



**EDITAