
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.769,38	655,55	1.159.917,05
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	296,00	697,34	206.412,64
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	52,15	715,24	37.299,76
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	30,23	600,58	18.155,53
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	28,80	166,91	4.807,00
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	16,90	474,90	8.025,81
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	75,60	806,84	60.997,10
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	7,08	669,66	4.741,19
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	36,27	53,17	1.928,47
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.095,00	124,26	136.064,70
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	46,32	174,08	8.063,38
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	3.402,99	37,84	128.769,14
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	297,28	18,92	5.624,53
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	13.122,00	13,17	172.816,74
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	9.243,00	109,58	1.012.847,94

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 278.094-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DA BARRAGEM - LIGAÇÃO SP 270 X BAIRROS DO MUNICÍPIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE COTIA. EXTENSÃO TOTAL DE 7,500 KM. LOTE 22.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	m	IGC	4,00	260,36	1.041,44
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00	288,80	4.332,00
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	27,00	358,71	9.685,17
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	9,00	306,40	2.757,60
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	97,00	520,35	50.473,95
					SUBTOTAL	**4.258.553,75**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	227,28	78,36	17.809,66
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	203,38	657,79	133.781,33
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	23,90	734,74	17.560,28
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.516,11	81,42	204.861,67
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	20,41	102,17	2.085,28
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	5.182,97	31,32	162.330,62
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.666,86	31,95	85.206,17
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.228,00	26,72	59.532,16
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.132,00	23,25	26.319,00
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	3,00	13.271,99	39.815,97
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	656,00	275,98	181.042,88
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	999,55	97,34	97.296,19
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	59,65	31.495,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	82,00	31,38	2.573,16
					SUBTOTAL	**1.075.956,45**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	18.499,40	11,87	219.587,87
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	40.660,39	9,53	387.493,51
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	118.319,58	0,36	42.595,04
					SUBTOTAL	**649.676,42**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	343,56	343,56
					SUBTOTAL	**343,56**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	253.466,62	253.466,62
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	147.855,53	147.855,53
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	21.122,21	21.122,21
					SUBTOTAL	**422.444,36**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**17.320.563,00**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 215.017-7 O **DATA BASE:** **SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO SERTÃOZINHO - LIGAÇÃO SP 098 X BIRITIBA MIRIM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BIRITIBA MIRIM E MOGI DAS CRUZES. EXTENSÃO TOTAL DE 12,770 KM. LOTE 23.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	26,54	145,61	3.864,48
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	69,31	124,81	8.650,58
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	2,75	296,52	815,43
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	854,92	50,17	42.891,33
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.300,00	1,71	5.643,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	16,00	83,01	1.328,16
					SUBTOTAL	**63.192,98**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	59.973,50	0,50	29.986,75
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	78.549,31	9,35	734.436,04
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	304,49	20,32	6.187,23
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	15.590,00	3,58	55.812,20
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	44.105,89	3,71	163.632,85
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	8.936,70	7,10	63.450,57
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	165.630,00	2,71	448.857,30
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	694.037,39	1,89	1.311.730,66
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	3.044,85	4,58	13.945,41
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	93.538,00	7,60	710.888,80
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	41.230,13	5,53	228.002,61
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	304,49	131,43	40.019,12
					SUBTOTAL	**3.806.949,54**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	3.755,80	2,47	9.276,82
23.04.01.13.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.5%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	20.279,21	157,33	3.190.528,10
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	16.154,03	228,86	3.697.011,30
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	541,50	191,52	103.708,08
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	101.151,85	12,48	1.262.375,08
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	123.151,95	4,68	576.351,12
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.968,11	1.545,70	7.679.207,62
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	156,80	306,89	48.120,35
					SUBTOTAL	**16.566.578,47**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.836,06	80,86	229.323,81
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	345,24	17,00	5.869,08
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.728,82	99,66	172.294,20
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.154,05	73,09	84.349,51
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.972,97	151,47	298.845,76
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	268,50	184,80	49.618,80
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	9.571,66	18,04	172.672,74
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	10,60	598,31	6.342,08
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	617,40	655,55	404.736,57
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	2,21	672,41	1.486,02
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	71,71	697,34	50.006,25
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	117,38	715,24	83.954,87
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	64,96	600,58	39.013,67
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	4,90	101,21	495,92
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	69,96	166,91	11.677,02
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	110,16	474,90	52.314,98
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	9,80	943,09	9.242,28
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	25,72	806,84	20.751,92
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	4,32	669,66	2.892,93
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	22,68	53,17	1.205,89
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	894,92	124,26	111.202,75
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	60,07	174,08	10.456,98
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	807,31	37,84	30.548,61
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	789,48	18,92	14.936,96
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	m^3	IGC	204,25	88,61	18.098,59
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	14.762,88	13,17	194.427,12

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 215.017-7 O **DATA BASE:** **SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DO SERTÃOZINHO - LIGAÇÃO SP 098 X BIRITIBA MIRIM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BIRITIBA MIRIM E MOGI DAS CRUZES. EXTENSÃO TOTAL DE 12,770 KM. LOTE 23.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	10.323,69	109,58	1.131.269,95
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	100,50	520,35	52.295,17
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	40,50	686,32	27.795,96
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	15,50	1.018,19	15.781,94
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	202,20	59,37	12.004,61
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	10,45	929,97	9.718,18
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	5,91	1.173,73	6.936,74
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	6,00	327,86	1.967,16
					SUBTOTAL	**3.334.535,02**
FASE 28 - SINALIZAÇAO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	91,01	78,36	7.131,54
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	62,74	657,79	41.269,74
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	28,28	734,74	20.778,44
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.762,63	42,24	201.173,49
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	68,95	102,17	7.044,62
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.762,63	31,32	149.165,57
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.033,00	58,60	60.533,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.066,00	53,54	110.613,64
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	2.708,00	275,98	747.353,84
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	443,76	97,34	43.195,59
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00	59,65	120.254,40
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	307,00	31,38	9.633,66
					SUBTOTAL	**1.560.888,97**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	25.811,11	10,14	261.724,65
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	121.920,00	9,53	1.161.897,60
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	290.143,82	0,36	104.451,77
					SUBTOTAL	**1.528.074,02**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	7,00	343,56	2.404,92
					SUBTOTAL	**2.404,92**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	402.973,20	402.973,20
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	235.067,70	235.067,70
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	33.581,10	33.581,10
					SUBTOTAL	**671.622,00**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,47	5.110,11	2.401,75
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,09	2.073,29	2.259,88
					SUBTOTAL	**4.661,63**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**27.538.907,55**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 433.052-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DOS CINCO LAGOS E PIRUCAIA (MÁRIO ROMERO) - LIGAÇÃO MAIRIPORÃ X SP 036, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ. EXTENSÃO TOTAL DE 12,760 KM. LOTE 24.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	6.195,00	20,78	128.732,10
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	525,27	124,81	65.558,94
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	6.537,00	81,67	533.876,79
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	98,50	296,52	29.207,22
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	552,00	69,76	38.507,52
					SUBTOTAL	**795.882,57**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	168.152,00	0,50	84.076,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	69.740,64	9,35	652.074,98
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	50.445,30	3,58	180.594,17
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	78.192,33	3,71	290.093,54
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.569,22	7,10	32.441,46
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	4.045,00	4,18	16.908,10
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	140.389,60	3,25	456.266,20
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	70.704,54	2,39	168.983,85
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.044,53	7,60	38.338,42
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	227.003,85	4,75	1.078.268,28
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	32.426,00	5,53	179.315,78
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	366,50	131,43	48.169,09
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	366,50	3,71	1.359,71
					SUBTOTAL	**3.226.889,58**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	13.102,75	228,86	2.998.695,36
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	17.703,53	215,06	3.807.321,16
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	73.335,06	12,48	915.221,54
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	73.335,06	4,68	343.208,08
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.916,55	1.545,70	4.508.111,33
					SUBTOTAL	**12.572.557,47**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.517,98	80,86	122.743,86
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.783,89	17,00	64.326,13
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m^3	IGT	62,00	17,00	1.054,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.270,07	99,66	325.895,17
24.03.02	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m^2	IGC	1.283,60	619,39	795.049,00
24.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m^3	IGC	14.720,00	3,48	51.225,60
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	1.551,50	163,56	253.763,34
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	780,00	73,09	57.010,20
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	5.729,49	151,47	867.845,85
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	53.414,75	18,04	963.602,09
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	73,41	598,31	43.921,93
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.541,13	655,55	1.010.287,77
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	258,80	697,34	180.471,59
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	412,16	715,24	294.793,31
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	87,00	600,58	52.250,46
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	27,50	101,21	2.783,27
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	203,00	166,91	33.882,73
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	870,95	474,90	413.614,15
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	33,00	943,09	31.121,97
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	148,06	669,66	99.149,85
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	872,40	53,17	46.385,50
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.314,41	124,26	163.328,58
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	877,66	134,44	117.992,61
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	5.205,82	37,84	196.988,22
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	19.793,56	13,17	260.681,18
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	13.976,50	109,58	1.531.544,87
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	20,53	194,24	3.987,74
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	IGC	23,20	245,22	5.689,10
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	13,30	288,80	3.841,04
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	20,37	306,40	6.241,36
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	129,18	520,35	67.218,81

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 433.052-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DOS CINCO LAGOS E PIRUCAIA (MÁRIO ROMERO) - LIGAÇÃO MAIRIPORÃ X SP 036, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ. EXTENSÃO TOTAL DE 12,760 KM. LOTE 24.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	76,78	572,07	43.923,53
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	17,58	496,03	8.720,20
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	19,50	686,32	13.383,24
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	74,50	1.018,19	75.855,15
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	29,30	1.139,79	33.395,84
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	83,80	1.580,35	132.433,33
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	8,42	1.709,60	14.394,83
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	300,00	59,37	17.811,00
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	24,00	929,97	22.319,28
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	1,00	515,06	515,06
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	128,00	327,86	41.966,08
					SUBTOTAL	**8.473.408,82**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	214,88	78,36	16.837,99
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	214,88	657,79	141.345,91
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.121,50	42,24	216.332,16
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	60,25	102,17	6.155,74
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	5.121,50	31,32	160.405,38
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.105,00	58,60	64.753,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.125,00	53,54	113.772,50
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	3.976,00	275,98	1.097.296,48
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	994,10	97,34	96.765,69
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00	59,65	120.254,40
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	388,00	31,38	12.175,44
					SUBTOTAL	**2.088.835,33**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	16.940,80	11,87	201.087,29
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	185.195,00	9,53	1.764.908,35
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	404.271,60	0,36	145.537,77
					SUBTOTAL	**2.111.533,41**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	35,00	343,56	12.024,60
					SUBTOTAL	**12.024,60**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	439.036,60	439.036,60
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	256.104,68	256.104,68
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	36.586,38	36.586,38
					SUBTOTAL	**731.727,66**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**30.012.859,44**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 311009.6 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL FRM-999, ESTRADA DOS PORRETES/BOTUJURU - LIGAÇÃO FRANCO DA ROCHA X FRANCISCO MORATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO MORATO. EXTENSÃO TOTAL DE 5,779 KM. LOTE 25.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.940,00	20,78	40.313,20
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	232,61	145,61	33.870,34
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	43,56	124,81	5.436,72
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	1.940,00	36,50	70.810,00
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	22,50	541,65	12.187,12
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	81,25	50,17	4.076,31
					SUBTOTAL	**166.693,69**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	40.700,00	0,50	20.350,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	46.832,67	9,35	437.885,46
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.582,00	3,58	37.883,56
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	22.390,00	3,71	83.066,90
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.615,21	7,10	25.667,99
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	9.784,13	4,18	40.897,66
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	42.632,15	3,25	138.554,48
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	362.212,50	1,89	684.581,62
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	63.492,00	7,60	482.539,20
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	28.019,01	5,53	154.945,12
					SUBTOTAL	**2.106.371,99**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	49.127,10	2,47	121.343,93
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	13.080,41	9,13	119.424,14
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m^3*km	EP2	156.010,91	2,37	369.745,85
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	10.400,73	7,54	78.421,50
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.560,93	228,86	1.730.394,43
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	42.555,82	12,48	531.096,63
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	42.255,82	4,68	197.757,23
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.939,74	1.632,69	3.166.994,10
					SUBTOTAL	**6.315.177,81**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	427,60	17,00	7.269,20
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	5.081,28	99,66	506.400,36
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	323,05	20,51	6.625,75
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	1.148,70	163,56	187.881,37
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	2.780,30	115,31	320.596,39
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	85,19	73,09	6.226,53
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3.941,74	151,47	597.055,35
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	27.807,25	18,04	501.642,79
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	78,91	20,42	1.611,34
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	24,33	598,31	14.556,88

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 311009.6 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL FRM-999, ESTRADA DOS PORRETES/BOTUJURU - LIGAÇÃO FRANCO DA ROCHA X FRANCISCO MORATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO MORATO. EXTENSÃO TOTAL DE 5,779 KM. LOTE 25.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	923,52	655,55	605.413,53
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	77,54	697,34	54.071,74
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	300,26	715,24	214.757,96
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	162,14	600,58	97.378,04
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	1,50	101,21	151,81
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	218,16	166,91	36.413,08
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	25,92	474,90	12.309,40
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	376,60	943,09	355.167,69
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	162,25	806,84	130.909,79
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	97,04	669,66	64.983,80
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	466,21	53,17	24.788,38
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	648,85	124,26	80.626,10
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.851,78	134,44	248.953,30
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	264,54	211,36	55.913,17
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.483,69	37,84	56.142,82
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	m^3	IGC	605,82	88,61	53.681,71
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	16.257,55	13,17	214.111,93
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	4.740,00	109,58	519.409,20
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	50,50	141,89	7.165,44
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	IGC	173,50	245,22	42.545,67
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	44,00	288,80	12.707,20
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	397,00	520,35	206.578,95
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	21,00	572,07	12.013,47
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	10,50	778,97	8.179,18
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	22,00	1.018,19	22.400,18
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	32,50	1.139,79	37.043,17
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	138,00	1.580,35	218.088,30
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	5.380,00	59,37	319.410,60
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	414,26	929,97	385.249,37
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	17,00	515,06	8.756,02
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	18,00	327,86	5.901,48
					SUBTOTAL	**6.261.088,44**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	31,14	1.109,98	34.564,77
28.01.08.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI	m^2	IDI	2,00	2.002,33	4.004,66
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	33,14	78,36	2.596,85
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.131,89	81,42	92.158,48
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.286,91	31,32	71.626,02
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.155,02	31,95	36.902,88
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	966,00	26,72	25.811,52
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	483,00	23,25	11.229,75

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 311009.6 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL FRM-999, ESTRADA DOS PORRETES/BOTUJURU - LIGAÇÃO FRANCO DA ROCHA X FRANCISCO MORATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO MORATO. EXTENSÃO TOTAL DE 5,779 KM. LOTE 25.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	120,00	275,98	33.117,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	184,30	97,34	17.939,76
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	59,65	31.495,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	11,00	31,38	345,18
					SUBTOTAL	**376.039,55**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	8.685,80	11,87	103.100,44
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	84.624,79	9,53	806.474,24
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	186.621,18	0,36	67.183,62
					SUBTOTAL	**976.758,30**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	17,00	343,56	5.840,52
					SUBTOTAL	**5.840,52**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	243.031,94	243.031,94
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	141.768,63	141.768,63
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	20.252,66	20.252,66
					SUBTOTAL	**405.053,23**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**16.613.023,53**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 672042.0 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DAS NEVES E MATSUZAKI - LIGAÇÃO ESTRADA DOS FERNANDES X ESTRADA DO VIADUTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 2,900 KM. LOTE 26.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	3.857,68	50,17	193.539,80
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	2,00	83,01	166,02
					SUBTOTAL	**193.705,82**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	72,00	0,50	36,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	4.074,37	3,71	15.115,91
					SUBTOTAL	**15.151,91**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	9.650,80	2,47	23.837,47
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.930,16	228,86	441.736,41
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	1.365,00	191,52	261.424,80
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	20.850,80	12,48	260.217,98
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	20.455,40	4,68	95.731,27
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.250,06	1.545,70	1.932.217,74
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	1.680,00	123,77	207.933,60
					SUBTOTAL	**3.223.099,27**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.300,43	80,86	105.152,76
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.748,00	99,66	174.205,68
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.000,00	115,31	115.310,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	107,50	151,47	16.283,02
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.006,26	18,04	18.152,93
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,39	598,31	1.429,96
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	593,38	655,55	388.990,25
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	11,79	672,41	7.927,71
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	125,15	697,34	87.272,10
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	3,86	715,24	2.760,82
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	84,00	943,09	79.219,56
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	44,37	669,66	29.712,81
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	151,76	53,17	8.069,07
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	324,60	124,26	40.334,79
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	672,00	134,44	90.343,68
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	86,75	174,08	15.101,44
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	552,50	37,84	20.906,60
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2.699,48	18,92	51.074,16
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	7.158,00	13,17	94.270,86
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	30,00	109,58	3.287,40
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	10,00	141,89	1.418,90
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	352,00	520,35	183.163,20

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 672042.0 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL DAS NEVES E MATSUZAKI - LIGAÇÃO ESTRADA DOS FERNANDES X ESTRADA DO VIADUTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 2,900 KM. LOTE 26.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.800,00	59,37	106.866,00
					SUBTOTAL	**1.641.253,70**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	19,34	78,36	1.515,48
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	19,34	657,79	12.721,65
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.160,00	42,24	48.998,40
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	133,70	102,17	13.660,12
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	290,00	31,32	9.082,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	208,00	58,60	12.188,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	415,00	53,54	22.219,10
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	88,89	97,34	8.652,55
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	59,65	14.316,00
					SUBTOTAL	**157.601,78**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	4.000,00	10,14	40.560,00
					SUBTOTAL	**40.560,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	79.124,30	79.124,30
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	46.155,84	46.155,84
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	6.593,69	6.593,69
					SUBTOTAL	**131.873,83**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,36	5.110,11	1.839,63
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,84	2.073,29	1.741,56
					SUBTOTAL	**3.581,19**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**5.406.827,50**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 790002.8 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL NCH-125/SAR-010 - LIGAÇÃO NOVA CASTILHO X SPV 061, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA CASTILHO, SANTO ANTONIO DO ARACANGUÁ E NOVA LUZITÂNIA, INCLUINDO ROTATÓRIA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,000 KM. LOTE 27.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	12,00	124,81	1.497,72
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	442,00	81,67	36.098,14
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	344,36	50,17	17.276,54
					SUBTOTAL	**54.872,40**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	43.214,75	0,50	21.607,37
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	72.038,49	9,35	673.559,88
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	8.642,95	3,58	30.941,76
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	29.703,77	3,71	110.200,98
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	45.773,22	7,10	324.989,86
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	209.658,37	3,25	681.389,70
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	30.206,41	2,71	81.859,37
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	56.179,18	4,75	266.851,10
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	39.953,65	5,53	220.943,68
					SUBTOTAL	**2.412.343,70**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	125.508,20	2,47	310.005,25
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	18.488,44	165,20	3.054.290,28
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	20.483,66	199,31	4.082.598,27
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	111.095,78	12,48	1.386.475,33
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	106.591,89	4,68	498.850,04
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	5.292,06	1.632,69	8.640.293,44
					SUBTOTAL	**17.972.512,61**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.431,28	80,86	115.733,30
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	183,50	99,66	18.287,61
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	131,16	20,51	2.690,09
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	60,85	163,56	9.952,62
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	497,09	115,31	57.319,44
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	301,75	151,47	45.706,07
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.679,46	18,04	30.297,45
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,26	598,31	753,87
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.050,53	655,55	688.674,94
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	15,15	697,34	10.564,70
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	3,72	715,24	2.660,69
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	6,58	600,58	3.951,81
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m^3	IGC	130,29	305,46	39.798,38
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	22,76	474,90	10.808,72
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	1,20	806,84	968,20
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	24,21	669,66	16.212,46
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	238,48	53,17	12.679,98
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	232,29	124,26	28.864,35
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	3,44	118,53	407,74
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	135,38	37,84	5.122,77
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	226,16	18,92	4.278,94

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 790002.8 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL NCH-125/SAR-010 - LIGAÇÃO NOVA CASTILHO X SPV 061, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA CASTILHO, SANTO ANTONIO DO ARACANGUÁ E NOVA LUZITÂNIA, INCLUINDO ROTATÓRIA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,000 KM. LOTE 27.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	3.497,78	13,17	46.065,76
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	27,00	109,58	2.958,66
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	12,50	520,35	6.504,37
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	15,25	1.018,19	15.527,39
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2,00	59,37	118,74
					SUBTOTAL	**1.176.909,05**
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	8,00	541,65	4.333,20
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m^2	IGC	105,00	151,47	15.904,35
27.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	28,00	21,26	595,28
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	2.510,00	18,04	45.280,40
27.09.04	CONCRETO FCK 20MPA	m^3	IGC	8,00	697,34	5.578,72
27.09.07	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	14,30	738,36	10.558,54
					SUBTOTAL	**82.250,49**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	141,87	1.109,98	157.472,86
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	30,25	928,40	28.084,10
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	172,12	78,36	13.487,32
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	197,20	42,24	8.329,72
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.666,00	81,42	135.645,72
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	189,00	102,17	19.310,13
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	197,20	31,32	6.176,30
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	3.067,05	31,95	97.992,24
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.844,00	26,72	75.991,68
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.359,00	23,25	31.596,75
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.676,00	275,98	462.542,48
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	141,10	228,94	32.303,43
28.06.31	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÍGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	m	IGC	638,55	401,33	256.269,27
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.296,00	59,65	77.306,40
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	181,00	31,38	5.679,78
					SUBTOTAL	**1.450.928,82**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	7.112,71	11,87	84.427,86
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	22.049,00	9,53	210.126,97
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	29.161,71	0,36	10.498,21
					SUBTOTAL	**305.053,04**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	343,56	343,56
					SUBTOTAL	**343,56**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.13	AUXILIAR TECNICO	hora	IMC	176,00	43,09	7.583,84
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	44,00	383,24	16.862,56

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 790002.8 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL NCH-125/SAR-010 - LIGAÇÃO NOVA CASTILHO X SPV 061, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA CASTILHO, SANTO ANTONIO DO ARACANGUÁ E NOVA LUZITÂNIA, INCLUINDO ROTATÓRIA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,000 KM. LOTE 27.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	176,00	58,21	10.244,96
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	hora	IMC	88,00	65,84	5.793,92
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	IMC	44,00	73,34	3.226,96
35.03.26	DIGITADOR	hora	IMC	88,00	26,20	2.305,60
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	88,00	178,03	15.666,64
					SUBTOTAL	**61.684,48**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	351.823,05	351.823,05
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	205.230,11	205.230,11
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	29.318,58	29.318,58
					SUBTOTAL	**586.371,74**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**24.103.269,89**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 317018.4 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL GES-348/SPV-062 - LIGAÇÃO GENERAL SALGADO X DISTRITO DE PRUDÊNCIO E MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GENERAL SALGADO.. LOTE 28.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	127,50	114,56	14.606,40
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	20,34	145,61	2.961,70
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	19,18	296,52	5.687,25
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	688,80	50,17	34.557,09
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	85,00	49,96	4.246,60
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	85,00	192,76	16.384,60
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	85,00	314,13	26.701,05
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	85,00	142,77	12.135,45
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.400,00	1,71	4.104,00
					SUBTOTAL	**121.384,14**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	320.811,30	0,96	307.978,84
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	114.405,27	9,35	1.069.689,27
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	36.206,38	3,58	129.618,84
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	38.335,18	3,71	142.223,51
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	27.136,40	7,10	192.668,44
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	21.851,17	4,18	91.337,89
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	57.527,40	3,25	186.964,05
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	52.337,91	2,71	141.835,73
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	181.031,88	4,75	859.901,43
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	86.896,76	5,53	480.539,08
					SUBTOTAL	**3.602.757,08**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	1.680,00	2,47	4.149,60
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	95.142,85	2,96	281.622,83
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	18.830,72	9,13	171.924,47
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	94.153,61	4,07	383.205,19
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	18.830,72	7,54	141.983,62
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	285,60	193,22	55.183,63
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	15.344,32	262,75	4.031.720,08
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	84.901,88	12,48	1.059.575,46
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	116.808,02	4,68	546.661,53
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	84,00	1.430,77	120.184,68
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.243,20	1.545,70	1.921.614,24
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.964,29	1.632,69	6.472.456,64
					SUBTOTAL	**15.190.281,97**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.327,81	80,86	349.946,71
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	317,26	17,00	5.393,42

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 317018.4 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL GES-348/SPV-062 - LIGAÇÃO GENERAL SALGADO X DISTRITO DE PRUDÊNCIO E MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GENERAL SALGADO.. LOTE 28.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.436,51	99,66	143.162,58
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	145,80	20,51	2.990,35
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	117,13	115,31	13.506,26
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	752,08	151,47	113.917,55
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.029,84	18,04	72.698,31
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	8,09	598,31	4.840,32
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.699,04	655,55	1.113.805,67
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	15,07	697,34	10.508,91
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	50,93	715,24	36.427,17
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	141,69	474,90	67.288,58
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	108,39	806,84	87.453,38
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	12,36	669,66	8.276,99
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	62,54	53,17	3.325,25
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	224,00	124,26	27.834,24
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	106,87	174,08	18.603,92
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	4.482,64	37,84	169.623,09
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	702,55	18,92	13.292,24
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.004,00	13,17	52.732,68
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.800,00	109,58	306.824,00
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	26,50	288,80	7.653,20
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	86,50	520,35	45.010,27
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	85,00	686,32	58.337,20
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	37,00	1.580,35	58.472,95
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	2,00	327,86	655,72
					SUBTOTAL	**2.792.580,96**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	63,00	1.109,98	69.928,74
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	96,36	78,36	7.550,76
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	33,36	657,79	21.943,87
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.920,00	42,24	81.100,80
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	507,28	81,42	41.302,73
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	987,28	31,32	30.921,60
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.418,96	31,95	77.285,77
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.299,00	58,60	76.121,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.646,00	53,54	141.666,84
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	21,00	13.271,99	278.711,79
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	3.924,00	275,98	1.082.945,52
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	954,38	97,34	92.899,34
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	296,81	56.987,52

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 317018.4 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL GES-348/SPV-062 - LIGAÇÃO GENERAL SALGADO X DISTRITO DE PRUDÊNCIO E MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GENERAL SALGADO.. LOTE 28.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.728,00	59,65	103.075,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	451,00	31,38	14.152,38
					SUBTOTAL	**2.176.594,26**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	7.680,00	10,14	77.875,20
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	66.164,90	11,87	785.377,36
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	66.164,90	0,36	23.819,36
					SUBTOTAL	**887.071,92**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	17,12	383,24	6.561,06
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	604,48	58,21	35.186,78
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	88,88	164,68	14.636,75
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	153,91	178,03	27.400,59
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	77,24	194,25	15.003,87
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	203,49	66,05	13.440,51
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	191,65	137,98	26.443,86
					SUBTOTAL	**138.673,42**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	371.688,79	371.688,79
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	216.818,46	216.818,46
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	30.974,06	30.974,06
					SUBTOTAL	**619.481,31**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,86	5.110,11	4.394,69
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,02	2.073,29	4.188,04
					SUBTOTAL	**8.582,73**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**25.537.407,79**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 405019.8 O

DATA BASE: SET/2021

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL JOSÉ BONIFÁCIO - LIGAÇÃO BR-153 X SP 425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOSÉ BONIFÁCIO. EXTENSÃO TOTAL DE 8,200 KM. LOTE 29.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.02	SONDAGEM A PERC. ATE 15M LOC. ALAG.<50CM	m	IMO	30,00	193,95	5.818,50
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.499,95	1.499,95
21.01.08	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	un	IMO	1,00	5.094,78	5.094,78
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	50,00	15,25	762,50
21.01.11	PLATAFORMA OU BANQUETA SOND.PERCUSSAO	equip	IMO	2,00	2.364,65	4.729,30
21.01.12	PLATAFORMA OU BANQUETA P/ SOND. ROTATIVA	equip	IMO	2,00	2.605,70	5.211,40
21.01.15	INSTAL.SONDAGEM PERCUSSAO S/ FLUTUANTE	sond	IPC	2,00	1.758,97	3.517,94
21.01.16	INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA S/FLUTUANTE	sond	IPC	2,00	4.690,62	9.381,24
21.01.28	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 114,30MM (HX)	m	IPC	16,00	1.752,80	28.044,80
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	412,55	20,78	8.572,78
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	12.391,08	81,67	1.011.979,50
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	3.127,79	36,50	114.164,33
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	59,76	296,52	17.720,03
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	4.551,06	50,17	228.326,68
					SUBTOTAL	**1.444.823,73**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	139.225,76	0,50	69.612,88
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	83.281,89	9,35	778.685,67
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	4.712,96	20,32	95.767,34
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	27.845,15	3,58	99.685,63
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	37.109,17	3,71	137.675,02
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	23.057,22	7,10	163.706,26
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	179.095,45	3,25	582.060,21
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	23.564,80	4,58	107.926,78
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	41.767,73	4,75	198.396,71
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	64.062,99	5,53	354.268,33
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	4.712,96	131,43	619.424,33
					SUBTOTAL	**3.207.209,16**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	103.190,52	2,96	305.443,93
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	16.505,04	262,75	4.336.699,26
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	14.880,62	165,20	2.458.278,42
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	299,16	228,86	68.465,75
23.04.04.04	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 4%VOL	m^3	EP4	331,78	283,00	93.893,74
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	430,08	215,06	92.493,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	91.507,51	12,48	1.142.013,72
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	191.837,90	4,68	897.801,37
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	5.752,60	1.511,32	8.694.019,43
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.424,20	1.632,69	5.590.657,09
					SUBTOTAL	**23.679.765,71**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.432,21	80,86	115.808,50
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	133,27	17,00	2.265,59
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.888,52	99,66	188.209,90
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	177,33	20,51	3.637,03
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	230,83	163,56	37.754,55
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.085,60	151,47	315.905,83
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	8.714,95	18,04	157.217,69
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	10,29	598,31	6.156,60
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.160,73	655,55	760.916,55
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	88,97	697,34	62.042,33
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	28,07	715,24	20.076,78
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	105,23	600,58	63.199,03
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	80,49	943,09	75.909,31
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	168,34	806,84	135.823,44

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 405019.8 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL JOSÉ BONIFÁCIO - LIGAÇÃO BR-153 X SP 425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOSÉ BONIFÁCIO. EXTENSÃO TOTAL DE 8,200 KM. LOTE 29.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	0,93	669,66	622,78
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	4,30	53,17	228,63
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	192,93	124,26	23.973,48
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	235,20	134,44	31.620,28
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	121,61	174,08	21.169,86
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.767,96	37,84	66.899,60
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	11,46	18,92	216,82
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	3.624,82	13,17	47.738,87
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.692,88	109,58	185.505,79
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	6,00	141,89	851,34
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	269,00	288,80	77.687,20
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	42,00	520,35	21.854,70
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	60,00	1.580,35	94.821,00
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	626,00	59,37	37.165,62
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	25,21	929,97	23.444,54
					SUBTOTAL	**2.578.723,64**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.02.14	ESTACAO EM SOLO D=1,20M	m	IGC	57,20	3.213,22	183.796,18
26.02.19	TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO	un	IDI	1,00	134.555,96	134.555,96
26.02.20	CAMISA METALICA	kg	IGC	16.928,00	34,60	585.708,80
26.03.26	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 1/2 CAT - SOLO	m^3	IGC	95,00	3.500,56	332.553,20
26.03.27	ESC.TUB.CEU ABERTO 3 CAT.- ROCHA	m^3	IGC	13,00	3.686,80	47.928,40
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	328,00	151,47	49.682,16
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	466,00	184,80	86.116,80
26.05.04	FORMAS METALICAS ESPECIAL P/ VIGAS	m^2	IGC	443,00	136,88	60.637,84
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	386,00	21,26	8.206,36
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	31.700,00	18,04	571.868,00
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	IPV	2.430,00	34,68	84.272,40
26.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	IPV	36,00	1.471,91	52.988,76
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	37,00	93,21	3.448,77
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm^2	IPV	96,00	11,67	1.120,32
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m^3	IGC	20,00	598,31	11.966,20
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	13,00	715,24	9.298,12
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	152,00	738,36	112.230,72
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	402,00	88,36	35.520,72
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	147,00	751,32	110.444,04
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	IPV	34,00	1.170,45	39.795,30
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	IGC	240,00	124,03	29.767,20
26.11.04.01	BARREIRA DE SEGURANCA COM PASSEIO CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	55,00	1.790,26	98.464,30
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	IPV	6,00	13.719,84	82.319,04
					SUBTOTAL	**2.732.689,59**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	210,31	928,40	195.251,80
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	216,31	78,36	16.950,05
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	28,22	67,16	1.895,25
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.873,05	42,24	121.357,63
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.873,05	31,32	89.983,92
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.392,60	31,95	44.493,57
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.465,00	26,72	65.864,80
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	881,00	23,25	20.483,25
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	31,00	13.271,99	411.431,69
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	2.816,00	275,98	777.159,68
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	IDI	561,22	35,34	19.833,51
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	IDI	36,00	261,72	9.421,92

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 405019.8 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL JOSÉ BONIFÁCIO - LIGAÇÃO BR-153 X SP 425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOSÉ BONIFÁCIO.
EXTENSÃO TOTAL DE 8,200 KM. LOTE 29.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.06.19	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA BAIXA NBR 14.885	m	IGC	488,00	502,84	245.385,92
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	676,20	228,94	154.809,22
28.06.31	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÍGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	m	IGC	25,80	401,33	10.354,31
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.248,00	59,65	74.443,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	336,00	31,38	10.543,68
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	122,00	32,07	3.912,54
					SUBTOTAL	**2.332.885,70**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	81.009,96	11,87	961.588,22
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	162.019,91	0,36	58.327,16
					SUBTOTAL	**1.019.915,38**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	343,56	343,56
					SUBTOTAL	**343,56**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	554.940,19	554.940,19
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	323.715,11	323.715,11
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	46.245,01	46.245,01
					SUBTOTAL	**924.900,31**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**37.921.256,78**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 313010.1 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL CLM 060/CLM 080/CLM-445/CLM-070 - LIGAÇÃO CLEMENTINA X GABRIEL MONTEIRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CLEMENTINA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,344 KM. LOTE 30.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	114,00	114,56	13.059,84
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	140,00	20,78	2.909,20
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	122,75	145,61	17.873,62
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.636,90	81,67	133.685,62
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	15.079,11	36,50	550.387,51
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	62,10	296,52	18.413,89
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	76,00	49,96	3.796,96
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	76,00	192,76	14.649,76
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	76,00	314,13	23.873,88
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	76,00	142,77	10.850,52
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	11,27	83,01	935,52
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	IMO	63,17	82,04	5.182,46
					SUBTOTAL	**795.618,78**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	108.912,32	0,50	54.456,16
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	50.690,39	9,35	473.955,14
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	21.782,46	3,58	77.981,20
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	36.447,96	3,71	135.221,93
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	14.665,50	30,97	454.190,53
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.219,85	7,10	22.860,93
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	11.170,26	4,18	46.691,68
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	192.962,37	3,25	627.127,70
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	32.673,70	4,75	155.200,07
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	38.992,61	5,53	215.629,13
					SUBTOTAL	**2.263.314,47**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	74.920,04	2,47	185.052,49
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	8.578,09	165,20	1.417.100,46
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	11.530,00	228,86	2.638.755,80
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	3.258,00	215,06	700.665,48
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	66.300,41	12,48	827.429,11
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	63.612,55	4,68	297.706,73
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.158,23	1.632,69	5.156.410,53
					SUBTOTAL	**11.223.120,60**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.096,07	80,86	88.628,22
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	136,43	17,00	2.319,31
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.156,15	99,66	214.881,90
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	19,55	20,51	400,97
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	85,00	115,31	9.801,35

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 313010.1 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL CLM 060/CLM 080/CLM-445/CLM-070 - LIGAÇÃO CLEMENTINA X GABRIEL MONTEIRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CLEMENTINA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,344 KM. LOTE 30.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.923,89	151,47	291.411,61
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	275,72	184,80	50.953,05
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	11.747,60	18,04	211.926,70
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	11,93	598,31	7.137,83
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	866,08	655,55	567.758,74
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	79,84	697,34	55.675,62
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	55,63	715,24	39.788,80
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	126,93	600,58	76.231,61
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	53,20	166,91	8.879,61
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	273,98	806,84	221.058,02
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	1,20	669,66	803,59
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	5,52	53,17	293,49
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	111,01	124,26	13.794,10
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	3.530,22	134,44	474.602,77
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	113,02	174,08	19.674,52
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.135,32	37,84	42.960,50
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2,50	18,92	47,30
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	6.325,43	13,17	83.305,91
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.387,67	109,58	152.060,87
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	12,00	141,89	1.702,68
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	2.962,10	222,42	658.830,28
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	112,00	38,58	4.320,96
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	28,00	520,35	14.569,80
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	90,00	686,32	61.768,80
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	99,00	1.018,19	100.800,81
					SUBTOTAL	**3.476.389,72**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	100,13	78,36	7.846,18
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	91,40	657,79	60.122,00
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	8,73	734,74	6.414,28
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.555,00	42,24	107.923,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.555,00	31,32	80.022,60
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.090,00	26,72	55.844,80
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.059,00	23,25	24.621,75
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	19,00	13.271,99	252.167,81
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	3.372,00	275,98	930.604,56
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	458,80	228,94	105.037,67
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	59,65	62.990,40
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	371,00	31,38	11.641,98
					SUBTOTAL	**1.733.730,99**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 313010.1 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL CLM 060/CLM 080/CLM-445/CLM-070 - LIGAÇÃO CLEMENTINA X GABRIEL MONTEIRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CLEMENTINA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,344 KM. LOTE 30.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	65.271,63	11,87	774.774,24
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	130.543,26	0,36	46.995,57
					SUBTOTAL	**821.769,81**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	10,00	343,56	3.435,60
					SUBTOTAL	**3.435,60**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	304.709,16	304.709,16
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	177.747,01	177.747,01
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	25.392,43	25.392,43
					SUBTOTAL	**507.848,60**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**20.825.228,57**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 177192.9 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BIL-247/ART-388- LIGAÇÃO ARAÇATUBA X SP 461, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BILAC E ARAÇATUBA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,500 KM. LOTE 31.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	24,00	175,90	4.221,60
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	2,00	1.499,95	2.999,90
21.01.08	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	un	IMO	2,00	5.094,78	10.189,56
21.01.18	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 73,00MM (BX)	m	IPC	24,00	440,19	10.564,56
21.01.22	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.73,0MM (BX)	m	IPC	12,00	922,54	11.070,48
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	13.586,62	20,78	282.329,96
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	63,64	145,61	9.266,62
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	13.435,96	81,67	1.097.314,85
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	105,47	541,65	57.127,82
					SUBTOTAL	**1.485.085,35**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	208.191,05	0,96	199.863,40
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	59.627,27	9,35	557.514,97
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	800,40	20,32	16.264,12
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	41.638,21	3,58	149.064,79
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m^3	IGT	15.050,57	8,46	127.327,82
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	15.050,57	8,05	121.157,08
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	65.984,60	3,71	244.802,86
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	19.549,42	30,97	605.445,53
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	10.624,64	7,10	75.434,94
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	17.098,07	4,18	71.469,93
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	44.981,62	3,25	146.190,26
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	150.505,67	2,71	407.870,36
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.600,80	6,65	10.645,32
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	62.457,32	4,75	296.672,27
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	70.609,88	5,53	390.472,63
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	800,40	131,43	105.196,57
					SUBTOTAL	**3.525.392,85**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	120.453,07	2,96	356.541,08
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	17.743,00	165,20	2.931.143,60
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	19.653,78	199,31	3.917.194,89
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	106.587,97	12,48	1.330.217,86
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	102.255,13	4,68	478.554,00
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	4.067,10	1.632,69	6.640.313,49
					SUBTOTAL	**15.653.964,92**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.593,97	80,86	128.888,41
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	990,47	17,00	16.837,99
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.726,96	99,66	172.108,83
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	163,40	20,51	3.351,33
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	789,60	329,72	260.346,91
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	826,08	163,56	135.113,64
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	239,13	73,09	17.478,01
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.056,00	151,47	159.952,32
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	915,00	184,80	169.092,00
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	17.570,60	18,04	316.973,62
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	60,13	20,42	1.227,85
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	21,12	598,31	12.636,30
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.808,47	655,55	1.185.542,50
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	39,15	697,34	27.300,86

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 177192.9 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BIL-247/ART-388- LIGAÇÃO ARAÇATUBA X SP 461, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BILAC E ARAÇATUBA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,500 KM. LOTE 31.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	183,22	715,24	131.046,27
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	40,16	600,58	24.119,29
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	57,60	166,91	9.614,01
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	288,11	474,90	136.823,43
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m^3	IGC	2.016,00	165,13	332.902,08
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	47,05	806,84	37.961,82
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	25,34	669,66	16.969,18
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	200,43	53,17	10.656,86
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	703,64	124,26	87.434,30
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	394,80	134,44	53.076,91
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	94,44	174,08	16.440,11
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.658,14	37,84	62.744,01
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	354,42	18,92	6.705,62
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.089,76	13,17	53.862,13
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.892,97	109,58	317.011,65
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	1.898,00	141,89	269.307,22
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	36,00	194,24	6.992,64
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	3,50	288,80	1.010,80
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	18,00	358,71	6.456,78
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	36,00	520,35	18.732,60
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	32,50	496,03	16.120,97
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	41,50	686,32	28.482,28
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	62,50	1.018,19	63.636,87
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	14,00	1.139,79	15.957,06
					SUBTOTAL	**4.330.915,46**
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.04.23.01	ESTACA TIPO STRAUSS D=32CM	m	IGC	20,00	113,74	2.274,80
					SUBTOTAL	**2.274,80**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.03.25	ESC.TUB.CEU ABERTO 1/2 CAT. - SOLO	m^3	IGC	22,00	1.300,72	28.615,84
26.04.04	CIMBRAMENTO METALICO P/ PONTES E VIADUTO	m^3	IGC	264,00	91,31	24.105,84
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	174,00	151,47	26.355,78
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	228,00	184,80	42.134,40
26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	76,00	222,32	16.896,32
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	17.400,00	18,04	313.896,00
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	20,00	93,21	1.864,20
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	68,00	715,24	48.636,32
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	92,00	738,36	67.929,12
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	m	IGC	6,00	109,58	657,48
					SUBTOTAL	**571.091,30**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	200,11	1.109,98	222.118,09
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	13,55	928,40	12.579,82
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	213,66	78,36	16.742,39
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	8,94	67,16	600,41
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.093,62	81,42	170.462,54
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	198,50	102,17	20.280,74
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.905,00	31,95	92.814,75
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.530,00	26,72	67.601,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.212,00	23,25	28.179,00
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	12,00	13.271,99	159.263,88
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	8,00	7.704,00	61.632,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	560,00	275,98	154.548,80

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 177192.9 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL BIL-247/ART-388- LIGAÇÃO ARAÇATUBA X SP 461, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BILAC E ARAÇATUBA. EXTENSÃO TOTAL DE 14,500 KM. LOTE 31.

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	931,10	97,34	90.633,27
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	39,40	12,97	511,01
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.296,00	59,65	77.306,40
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	78,00	31,38	2.447,64
					SUBTOTAL	**1.220.462,98**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	107.941,16	11,87	1.281.261,56
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	107.941,16	0,36	38.858,81
					SUBTOTAL	**1.320.120,37**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	5,00	343,56	1.717,80
					SUBTOTAL	**1.717,80**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.13	AUXILIAR TECNICO	hora	IMC	352,00	43,09	15.167,68
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	132,00	383,24	50.587,68
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	352,00	58,21	20.489,92
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	hora	IMC	352,00	65,84	23.175,68
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	IMC	176,00	73,34	12.907,84
35.03.26	DIGITADOR	hora	IMC	352,00	26,20	9.222,40
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	176,00	178,03	31.333,28
					SUBTOTAL	**162.884,48**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	421.639,62	421.639,62
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	245.956,44	245.956,44
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	35.136,63	35.136,63
					SUBTOTAL	**702.732,69**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**28.976.643,00**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 774002.5 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ZCR-187 - LIGAÇÃO ZACARIAS X BURITAMA X RIO TIETÊ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ZACARIAS. EXTENSÃO TOTAL DE 8,500 KM. LOTE 32.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	64,50	114,56	7.389,12
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	216,00	20,78	4.488,48
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.311,50	81,67	107.110,20
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	15.534,85	36,50	567.022,02
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	21,36	296,52	6.333,66
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	984,00	50,17	49.367,28
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	43,00	49,96	2.148,28
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	43,00	192,76	8.288,68
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	43,00	314,13	13.507,59
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	43,00	142,77	6.139,11
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	51,95	79,56	4.133,14
					SUBTOTAL	**775.927,56**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	106.362,62	0,50	53.181,31
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	51.765,04	9,35	484.003,12
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	21.272,52	3,58	76.155,62
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	22.273,85	3,71	82.635,98
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	1.317,40	30,97	40.799,87
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	616,39	7,10	4.376,36
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	231.079,88	3,25	751.009,61
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m^3*km	IGT	6.587,01	6,85	45.121,01
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	31.908,79	4,75	151.566,75
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	38.819,26	5,53	214.670,50
					SUBTOTAL	**1.903.520,13**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	80.127,05	2,96	237.176,06
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	11.549,05	262,75	3.034.512,88
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	9.400,60	165,20	1.552.979,12
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.219,75	228,86	508.011,98
23.04.04.04	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 4%VOL	m^3	EP4	2.727,05	283,00	771.755,15
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	3.192,29	215,06	686.533,88
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	69.506,96	12,48	867.446,86
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	67.274,20	4,68	314.843,25
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.985,40	1.632,69	6.506.922,72
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	17,33	306,89	5.318,40
					SUBTOTAL	**14.485.500,30**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	192,93	80,86	15.600,31
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	695,16	99,66	69.279,64
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	58,19	20,51	1.193,47
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	559,94	329,72	184.623,41
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	64,68	163,56	10.579,06
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	264,00	115,31	30.441,84
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	451,96	151,47	68.458,38
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.870,23	18,04	51.778,94
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,32	598,31	789,76
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	340,22	655,55	223.031,22
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	19,55	697,34	13.632,99
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	10,32	715,24	7.381,27
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	7,00	600,58	4.204,06
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m^3	IGC	1.234,00	165,13	203.770,42
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	7,18	943,09	6.771,38
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	91,40	806,84	73.745,17
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,11	53,17	5,84

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 774002.5 O **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ZCR-187 - LIGAÇÃO ZACARIAS X BURITAMA X RIO TIETÊ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ZACARIAS. EXTENSÃO TOTAL DE 8,500 KM. LOTE 32.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	63,29	124,26	7.864,41
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	36,67	174,08	6.383,51
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	493,71	37,84	18.681,98
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	8,96	18,92	169,52
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.039,61	13,17	13.691,66
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	755,00	109,58	82.732,90
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	1.298,08	222,42	288.718,95
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	65,30	38,58	2.519,27
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	11,00	288,80	3.176,80
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	1,00	358,71	358,71
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	77,00	520,35	40.066,95
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	20,00	572,07	11.441,40
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	50,00	59,37	2.968,50
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	3,85	929,97	3.580,38
					SUBTOTAL	**1.447.642,10**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	93,52	78,36	7.328,22
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	66,51	657,79	43.749,61
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	27,01	734,74	19.845,32
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.590,05	42,24	109.403,71
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	254,50	102,17	26.002,26
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.590,05	31,32	81.120,36
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.267,00	26,72	60.574,24
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.095,00	23,25	25.458,75
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	18,00	13.271,99	238.895,82
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	676,00	275,98	186.562,48
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	383,95	228,94	87.901,51
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	59,65	62.990,40
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	82,00	31,38	2.573,16
					SUBTOTAL	**980.899,60**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	38.225,42	11,87	453.735,73
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	76.450,84	0,36	27.522,30
					SUBTOTAL	**481.258,03**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	301.121,21	301.121,21
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	175.654,04	175.654,04
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	25.093,43	25.093,43
					SUBTOTAL	**501.868,68**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**20.576.616,40**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 170028.5 O **DATA BASE:** **SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ADD-247/ADD-050 - LIGAÇÃO SP 300 X FRIGORÍFICO BETTER BEEF X MATADOURO MUNICIPAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANDRADINA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,478 KM. LOTE 33.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	53,00	145,61	7.717,33
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	9,51	541,65	5.151,09
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	1,68	296,52	498,15
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	40,00	83,01	3.320,40
					SUBTOTAL	**16.686,97**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	77.936,25	0,96	74.818,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	18.862,04	9,35	176.360,07
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	15.587,25	3,58	55.802,35
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	17.417,79	3,71	64.620,00
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.414,51	7,10	31.343,02
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.599,94	4,18	15.047,74
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	21.065,80	3,25	68.463,85
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	77.936,25	4,75	370.197,18
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	15.718,31	5,53	86.922,25
					SUBTOTAL	**943.575,26**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	57.736,00	2,47	142.607,92
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	8.524,00	165,20	1.408.164,80
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	8.502,00	163,17	1.387.271,34
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	52.396,00	12,48	653.902,08
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	52.701,00	4,68	246.640,68
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.522,00	1.632,69	4.117.644,18
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	3,00	306,89	920,67
					SUBTOTAL	**7.957.151,67**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	323,48	80,86	26.156,59
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.213,08	99,66	220.555,55
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	279,40	20,51	5.730,49
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	867,12	163,56	141.826,14
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.289,18	151,47	195.272,09
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	837,28	18,04	15.104,53
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,44	598,31	1.459,87
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.009,34	655,55	1.317.222,83
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	80,31	697,34	56.003,37
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	9,19	715,24	6.573,05
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	89,68	600,58	53.860,01
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	222,47	474,90	105.651,00
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	8,67	669,66	5.805,95
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	40,75	53,17	2.166,67
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.262,87	124,26	156.924,22
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	661,93	37,84	25.047,43
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	378,75	18,92	7.165,95
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	18.609,31	13,17	245.084,61
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	13.013,50	109,58	1.426.019,33
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	57,00	1.580,35	90.079,95

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 170028.5 O **DATA BASE:** **SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ADD-247/ADD-050 - LIGAÇÃO SP 300 X FRIGORÍFICO BETTER BEEF X MATADOURO MUNICIPAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANDRADINA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,478 KM. LOTE 33.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	95,00	1.510,58	143.505,10
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.051,00	59,37	62.397,87
					SUBTOTAL	**4.309.612,60**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	30,60	1.109,98	33.965,38
28.01.08.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI	m^2	IDI	19,45	2.002,33	38.945,31
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	50,05	78,36	3.921,91
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.032,16	81,42	84.038,46
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	121,01	102,17	12.363,59
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.318,77	31,95	42.134,70
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.705,00	26,72	45.557,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	819,00	23,25	19.041,75
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	7,00	13.271,99	92.903,93
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	8,00	7.704,00	61.632,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	788,00	275,98	217.472,24
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	279,60	97,34	27.216,26
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	59,65	31.495,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	74,00	31,38	2.322,12
					SUBTOTAL	**727.257,33**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	11.298,50	11,87	134.113,19
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	33.895,50	0,36	12.202,38
					SUBTOTAL	**146.315,57**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	2,00	6.643,92	13.287,84
					SUBTOTAL	**13.287,84**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	211.508,99	211.508,99
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	123.380,24	123.380,24
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	17.625,74	17.625,74
					SUBTOTAL	**352.514,97**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**14.466.402,21**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO:562.181-1 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PSP-140 - ACESSO AO HOSPITAL PSIQUIÁTRICO BEZERRA DE MENEZES E SP 425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE.. LOTE 34.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	15,00	15,25	228,75
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	30,00	114,56	3.436,80
21.02.12.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS DE 30 A 60 M CLASSE II PAC NBR 13.133	km	IGV	3,00	14.591,99	43.775,97
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00	3.421,89	3.421,89
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	3.000,00	20,78	62.340,00
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	25,00	145,61	3.640,25
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	7,04	541,65	3.813,21
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	3,08	296,52	913,28
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	24,50	50,17	1.229,16
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	4,00	49,96	199,84
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	4,00	428,35	1.713,40
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	4,00	542,58	2.170,32
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	4,00	192,76	771,04
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	4,00	314,13	1.256,52
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	4,00	142,77	571,08
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	100,00	1,71	171,00
					SUBTOTAL	**129.652,51**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	25.636,00	0,50	12.818,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	24.311,00	9,35	227.307,85
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	67,50	20,32	1.371,60
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	5.128,00	3,58	18.358,24
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.951,50	3,71	59.180,06
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	34.490,00	4,18	144.168,20
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	17.065,00	3,25	55.461,25
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	337,50	4,58	1.545,75
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.128,00	7,60	38.972,80
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	13.728,00	5,53	75.915,84
					SUBTOTAL	**635.099,59**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	70,00	2,47	172,90
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	20.832,00	2,96	61.662,72
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	1.102,50	9,13	10.065,82
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	2.184,00	5,21	11.378,64
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	31,50	4,07	128,20
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	1.102,50	7,54	8.312,85
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	10,50	228,86	2.403,03
23.04.05.01	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m^3	EP1	3.750,00	135,70	508.875,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	20.902,00	12,48	260.856,96

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO:562.181-1 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PSP-140 - ACESSO AO HOSPITAL PSIQUIÁTRICO BEZERRA DE MENEZES E SP 425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE.. LOTE 34.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	26.502,00	4,68	124.029,36
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.061,50	1.632,69	1.733.100,43
					SUBTOTAL	**2.720.985,91**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.01.01	ATERRO DE ACESSO	m^3	IGT	840,00	15,86	13.322,40
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.040,03	80,86	164.956,82
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	550,00	17,00	9.350,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.141,18	99,66	113.729,99
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	100,46	20,51	2.060,43
24.03.01	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	m^2	IGC	80,00	440,68	35.254,40
24.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m^3	IGC	1.000,00	3,48	3.480,00
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	324,80	115,31	37.452,68
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	93,75	73,09	6.852,18
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.500,97	151,47	227.351,92
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	112,50	184,80	20.790,00
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	8.460,60	18,04	152.629,22
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	335,00	20,42	6.840,70
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	19,18	598,31	11.475,58
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	495,42	655,55	324.772,58
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	34,95	697,34	24.372,03
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	72,71	715,24	52.005,10
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	59,12	88,36	5.223,84
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	20,00	166,91	3.338,20
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	79,00	474,90	37.517,10
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	6,75	124,26	838,75
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	760,20	134,44	102.201,28
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	67,50	118,53	8.000,77
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	19,43	174,08	3.382,37
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	810,70	37,84	30.676,88
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	147,24	18,92	2.785,78
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	3.891,50	13,17	51.251,05
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	27,00	141,89	3.831,03
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	40,00	520,35	20.814,00
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	16,00	572,07	9.153,12
					SUBTOTAL	**1.485.710,20**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	29,20	78,36	2.288,11
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	29,20	657,79	19.207,46
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	760,00	81,42	61.879,20
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	160,00	31,95	5.112,00
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	600,00	37,69	22.614,00

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO:562.181-1 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PSP-140 - ACESSO AO HOSPITAL PSIQUIÁTRICO BEZERRA DE MENEZES E SP 425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE.. LOTE 34.

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	306,00	58,60	17.931,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	611,00	53,54	32.712,94
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	149,70	97,34	14.571,79
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	59,65	20.042,40
					SUBTOTAL	**224.853,26**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	700,00	10,14	7.098,00
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	23.800,00	11,87	282.506,00
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	71.400,00	0,36	25.704,00
					SUBTOTAL	**315.308,00**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	1,00	6.643,92	6.643,92
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE.	un	IMC	1,00	3.976,31	3.976,31
					SUBTOTAL	**10.620,23**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	20,00	383,24	7.664,80
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	176,00	58,21	10.244,96
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	176,00	164,68	28.983,68
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	176,00	178,03	31.333,28
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	176,00	194,25	34.188,00
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	176,00	66,05	11.624,80
					SUBTOTAL	**124.039,52**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	82.674,14	82.674,14
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	48.226,58	48.226,58
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	6.889,51	6.889,51
					SUBTOTAL	**137.790,23**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**5.784.059,45**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 744.004-2 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL EML-224 - LIGAÇÃO EMILIANÓPOLIS X SP 501, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EMILIANÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 8,160 KM. LOTE 35.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	8.891,00	20,78	184.754,98
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	8.891,00	81,67	726.127,97
					SUBTOTAL	**910.882,95**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	25.613,40	0,50	12.806,70
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	19.786,92	9,35	185.007,70
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	5.122,68	3,58	18.339,19
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.065,09	3,71	55.891,48
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.086,83	7,10	78.716,49
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	208,69	3,25	678,24
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.122,68	7,60	38.932,36
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	7.875,60	5,53	43.552,06
					SUBTOTAL	**433.924,22**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	83.155,60	2,96	246.140,57
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	15.591,67	9,13	142.351,94
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	2.571,68	7,43	19.107,58
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	447,77	5,21	2.332,88
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	40.286,37	4,07	163.965,52
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	12.473,34	7,54	94.048,98
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	15.262,69	163,17	2.490.413,12
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	72.132,14	12,48	900.209,10
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	72.132,14	4,68	337.578,41
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.606,61	1.632,69	5.888.476,08
					SUBTOTAL	**10.284.624,18**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	887,67	80,86	71.776,99
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	112,54	17,00	1.913,18
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	960,74	99,66	95.747,34
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	586,90	163,56	95.993,36
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.175,87	115,31	135.589,56
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	349,68	151,47	52.966,02
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.484,38	18,04	44.818,21
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,68	598,31	2.800,09
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	411,83	655,55	269.975,15
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	18,01	697,34	12.559,09
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,21	715,24	5.156,88
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	35,64	600,58	21.404,67
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	36,10	474,90	17.143,89
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	77,76	806,84	62.739,87
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	46,80	669,66	31.340,08
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	210,06	53,17	11.168,89
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	109,19	124,26	13.567,94

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 744.004-2 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL EML-224 - LIGAÇÃO EMILIANÓPOLIS X SP 501, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EMILIANÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 8,160 KM. LOTE 35.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.193,89	37,84	45.176,79
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	450,49	18,92	8.523,27
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	318,44	13,17	4.193,85
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	219,00	109,58	23.998,02
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	126,00	520,35	65.564,10
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	143,00	572,07	81.806,01
					SUBTOTAL	**1.175.923,25**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	52,02	1.109,98	57.741,15
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	28,00	928,40	25.995,20
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	80,92	78,36	6.340,89
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.281,94	81,42	104.375,55
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	543,33	102,17	55.512,02
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.758,00	31,95	56.168,10
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.776,00	26,72	47.454,72
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	735,00	23,25	17.088,75
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	431,00	97,34	41.953,54
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	59,65	62.990,40
					SUBTOTAL	**504.114,08**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	28.944,85	11,87	343.575,36
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	39.183,15	9,53	373.415,41
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	68.128,00	0,36	24.526,08
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	IMO	325,00	55,21	17.943,25
					SUBTOTAL	**759.460,10**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	211.033,93	211.033,93
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	123.103,12	123.103,12
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	17.586,16	17.586,16
					SUBTOTAL	**351.723,21**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**14.420.651,99**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO:562.182-3 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PSP-010, RAIMUNDO MAIOLINI - LIGAÇÃO AMELIÓPOLIS X RIO DO PEIXE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE. EXTENSÃO TOTAL DE 10,440 KM. LOTE 36.

FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.611,00	20,78	33.476,58
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	14,00	145,61	2.038,54
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.611,00	81,67	131.570,37
					SUBTOTAL	**167.085,49**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	3.548,20	0,50	1.774,10
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	3.070,00	0,96	2.947,20
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	20.974,20	9,35	196.108,77
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	709,60	3,58	2.540,36
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	709,60	3,71	2.632,61
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.499,50	7,10	39.046,45
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.735,68	4,18	11.435,14
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	7.051,63	3,25	22.917,79
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	10.628,20	2,71	28.802,42
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	709,60	7,60	5.392,96
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	16.779,36	5,53	92.789,86
					SUBTOTAL	**406.387,66**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	95.597,37	2,96	282.968,21
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	17.820,60	9,13	162.702,07
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	525,06	7,43	3.901,19
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	5.221,06	5,21	27.201,72
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	42.616,37	4,07	173.448,62
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	14.256,48	7,54	107.493,85
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	17.908,14	262,75	4.705.363,78
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	87.539,81	12,48	1.092.496,82
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	170.430,35	4,68	797.614,03
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	3.448,63	1.430,77	4.934.196,34
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.926,51	1.632,69	4.778.083,61
					SUBTOTAL	**17.065.470,24**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.733,35	80,86	140.158,68
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	297,81	17,00	5.062,77
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	503,13	99,66	50.141,93
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	23,40	163,56	3.827,30
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	250,25	115,31	28.856,32
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	615,01	151,47	93.155,56
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	42,90	18,04	773,91
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	IGC	0,13	21,97	2,85
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	636,11	20,42	12.989,36
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	2,16	697,34	1.506,25
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	0,66	715,24	472,05
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	184,07	600,58	110.548,76
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	161,27	806,84	130.119,08

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO:562.182-3 **DATA BASE: SET/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL PSP-010, RAIMUNDO MAIOLINI - LIGAÇÃO AMELIÓPOLIS X RIO DO PEIXE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE. EXTENSÃO TOTAL DE 10,440 KM. LOTE 36.

FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	2,16	669,66	1.446,46
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	9,72	53,17	516,81
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	318,30	124,26	39.551,95
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.007,81	37,84	38.135,53
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	122,36	18,92	2.315,05
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.577,14	13,17	60.280,93
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	242,80	109,58	26.606,02
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	41,00	572,07	23.454,87
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	28,00	778,97	21.811,16
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	14,00	1.139,79	15.957,06
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	72,00	1.709,60	123.091,20
					SUBTOTAL	**930.781,86**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	34,73	1.109,98	38.549,60
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	3,10	928,40	2.878,04
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	37,83	78,36	2.964,35
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.059,20	81,42	86.240,06
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	24,10	102,17	2.462,29
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.098,00	31,32	97.029,36
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.038,80	31,95	65.139,66
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.821,00	26,72	48.657,12
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	912,00	23,25	21.204,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	64,00	275,98	17.662,72
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.076,00	97,34	104.737,84
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	59,65	62.990,40
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	4,00	31,38	125,52
					SUBTOTAL	**579.134,72**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	22.551,99	11,87	267.692,12
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	15.408,71	9,53	146.845,00
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	37.960,70	0,36	13.665,85
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	IMO	4.650,00	55,21	256.726,50
					SUBTOTAL	**684.929,47**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	297.506,84	297.506,84
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	173.545,65	173.545,65
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	24.792,23	24.792,23
					SUBTOTAL	**495.844,72**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**20.329.634,16**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 238.014-6 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL CBU-010/MRP-040 - LIGAÇÃO CAIABÚ X MARIÁPOLIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CAIABÚ E MARIÁPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 12,870 KM. LOTE 37.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	5.608,00	20,78	116.534,24
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	5.608,00	81,67	458.005,36
					SUBTOTAL	**574.539,60**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	112.184,39	0,50	56.092,19
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	29.527,52	0,96	28.346,41
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	57.971,78	9,35	542.036,14
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	28.342,37	3,58	101.465,68
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	37.749,33	3,71	140.050,01
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	18.689,43	7,10	132.694,95
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	17.454,15	4,18	72.958,34
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	11.517,76	3,25	37.432,72
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	28.342,37	7,60	215.402,01
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	39.704,80	5,53	219.567,54
					SUBTOTAL	**1.546.045,99**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	133.471,04	2,96	395.074,27
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	48.217,29	9,13	440.223,85
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	59.227,07	5,21	308.573,03
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	38.573,83	7,54	290.846,67
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	24.480,91	262,75	6.432.359,10
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	118.796,21	12,48	1.482.576,70
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	237.592,42	4,68	1.111.932,52
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	11.530,22	1.632,69	18.825.274,89
					SUBTOTAL	**29.286.861,03**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.549,00	80,86	125.252,14
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.063,35	99,66	105.973,46
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	144,49	20,51	2.963,48
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	746,77	115,31	86.110,04
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.376,83	151,47	360.018,44
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	11.430,62	18,04	206.208,38
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,91	598,31	2.339,39
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.942,73	655,55	1.273.556,65
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	109,09	697,34	76.072,82
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,52	715,24	5.378,60
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	132,10	600,58	79.336,61
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	168,82	474,90	80.172,61
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	24,06	669,66	16.112,01
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	29,53	53,17	1.570,11
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	257,39	124,26	31.983,28
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	984,07	37,84	37.237,20
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	2.630,80	13,17	34.647,63
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.857,72	109,58	203.568,95
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	m	IGC	38,00	260,36	9.893,68
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	34,00	288,80	9.819,20
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	37,00	306,40	11.336,80
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	28,00	686,32	19.216,96
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	36,00	681,48	24.533,28
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	40,00	1.018,19	40.727,60

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 238.014-6 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL CBU-010/MRP-040 - LIGAÇÃO CAIABÚ X MARIÁPOLIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CAIABÚ E MARIÁPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 12,870 KM. LOTE 37.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	39,00	1.580,35	61.633,65
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	12,00	327,86	3.934,32
					SUBTOTAL	**2.909.597,29**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	69,66	1.109,98	77.321,20
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	27,80	928,40	25.809,52
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	97,46	78,36	7.636,96
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.564,90	81,42	127.414,15
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	291,10	102,17	29.741,68
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.209,70	31,32	131.847,80
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.644,80	31,95	84.501,36
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.388,00	26,72	63.807,36
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.110,00	23,25	25.807,50
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	4,00	13.271,99	53.087,96
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	364,00	275,98	100.456,72
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	477,60	97,34	46.489,58
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	IDI	189,22	35,34	6.687,03
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00	59,65	94.485,60
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	37,00	31,38	1.161,06
					SUBTOTAL	**949.812,12**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	28.118,45	11,87	333.766,00
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	26.743,91	9,53	254.869,46
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	54.862,36	0,36	19.750,44
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	IMO	1.500,00	55,21	82.815,00
					SUBTOTAL	**691.200,90**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	6,00	343,56	2.061,36
					SUBTOTAL	**2.061,36**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	539.370,85	539.370,85
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	314.632,99	314.632,99
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	44.947,57	44.947,57
					SUBTOTAL	**898.951,41**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**36.859.069,70**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 440.029-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MTO-010/PRA-050 - LIGAÇÃO MARTINÓPOLIS X PRACINHA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIO DE MARTINÓPOLIS E PRACINHA. EXTENSÃO TOTAL DE 17,070 KM. LOTE 38.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	15.527,16	20,78	322.654,38
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	25,60	145,61	3.727,61
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	15.527,16	81,67	1.268.103,15
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	3,00	541,65	1.624,95
					SUBTOTAL	**1.596.110,09**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	5.689,40	0,50	2.844,70
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	130,00	0,96	124,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	43.640,90	9,35	408.042,41
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	1.137,88	3,58	4.073,61
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.860,21	3,71	14.321,37
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.248,77	7,10	37.266,26
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	7.212,31	4,18	30.147,45
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	9.220,83	3,25	29.967,69
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	6.672,66	2,71	18.082,90
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	110.587,30	1,89	209.009,99
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.137,88	7,60	8.647,88
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	32.734,86	5,53	181.023,77
					SUBTOTAL	**943.552,83**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	166.880,65	2,96	493.966,72
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	30.241,44	9,13	276.104,34
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	5.762,00	7,43	42.811,66
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	32.396,93	4,07	131.855,50
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	96.065,38	3,40	326.622,29
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	24.193,16	7,54	182.416,42
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	31.080,61	262,75	8.166.430,27
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	148.677,76	12,48	1.855.498,44
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	148.677,76	4,68	695.811,91
23.05.03	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m^2	EP5	145.315,10	2,49	361.834,59
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	8.779,43	1.430,77	12.561.345,06
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	5.705,00	1.632,69	9.314.496,45
					SUBTOTAL	**34.409.193,65**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.897,86	80,86	396.040,95
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.103,09	17,00	35.752,53
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m^3	IGT	163,80	17,00	2.784,60
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.362,44	99,66	135.780,77
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	239,63	20,51	4.914,81
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	484,35	163,56	79.220,28
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	553,73	115,31	63.850,60
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.010,78	73,09	73.877,91

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 440.029-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MTO-010/PRA-050 - LIGAÇÃO MARTINÓPOLIS X PRACINHA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIO DE MARTINÓPOLIS E PRACINHA. EXTENSÃO TOTAL DE 17,070 KM. LOTE 38.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	5.491,87	151,47	831.853,54
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	55.907,38	18,04	1.008.569,13
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	165,15	598,31	98.810,89
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.193,47	655,55	1.437.929,25
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	191,19	697,34	133.324,43
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	767,71	715,24	549.096,90
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	135,97	600,58	81.660,86
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	25,00	166,91	4.172,75
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m^3	IGC	208,35	189,22	39.423,98
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	339,35	806,84	273.801,15
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	36,39	669,66	24.368,92
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	213,26	53,17	11.339,03
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	696,80	124,26	86.584,36
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.918,17	37,84	110.423,55
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	10.121,54	13,17	133.300,68
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	406,00	109,58	44.489,48
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00	520,35	7.284,90
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	47,00	496,03	23.313,41
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	13,00	778,97	10.126,61
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	25,00	681,48	17.037,00
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	3,00	1.018,19	3.054,57
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	15,00	1.139,79	17.096,85
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	26,00	1.025,20	26.655,20
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	20,00	1.580,35	31.607,00
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	47,00	1.709,60	80.351,20
					SUBTOTAL	**5.877.898,09**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	50,83	1.109,98	56.420,28
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	2,88	928,40	2.673,79
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	53,71	78,36	4.208,71
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.636,18	81,42	214.637,77
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	125,33	102,17	12.804,96
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	6.003,06	31,32	188.015,83
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	3.366,88	31,95	107.571,81
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.911,00	26,72	77.781,92
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.420,00	23,25	33.015,00
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	15,00	13.271,99	199.079,85
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.852,00	275,98	511.114,96
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	309,80	97,34	30.155,93
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	296,81	56.987,52
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.112,00	59,65	125.980,80
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	172,00	31,38	5.397,36
					SUBTOTAL	**1.625.846,49**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 440.029-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MTO-010/PRA-050 - LIGAÇÃO MARTINÓPOLIS X PRACINHA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIO DE MARTINÓPOLIS E PRACINHA. EXTENSÃO TOTAL DE 17,070 KM. LOTE 38.

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						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	38.808,45	11,87	460.656,30
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	31.799,38	9,53	303.048,09
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	70.607,83	0,36	25.418,81
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	IMO	3.293,00	55,21	181.806,53
					SUBTOTAL	**970.929,73**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	8,00	343,56	2.748,48
					SUBTOTAL	**2.748,48**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	681.352,96	681.352,96
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	397.455,89	397.455,89
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	56.779,41	56.779,41
					SUBTOTAL	**1.135.588,26**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**46.561.867,62**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 173.002-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL AHM-451, ESTRADA ROSA CELESTE BEGA - CONTORNO DE ANHUMAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANHUMAS. EXTENSÃO TOTAL DE 1,540 KM. LOTE 39.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	55,00	114,56	6.300,80
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	16,00	49,96	799,36
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00	428,35	1.285,05
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	16,00	192,76	3.084,16
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	16,00	314,13	5.026,08
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	19,00	142,77	2.712,63
					SUBTOTAL	**20.835,82**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	30.188,34	0,50	15.094,17
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	13.041,21	9,35	121.935,31
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	7.547,09	3,58	27.018,58
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.053,55	3,71	11.328,67
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.232,47	7,10	8.750,53
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	8.344,28	3,25	27.118,91
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	7.547,09	4,75	35.848,67
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	8.217,31	5,53	45.441,72
22.08.30	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m^2	IGT	35,00	89,59	3.135,65
					SUBTOTAL	**295.672,21**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	16.161,20	2,47	39.918,16
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.441,20	228,86	558.693,03
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	3.132,33	215,06	673.638,88
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	14.662,55	12,48	182.988,62
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	26.625,55	4,68	124.607,57
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	419,62	1.511,32	634.180,09
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	564,73	1.632,69	922.029,02
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	69,02	306,89	21.181,54
					SUBTOTAL	**3.157.236,91**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	224,68	80,86	18.167,62
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.152,26	99,66	114.834,23
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	81,17	20,51	1.664,79
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	241,10	115,31	27.801,24
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	574,10	151,47	86.958,92
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.381,86	18,04	24.928,75
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,49	598,31	891,48
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	163,78	655,55	107.365,97
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	12,75	697,34	8.891,08

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 173.002-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL AHM-451, ESTRADA ROSA CELESTE BEGA - CONTORNO DE ANHUMAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANHUMAS.
EXTENSÃO TOTAL DE 1,540 KM. LOTE 39.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	0,95	715,24	679,47
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	37,31	600,58	22.407,63
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	17,77	88,36	1.570,15
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	29,87	474,90	14.185,26
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	1,01	669,66	676,35
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	4,38	53,17	232,88
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	195,97	124,26	24.351,23
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	579,60	134,44	77.921,42
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	9,72	118,53	1.152,11
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	24,66	174,08	4.292,81
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	369,68	37,84	13.988,69
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	108,65	18,92	2.055,65
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	6.469,96	13,17	85.209,37
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.449,62	109,58	268.429,35
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	31,00	141,89	4.398,59
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00	520,35	7.284,90
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00	1.018,19	15.272,85
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00	1.580,35	23.705,25
					SUBTOTAL	**959.318,04**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	13,97	1.109,98	15.506,42
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	13,97	78,36	1.094,68
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	319,60	42,24	13.499,90
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	235,90	81,42	19.206,97
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	51,60	102,17	5.271,97
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	555,50	31,32	17.398,26
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	190,00	58,60	11.134,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	421,00	53,54	22.540,34
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	840,00	275,98	231.823,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	76,90	97,34	7.485,44
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	59,65	14.316,00
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	105,00	31,38	3.294,90
					SUBTOTAL	**376.818,96**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	5.066,52	11,87	60.139,59
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	5.831,87	9,53	55.577,72
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	21.031,44	0,36	7.571,31
					SUBTOTAL	**123.288,62**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 173.002-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL AHM-451, ESTRADA ROSA CELESTE BEGA - CONTORNO DE ANHUMAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANHUMAS. EXTENSÃO TOTAL DE 1,540 KM. LOTE 39.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	2,57	383,24	984,92
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	90,67	58,21	5.277,90
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	13,33	164,68	2.195,18
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	23,09	178,03	4.110,71
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	11,59	194,25	2.251,35
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	30,52	66,05	2.015,84
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	28,75	137,98	3.966,92
					SUBTOTAL	**20.802,82**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	88.797,07	88.797,07
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	51.798,29	51.798,29
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	7.399,75	7.399,75
					SUBTOTAL	**147.995,11**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**5.101.968,49**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 464.012-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MCL-030/SJA-020 - LIGAÇÃO MONTE CASTELO X SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MONTE CASTELO E SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO. EXTENSÃO TOTAL DE 9,820 KM. LOTE 40.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	10.428,64	20,78	216.707,13
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	32,66	145,61	4.755,62
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	10.428,64	81,67	851.707,02
					SUBTOTAL	**1.073.169,77**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	141.090,64	0,50	70.545,32
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	33.114,39	9,35	309.619,54
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	28.218,13	3,58	101.020,90
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	35.322,52	3,71	131.046,54
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.541,01	7,10	25.141,17
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.868,08	4,18	7.808,57
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	21.865,72	3,25	71.063,59
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	28.218,13	7,60	214.457,78
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	23.693,00	5,53	131.022,29
					SUBTOTAL	**1.061.725,70**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	103.590,10	2,96	306.626,69
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	19.378,70	9,13	176.927,53
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	10.339,45	7,43	76.822,11
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	1.505,93	5,21	7.845,89
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	33.291,92	4,07	135.498,11
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	15.502,96	7,54	116.892,31
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	16.527,91	199,31	3.294.177,74
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	95.556,21	12,48	1.192.541,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	93.916,38	4,68	439.528,65
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	3.713,32	1.430,77	5.312.906,85
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.166,85	1.632,69	5.170.484,32
					SUBTOTAL	**16.230.251,70**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.129,14	80,86	91.302,26
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	817,20	99,66	81.442,15
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	227,66	20,51	4.669,30
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	973,02	115,31	112.198,93
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.138,43	151,47	172.437,99
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	5.233,33	18,04	94.409,27
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	8,98	598,31	5.372,82
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.198,09	655,55	785.407,89
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	42,64	697,34	29.734,57
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	12,70	715,24	9.083,54
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	96,90	600,58	58.196,20
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	117,98	474,90	56.028,70
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	133,71	669,66	89.540,23
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	131,91	53,17	7.013,65
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	169,38	124,26	21.047,15
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	906,62	37,84	34.306,50
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	948,59	13,17	12.492,93
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	674,35	109,58	73.895,27
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	IGC	2.000,00	213,47	426.940,00
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	IGC	19,00	245,22	4.659,18
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	103,00	288,80	29.746,40
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	82,00	306,40	25.124,80

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 464.012-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL MCL-030/SJA-020 - LIGAÇÃO MONTE CASTELO X SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MONTE CASTELO E SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO. EXTENSÃO TOTAL DE 9,820 KM. LOTE 40.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	27,00	1.018,19	27.491,13
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	63,00	1.580,35	99.562,05
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.846,63	59,37	109.634,42
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	143,00	929,97	132.985,71
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	3,00	515,06	1.545,18
					SUBTOTAL	**2.596.268,22**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	60,71	1.109,98	67.386,88
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	20,10	928,40	18.660,84
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	80,81	78,36	6.332,27
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	968,10	81,42	78.822,70
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	235,40	102,17	24.050,81
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.117,60	31,32	97.643,23
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.149,50	31,95	68.676,52
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.051,00	26,72	54.802,72
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	944,00	23,25	21.948,00
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	13,00	13.271,99	172.535,87
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.508,00	275,98	416.177,84
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	415,10	97,34	40.405,83
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	59,65	62.990,40
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	190,00	31,38	5.962,20
					SUBTOTAL	**1.195.705,87**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	25.050,37	11,87	297.347,89
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	24.710,81	9,53	235.494,01
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	49.761,18	0,36	17.914,02
					SUBTOTAL	**550.755,92**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00	343,56	1.030,68
					SUBTOTAL	**1.030,68**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	340.618,15	340.618,15
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	198.693,92	198.693,92
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	28.384,84	28.384,84
					SUBTOTAL	**567.696,91**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**23.276.604,77**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 470.007-7 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL TCB-180/TCB-479/TCB-188/TCB-480/NRD-273, LIGAÇÃO SP 483 – BAIRRO OVÍDIO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NARANDIBA E TACIBA. EXTENSÃO TOTAL DE 17,475 KM. LOTE 41.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.650,00	20,78	34.287,00
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	8,00	145,61	1.164,88
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	12,00	124,81	1.497,72
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	1.650,00	91,75	151.387,50
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	0,79	541,65	427,90
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	72,72	296,52	21.562,93
					SUBTOTAL	**210.327,93**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	261.900,00	0,50	130.950,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	48.634,22	9,35	454.729,95
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	153,00	20,32	3.108,96
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	32.737,50	3,58	117.200,25
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m^3	IGT	16.486,50	8,46	139.475,79
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	16.486,50	8,05	132.716,32
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	33.304,62	3,71	123.560,14
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.733,62	7,10	40.708,70
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	5.983,31	4,18	25.010,23
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	109.579,05	3,25	356.131,91
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	24.340,61	2,71	65.963,05
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	153,00	6,65	1.017,45
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	18.443,70	7,60	140.172,12
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	54.267,27	5,53	300.098,00
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	153,00	131,43	20.108,79
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	153,00	3,71	567,63
					SUBTOTAL	**2.051.519,29**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	175.013,85	2,96	518.040,99
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	28.263,92	262,75	7.426.344,98
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	34.184,95	165,20	5.647.353,74
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	153.341,57	12,48	1.913.702,79
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	298.096,01	4,68	1.395.089,32
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	8.758,87	1.511,32	13.237.455,40
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	5.757,46	1.632,69	9.400.147,36
					SUBTOTAL	**39.538.134,58**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	21,35	80,86	1.726,36
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	835,00	17,00	14.195,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.622,43	99,66	361.011,37
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	1,46	20,51	29,94
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	85,76	115,31	9.888,98

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 470.007-7 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL TCB-180/TCB-479/TCB-188/TCB-480/NRD-273, LIGAÇÃO SP 483 – BAIRRO OVÍDIO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NARANDIBA E TACIBA. EXTENSÃO TOTAL DE 17,475 KM. LOTE 41.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	234,00	73,09	17.103,06
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	733,84	151,47	111.154,74
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	409,78	184,80	75.727,34
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	10.862,30	18,04	195.955,89
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	13,79	598,31	8.250,69
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	761,35	655,55	499.102,99
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	17,92	697,34	12.496,33
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	125,23	715,24	89.569,50
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	15,46	600,58	9.284,96
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	280,12	88,36	24.751,40
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	6,00	101,21	607,26
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	36,00	166,91	6.008,76
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	31,61	474,90	15.011,58
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	39,29	669,66	26.310,94
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	33,91	53,17	1.802,99
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.770,04	124,26	344.205,17
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	55,51	174,08	9.663,18
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	955,96	37,84	36.173,52
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	68,63	18,92	1.298,47
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	m^3	IGC	705,64	88,61	62.526,76
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	44.786,17	13,17	589.833,85
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	4.959,00	109,58	543.407,22
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	188,00	306,40	57.603,20
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	24,00	572,07	13.729,68
					SUBTOTAL	**3.138.431,13**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	60,00	876,84	52.610,40
					SUBTOTAL	**52.610,40**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	130,36	928,40	121.026,22
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	130,36	78,36	10.215,00
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.081,98	81,42	169.514,81
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	187,42	102,17	19.148,70
28.03.05.04	SINAL.HORIZ.PLAST.FRIO BASE DE RES. METACRIL. REATIVAS, DISP.ESTRUT.APLIC. MEC.	m^2	IGP	3.560,69	137,06	488.028,17
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	5.642,67	31,32	176.728,42
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.481,00	58,60	86.786,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.209,00	53,54	171.809,86
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	2,00	13.271,99	26.543,98
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 470.007-7 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL TCB-180/TCB-479/TCB-188/TCB-480/NRD-273, LIGAÇÃO SP 483 – BAIRRO OVÍDIO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NARANDIBA E TACIBA. EXTENSÃO TOTAL DE 17,475 KM. LOTE 41.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	408,00	275,98	112.599,84
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	625,85	228,94	143.282,09
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	296,81	56.987,52
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.112,00	59,65	125.980,80
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	51,00	31,38	1.600,38
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	8,00	32,07	256,56
					SUBTOTAL	**1.741.324,95**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	28.333,16	10,14	287.298,24
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	57.018,55	11,87	676.810,18
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	199.388,81	0,36	71.779,97
					SUBTOTAL	**1.035.888,39**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	716.523,55	716.523,55
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	417.972,07	417.972,07
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	59.710,29	59.710,29
					SUBTOTAL	**1.194.205,91**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**48.962.442,58**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 5871724 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL RCL-040 - LIGAÇÃO DA SP 127 X FAZENDA CAMPO DO COXO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIO CLARO. INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE 1 PONTE. EXTENSÃO TOTAL DE 3,700 KM. LOTE 42.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	25,00	114,56	2.864,00
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.900,00	20,78	39.482,00
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	25,50	145,61	3.713,05
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.900,00	81,67	155.173,00
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	50,00	296,52	14.826,00
					SUBTOTAL	**216.058,05**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	84.167,15	0,96	80.800,46
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	12.067,29	9,35	112.829,16
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	1.309,75	20,32	26.614,12
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	16.833,43	3,58	60.263,67
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m^3	IGT	79.202,83	8,46	670.055,94
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	79.202,83	8,05	637.582,78
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	19.950,55	3,71	74.016,54
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.769,64	7,10	19.664,44
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	575.959,93	2,71	1.560.851,41
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m^3*km	IGT	279,75	6,85	1.916,28
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	9.168,22	4,58	41.990,44
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	117.834,00	4,75	559.711,50
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	79.365,32	5,53	438.890,21
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	1.309,75	131,43	172.140,44
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	1.309,75	3,71	4.859,17
					SUBTOTAL	**4.462.186,56**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	62.411,46	2,47	154.156,30
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.178,00	228,86	1.871.617,08
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	23.816,65	215,06	5.122.008,74
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	52.368,26	12,48	653.555,88
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	104.128,96	4,68	487.323,53
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	3.373,61	1.511,32	5.098.604,26
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.086,66	1.632,69	5.039.558,91
					SUBTOTAL	**18.426.824,70**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	904,66	80,86	73.150,80
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	287,16	17,00	4.881,72
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.882,77	99,66	187.636,85
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	182,97	20,51	3.752,71
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	358,50	163,56	58.636,26
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	330,79	115,31	38.143,39
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.268,97	151,47	192.210,88
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	8.743,86	18,04	157.739,23
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	297,04	20,42	6.065,55
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	11,37	598,31	6.802,78
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	750,61	655,55	492.062,38
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	73,00	697,34	50.905,82
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	40,89	715,24	29.246,16
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	15,00	101,21	1.518,15
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	56,05	474,90	26.618,14

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 5871724 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL RCL-040 - LIGAÇÃO DA SP 127 X FAZENDA CAMPO DO COXO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIO CLARO. INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE 1 PONTE. EXTENSÃO TOTAL DE 3,700 KM. LOTE 42.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.09.04.08	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 09%	m^3	IGC	1,50	796,60	1.194,90
24.09.07.02	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 09%	m^2	IGC	315,20	503,52	158.709,50
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	51,00	806,84	41.148,84
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	9,84	669,66	6.589,45
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	55,44	53,17	2.947,74
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	148,87	124,26	18.498,58
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	429,24	134,44	57.707,02
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	61,43	211,36	12.983,84
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	153,89	174,08	26.789,17
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.426,52	37,84	91.819,51
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	523,01	18,92	9.895,34
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.576,53	13,17	60.272,90
24.14.01.07	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M	m^2	IGC	318,90	20,06	6.397,13
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	97,90	109,58	10.727,88
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	3,00	141,89	425,67
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	110,30	288,80	31.854,64
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	23,80	358,71	8.537,29
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	178,40	1.580,35	281.934,44
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	680,00	59,37	40.371,60
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	52,88	929,97	49.176,81
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	6,00	327,86	1.967,16
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	IGC	3,00	422,61	1.267,83
					SUBTOTAL	**2.250.588,06**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.01.01	ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	106,40	80,86	8.603,50
26.03.26	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 1/2 CAT - SOLO	m^3	IGC	40,04	3.500,56	140.162,42
26.03.28	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 3 CAT. - ROCHA	m^3	IGC	39,96	8.005,24	319.889,39
26.04.01	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS C/ ESTACA	m^3	IGC	138,50	136,81	18.948,18
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	797,32	151,47	120.770,06
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	2.274,66	184,80	420.357,16
26.05.05	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	262,94	201,48	52.977,15
26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	79,70	222,32	17.718,90
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	712,00	21,26	15.137,12
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	63.485,00	18,04	1.145.269,40
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	IPV	9.758,00	34,68	338.407,44
26.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	IPV	80,00	1.471,91	117.752,80
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	51,00	93,21	4.753,71
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m^3	IGC	14,32	598,31	8.567,79
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	135,61	715,24	96.993,69
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	153,06	738,36	113.013,38
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	662,99	88,36	58.581,79
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	360,00	751,32	270.475,20
26.10.06	FORNECIMENTO E APLICACAO DE JUNTA DE DILATACAO JJ-99120 OU T-110 OU SIMILAR.	m	IPV	35,10	1.752,30	61.505,73
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	m	IGC	240,00	109,58	26.299,20
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	IPV	10,00	13.719,84	137.198,40
26.15.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	106,40	474,90	50.529,36
					SUBTOTAL	**3.543.911,77**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 5871724 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL RCL-040 - LIGAÇÃO DA SP 127 X FAZENDA CAMPO DO COXO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIO CLARO. INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE 1 PONTE. EXTENSÃO TOTAL DE 3,700 KM. LOTE 42.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	84,23	928,40	78.199,13
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	126,21	78,36	9.889,81
28.01.28	FORN.TRANSP.INSTAL.PLC CHAPA DE LAMINADO FENOL MELAM. C/ACAB. GTP+GTP,MOD.AçO	m^2	IGP	41,98	716,60	30.082,86
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	384,25	81,42	31.285,63
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	949,19	102,17	96.978,74
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.271,55	31,32	39.824,94
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	887,30	37,69	33.442,33
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	382,00	58,60	22.385,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.129,00	53,54	60.446,66
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	888,00	275,98	245.070,24
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	632,35	228,94	144.770,20
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	59,65	14.316,00
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	111,00	31,38	3.483,18
					SUBTOTAL	**855.237,80**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	16.209,00	10,14	164.359,26
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	4.792,00	11,87	56.881,04
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	27.944,68	9,53	266.312,80
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	63.003,00	0,36	22.681,08
					SUBTOTAL	**510.234,18**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE.	un	IMC	3,00	3.976,31	11.928,93
					SUBTOTAL	**11.928,93**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	453.975,61	453.975,61
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	264.819,10	264.819,10
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	37.831,30	37.831,30
					SUBTOTAL	**756.626,01**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**31.033.596,06**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 6150135 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SGT-999 - LIGAÇÃO SP 316 X FAZENDA GOIAPÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES. EXTENSÃO TOTAL DE 3,800 KM. LOTE 43.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.02.14.01	MATERIALIZACAO DE LINHA BASE PROJETADA C/ ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M.	m	IGV	3.800,00	5,67	21.546,00
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	1,00	1.329,89	1.329,89
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.456,00	20,78	30.255,68
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	104,10	145,61	15.158,00
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	12,00	124,81	1.497,72
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.456,00	81,67	118.911,52
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	289,92	50,17	14.545,28
					SUBTOTAL	**203.244,09**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	99.200,57	0,96	95.232,54
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	26.300,55	9,35	245.910,14
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	220,00	20,32	4.470,40
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	19.840,11	3,58	71.027,59
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	22.544,31	3,71	83.639,39
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.981,19	7,10	85.066,44
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	164.716,04	3,25	535.327,13
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	440,00	4,58	2.015,20
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	99.200,57	4,75	471.202,70
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	49.164,84	5,53	271.881,56
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	220,00	131,43	28.914,60
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	220,00	3,71	816,20
					SUBTOTAL	**1.895.503,89**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	54.612,86	2,47	134.893,76
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.758,12	228,86	1.775.523,34
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m^3	EP4	16.135,75	221,17	3.568.743,82
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	50.482,73	12,48	630.024,47
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	100.337,02	4,68	469.577,25
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	3.269,79	1.511,32	4.941.699,02
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.981,13	1.632,69	4.867.261,13
					SUBTOTAL	**16.387.722,79**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.475,47	80,86	200.166,50
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.276,38	17,00	21.698,46
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	594,39	99,66	59.236,90
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	90,42	20,51	1.854,51
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	358,74	115,31	41.366,30
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	413,28	73,09	30.206,63
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.414,14	151,47	365.669,78
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	653,33	184,80	120.735,38
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	22.054,62	18,04	397.865,34
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	27,89	598,31	16.686,86
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.016,54	655,55	666.392,79
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	33,39	697,34	23.284,18
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	250,12	715,24	178.895,82
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	103,60	166,91	17.291,87
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	159,43	474,90	75.713,30
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	89,86	806,84	72.502,64
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	6,30	669,66	4.218,85

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 6150135 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL SGT-999 - LIGAÇÃO SP 316 X FAZENDA GOIAPÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES. EXTENSÃO TOTAL DE 3,800 KM. LOTE 43.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	28,01	53,17	1.489,29
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	107,27	124,26	13.329,37
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	52,50	118,53	6.222,82
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	117,07	174,08	20.379,54
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	4.291,41	37,84	162.386,95
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	157,24	18,92	2.974,98
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.708,85	13,17	22.505,55
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	27,60	109,58	3.024,40
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	46,50	520,35	24.196,27
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	33,50	572,07	19.164,34
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	33,50	496,03	16.617,00
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	238,00	59,37	14.130,06
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	18,56	929,97	17.260,24
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	6,00	327,86	1.967,16
					SUBTOTAL	**2.619.434,08**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	26,68	928,40	24.769,71
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	64,59	78,36	5.061,27
28.01.28	FORN.TRANSP.INSTAL.PLC CHAPA DE LAMINADO FENOL MELAM. C/ACAB. GTP+GTP,MOD.AçO	m^2	IGP	37,91	716,60	27.166,30
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	366,70	81,42	29.856,71
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	1.025,73	102,17	104.798,83
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.379,30	31,32	43.199,67
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	1.012,60	37,69	38.164,89
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	459,00	58,60	26.897,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.845,00	53,54	98.781,30
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	11,00	13.271,99	145.991,89
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	3.972,00	275,98	1.096.192,56
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	329,05	228,94	75.332,70
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	59,65	31.495,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	497,00	31,38	15.595,86
					SUBTOTAL	**1.777.551,17**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	3.641,80	10,14	36.927,85
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	8.671,08	11,87	102.925,71
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	23.340,71	9,53	222.436,96
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	36.938,64	0,36	13.297,91
					SUBTOTAL	**375.588,43**
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	348.885,66	348.885,66
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	203.516,63	203.516,63
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	29.073,80	29.073,80
					SUBTOTAL	**581.476,09**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**23.841.894,78**

CÓDIGO DO SUB-ITEM

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 417.060-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL LIM-346, ZÉ DO POTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LIMEIRA. INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE 1 PONTE. EXTENSÃO TOTAL DE 0,900 KM. LOTE 44.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	15,00		
21.01.08	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	100,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	50,00		
21.01.18	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 73,00MM (BX)	m	IPC	15,00		
21.01.28	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 114,30MM (HX)	m	IPC	80,00		
21.02.07.01	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ALEM 1HA.	ha	IGV	1,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	917,75		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	54,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.06	RASPAGEM DO TERRENO	m^2	IGT	1.108,63		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	17.155,43		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	491,96		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	16.478,71		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	253.043,27		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	6.395,48		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	4.265,90		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	123,12		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	12.202,58		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.440,52		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	3.660,77		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	12.202,58		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	24.405,15		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	610,13		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	610,13		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	8.346,33		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	2.358,98		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	796,87		
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	2.926,03		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	3,81		
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m^3	IGC	35,04		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	176,59		
24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	104,60		
24.09.04.08	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 09%	m^3	IGC	391,13		
24.09.07.02	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 09%	m^2	IGC	240,06		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	89,11		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	7.385,81		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	851,27		
24.16.01	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-1	m	IGC	1.162,70		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	200,20		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	436,35		
24.21.01	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	m	IGC	49,50		
					SUBTOTAL	

CÓDIGO DO SUB-ITEM

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 417.060-0 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL LIM-346, ZÉ DO POTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LIMEIRA. INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE 1 PONTE. EXTENSÃO TOTAL DE 0,900 KM. LOTE 44.

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						
25.04.11	ESTACA RAIZ EM SOLO D=20CM	m	IGC	152,00		
25.04.17	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=20CM	m	IGC	60,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.01.01	ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	30,00		
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	80,10		
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	992,70		
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	2.196,00		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	14.163,00		
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	IPV	3.123,00		
26.07.04	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	un	IPV	72,00		
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	137,50		
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	57,20		
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	190,20		
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	119,70		
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	IPV	30,00		
26.11.03.05	GUARDA CORPO METALICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029.	m	IGC	30,00		
26.11.08.01	BARREIRA DE SEGURANçA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	66,00		
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	IPV	6,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	50,80		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	50,80		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	662,09		
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	2.648,34		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	200,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	100,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	154,80		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	4.679,25		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	14.037,75		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.11	AUXILIAR DE LABORATORIO	hora	IMC	176,00		
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	IMC	264,00		
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	352,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	176,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	176,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	80,00		
35.03.39	LABORATORISTA	hora	IMC	176,00		
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	IMC	264,00		
					SUBTOTAL	

CÓDIGO DO SUB-ITEM

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 417.060-0 O **DATA BASE:** **SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL LIM-346, ZÉ DO POTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LIMEIRA. INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE 1 PONTE. EXTENSÃO TOTAL DE 0,900 KM. LOTE 44.

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	
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.02.01.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.600CC COND. E	km	IPC	5.000,00		
72.02.01.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.600CC COND F	veic.mens	IPC	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 359.004-5 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL IPN-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPEÚNA. EXTENSÃO TOTAL DE 2,777 KM. LOTE 45.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	10,30	124,81	1.285,54
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	455,40	81,67	37.192,51
					SUBTOTAL	**38.478,05**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	15.946,82	0,50	7.973,41
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	9.784,32	9,35	91.483,39
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	3.189,36	3,58	11.417,90
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	11.818,68	3,71	43.847,30
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	58,00	7,10	411,80
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	34.149,82	3,25	110.986,91
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	13.188,00	4,75	62.643,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	924,00	5,53	5.109,72
					SUBTOTAL	**333.873,43**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	16.091,17	2,47	39.745,18
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	2.413,68	9,13	22.036,89
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	2.413,68	7,43	17.933,64
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	2.413,68	7,54	18.199,14
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	2.896,41	262,75	761.031,72
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	16.091,17	12,48	200.817,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	16.091,17	4,68	75.306,67
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	804,56	1.632,69	1.313.597,06
					SUBTOTAL	**2.448.668,10**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	127,71	80,86	10.326,63
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	522,56	99,66	52.078,32
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	107,03	151,47	16.211,83
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.252,42	18,04	40.633,65
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,88	598,31	1.124,82
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	295,35	655,55	193.616,69
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	0,94	697,34	655,49
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,16	715,24	5.121,11
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	35,08	474,90	16.659,49
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	7,36	669,66	4.928,69
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	47,88	53,17	2.545,77
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	378,90	124,26	47.082,11
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	157,40	37,84	5.956,01
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m^2	IGC	6.114,97	15,46	94.537,43
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.114,65	109,58	231.723,34
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	40,50	306,40	12.409,20
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	13,50	496,03	6.696,40
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	8,00	327,86	2.622,88
					SUBTOTAL	**744.929,86**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	7,56	1.109,98	8.391,44
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	8,20	928,40	7.612,88
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	15,76	78,36	1.234,95
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	146,00	81,42	11.887,32
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	150,00	31,32	4.698,00
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	456,00	31,95	14.569,20
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	382,00	26,72	10.207,04
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	191,00	23,25	4.440,75
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	82,20	97,34	8.001,34
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	144,00	59,65	8.589,60

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 359.004-5 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL IPN-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPEÚNA. EXTENSÃO TOTAL DE 2,777 KM. LOTE 45.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
					SUBTOTAL	**93.879,40**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	9.420,70	11,87	111.823,70
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	5.420,00	9,53	51.652,60
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	14.840,70	0,36	5.342,65
					SUBTOTAL	**168.818,95**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	68.915,66	68.915,66
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	40.200,80	40.200,80
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	5.742,97	5.742,97
					SUBTOTAL	**114.859,43**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**3.943.507,22**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 666.016-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL OLP-020 (JOSÉ RECCO), QUE LIGA A CIDADE DE OLÍMPIA AO BAIRRO RURAL DE ÁLVORA (NO MUNICÍPIO DE SEVERÍNIA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE OLÍMPIA E SEVERÍNIA E ESTRADA VICINAL SV-1 (MILTON DOMINGUES), QUE LIGA A CIDADE DE SEVERÍNIA AO BAIRRO . LOTE 46.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	30,00	20,78	623,40
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	74,40	145,61	10.833,38
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	5.561,97	81,67	454.246,08
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	7.116,05	36,50	259.735,82
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	676,00	50,17	33.914,92
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	40,00	83,01	3.320,40
					SUBTOTAL	**762.674,00**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	78.377,57	0,50	39.188,78
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	39.382,41	9,35	368.225,53
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	15.675,51	3,58	56.118,32
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	20.247,51	3,71	75.118,26
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	900,00	30,97	27.873,00
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	690,40	7,10	4.901,84
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	155.595,13	3,25	505.684,17
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	23.513,27	4,75	111.688,03
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	27.986,47	5,53	154.765,17
					SUBTOTAL	**1.343.563,10**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	3.380,00	2,47	8.348,60
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	56.710,67	2,96	167.863,58
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	7.334,47	9,13	66.963,71
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	36.672,34	4,07	149.256,42
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	7.334,47	7,54	55.301,90
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	81,00	193,22	15.650,82
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	9.008,80	199,31	1.795.543,92
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.238,39	228,86	283.417,93
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	1.352,45	215,06	290.857,89
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	426,00	33,48	14.262,48
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	53.267,62	12,48	664.779,89
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	81.207,16	4,68	380.049,50
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.067,86	1.545,70	1.650.591,20
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.376,40	1.632,69	3.879.924,51
					SUBTOTAL	**9.422.812,35**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	398,05	80,86	32.186,32
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.376,20	99,66	137.152,09
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	66,25	20,51	1.358,78
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	621,60	329,72	204.953,95
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	132,50	163,56	21.671,70
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	791,07	151,47	119.823,37
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.865,81	18,04	69.739,21
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,32	598,31	191,45
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	496,78	655,55	325.664,12
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	38,23	697,34	26.659,30
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	35,52	600,58	21.332,60
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	58,52	806,84	47.216,27
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,08	53,17	4,25
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	351,49	124,26	43.676,14
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.157,19	134,44	155.572,62
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	0,98	211,36	207,13
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	39,72	174,08	6.914,45

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 666.016-2 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL OLP-020 (JOSÉ RECCO), QUE LIGA A CIDADE DE OLÍMPIA AO BAIRRO RURAL DE ÁLVORA (NO MUNICÍPIO DE SEVERÍNIA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE OLÍMPIA E SEVERÍNIA E ESTRADA VICINAL SV-1 (MILTON DOMINGUES), QUE LIGA A CIDADE DE SEVERÍNIA AO BAIRRO . LOTE 46.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	394,41	37,84	14.924,47
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	5.087,93	13,17	67.008,03
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	508,60	109,58	55.732,38
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	1.498,00	141,89	212.551,22
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	67,00	1.018,19	68.218,73
					SUBTOTAL	**1.632.758,58**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	58,28	928,40	54.107,15
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	100,49	78,36	7.874,39
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	2,45	67,16	164,54
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	42,21	657,79	27.765,31
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.784,95	42,24	159.876,28
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.398,95	31,32	75.135,11
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	14,10	31,95	450,49
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	330,00	58,60	19.338,00
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.092,00	26,72	29.178,24
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	679,00	23,25	15.786,75
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	660,00	53,54	35.336,40
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	8,00	13.271,99	106.175,92
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	576,00	275,98	158.964,48
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	191,80	97,34	18.669,81
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	264,80	228,94	60.623,31
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	672,00	59,65	40.084,80
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	70,00	31,38	2.196,60
					SUBTOTAL	**871.037,34**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	7.800,00	10,14	79.092,00
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	42.148,48	11,87	500.302,45
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	84.296,95	0,36	30.346,90
					SUBTOTAL	**609.741,35**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	219.638,80	219.638,80
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	128.122,63	128.122,63
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	18.303,23	18.303,23
					SUBTOTAL	**366.064,66**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**15.008.651,38**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 158.007-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ATR-248 (GERÔNIMO THOMAZ SILVA), QUE LIGA A CIDADE DE ALTAIR AO DISTRITO DE SUINANA, E DO DISTRITO DE SUINANA AO RIO TURVO (DIVISA COM O MUNICÍPIO DE ONDA VERDE), NO MUNICÍPIO DE ALTAIR.. LOTE 47.

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	24,35	541,65	13.189,17
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	8,70	296,52	2.579,72
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.874,60	50,17	94.048,68
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	100,00	83,01	8.301,00
					SUBTOTAL	**118.118,57**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	50.019,05	0,50	25.009,52
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	26.555,18	9,35	248.290,93
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.003,81	3,58	35.813,63
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	35.482,16	3,71	131.638,81
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	685,97	7,10	4.870,38
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	39.000,00	3,25	126.750,00
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	309.175,20	1,89	584.341,12
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	10.003,81	7,60	76.028,95
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	2.637,11	5,53	14.583,21
					SUBTOTAL	**1.247.326,55**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	9.373,00	2,47	23.151,31
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	38.440,64	2,96	113.784,29
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	202,50	193,22	39.127,05
23.04.01.12.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.4%-PULVEMIST.-COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	7.488,44	139,28	1.042.989,92
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	1.203,45	33,48	40.291,50
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	44.818,27	12,48	559.332,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	99.701,27	4,68	466.601,94
23.06.01	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	m^2	EP6	354,45	10,85	3.845,78
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.115,14	1.545,70	3.269.371,89
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.759,78	1.632,69	2.873.175,20
					SUBTOTAL	**8.431.670,88**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4,55	80,86	367,91
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	48,61	17,00	826,37
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	614,81	99,66	61.271,96
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	281,47	20,51	5.772,94
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	723,76	163,56	118.378,18
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	10,82	73,09	790,83
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	692,27	151,47	104.858,13
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	22,50	184,80	4.158,00
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.520,41	18,04	63.508,19
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	10,63	598,31	6.360,03
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	95,64	655,55	62.696,80
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	7,67	697,34	5.348,59
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	29,64	715,24	21.199,71
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	39,23	600,58	23.560,75
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	6,80	166,91	1.134,98
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	63,87	474,90	30.331,86
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	24,93	669,66	16.694,62
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	116,98	53,17	6.219,82
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	47,77	124,26	5.935,90
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	599,93	37,84	22.701,35
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	131,23	18,92	2.482,87
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	m^3	IGC	4,55	88,61	403,17
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	IGC	1.920,00	213,47	409.862,40
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	17,00	681,48	11.585,16
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	20,00	1.025,20	20.504,00
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	36,50	1.510,58	55.136,17

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 158.007-3 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADA VICINAL ATR-248 (GERÔNIMO THOMAZ SILVA), QUE LIGA A CIDADE DE ALTAIR AO DISTRITO DE SUINANA, E DO DISTRITO DE SUINANA AO RIO TURVO (DIVISA COM O MUNICÍPIO DE ONDA VERDE), NO MUNICÍPIO DE ALTAIR.. LOTE 47.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	267,50	929,97	248.766,97
					SUBTOTAL	**1.310.857,66**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	14,18	1.109,98	15.739,51
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	3,47	928,40	3.221,54
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	110,49	78,36	8.657,99
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	3,28	67,16	220,28
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	92,84	657,79	61.069,22
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.544,00	42,24	149.698,56
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	763,00	81,42	62.123,46
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.650,00	31,32	82.998,00
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.001,00	31,95	31.981,95
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	633,00	58,60	37.093,80
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	835,00	26,72	22.311,20
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	424,00	23,25	9.858,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.266,00	53,54	67.781,64
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	276,00	275,98	76.170,48
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	553,11	97,34	53.839,72
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	14,60	12,97	189,36
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.104,00	59,65	65.853,60
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	35,00	31,38	1.098,30
					SUBTOTAL	**792.647,25**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	15.600,00	10,14	158.184,00
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	17.472,58	11,87	207.399,52
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	4.986,00	9,53	47.516,58
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	22.458,58	0,36	8.085,08
30.01.40.01	PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉ.ARBÓREAS NATIVAS H<=0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 3,MX2,00M	ha	IMO	0,72	21.828,97	15.716,85
30.01.40.02	MANUTENCAO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP.ARBÓREAS NATIVAS COM ESP.DE 3,00MX 2,00M	ha x mes	IMO	0,72	723,13	520,65
					SUBTOTAL	**437.422,68**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	343,56	343,56
					SUBTOTAL	**343,56**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	185.070,65	185.070,65
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	107.957,88	107.957,88
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	15.422,55	15.422,55
					SUBTOTAL	**308.451,08**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**12.646.838,23**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 390.007-1 O **DATA BASE: SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADAS VICINAIS JBR-130, JBR-214 E BA-4, QUE LIGAM JABORANDI À BARRETOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE JABORANDI E BARRETOS. EXTENSÃO TOTAL DE 19,200 KM. LOTE 48.

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	386,82	541,65	209.521,05
					SUBTOTAL	**209.521,05**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	365.365,63	0,50	182.682,81
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	78.659,00	9,35	735.461,65
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	91.341,41	3,58	327.002,24
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	156.941,20	3,71	582.251,85
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.105,51	7,10	29.149,12
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	141,76	4,18	592,55
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	17.988,81	3,25	58.463,63
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	656.002,01	2,71	1.777.765,44
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	913.414,08	4,75	4.338.716,88
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	20.907,00	5,53	115.615,71
					SUBTOTAL	**8.147.701,88**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	239.322,42	2,47	591.126,37
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	49.974,31	199,31	9.960.379,72
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	42.111,42	228,86	9.637.619,58
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	215.293,88	12,48	2.686.867,62
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	215.293,88	4,68	1.007.575,35
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m^3	EP6	2.085,28	969,06	2.020.761,43
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	6.814,97	1.632,69	11.126.733,36
					SUBTOTAL	**37.031.063,43**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	11.254,35	80,86	910.026,74
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.749,64	99,66	274.029,12
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	1.687,20	20,51	34.604,47
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.263,60	115,31	145.705,71
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3.849,62	151,47	583.101,94
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	68.850,40	18,04	1.242.061,21
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	65,29	598,31	39.063,65
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	3.121,60	655,55	2.046.364,88
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	15,71	697,34	10.955,21
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	768,06	715,24	549.347,23
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	135,40	806,84	109.246,13
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	19,78	669,66	13.245,87
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	190,60	53,17	10.134,20
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	163,88	124,26	20.363,72
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.616,64	37,84	99.013,65
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	100,00	288,80	28.880,00
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	200,00	520,35	104.070,00
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	50,00	686,32	34.316,00
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	80,00	1.018,19	81.455,20
					SUBTOTAL	**6.335.984,93**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	54,51	1.109,98	60.505,00
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	13,58	928,40	12.607,67
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	68,09	78,36	5.335,53
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.676,00	81,42	217.879,92

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 390.007-1 O **DATA BASE:** **SETEMBRO/2021**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 48 LOTES - FASE 5. ESTRADAS VICINAIS JBR-130, JBR-214 E BA-4, QUE LIGAM JABORANDI À BARRETOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE JABORANDI E BARRETOS. EXTENSÃO TOTAL DE 19,200 KM. LOTE 48.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	510,00	102,17	52.106,70
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	3.874,90	31,95	123.803,05
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.911,00	58,60	170.584,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.909,00	53,54	262.827,86
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	469,70	228,94	107.533,11
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	296,81	56.987,52
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.344,00	59,65	80.169,60
					SUBTOTAL	**1.150.340,56**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	35.200,00	10,14	356.928,00
					SUBTOTAL	**356.928,00**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00	343,56	687,12
					SUBTOTAL	**687,12**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	798.473,09	798.473,09
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	465.775,97	465.775,97
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	66.539,42	66.539,42
					SUBTOTAL	**1.330.788,48**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**54.563.015,45**

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

ANEXO VIII

MODELOS REFERENTES À VISITA TÉCNICA

CONCORRÊNCIA Nº 285/2021

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 285/2021**, **Protocolo/DER/0923762/2021**, 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 285/2021

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 285/2021**, **Protocolo/DER/0923762/2021**, **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 285/2021

ANEXO IX

JUSTIFICATIVA

CONCORRÊNCIA Nº. 285/2021
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.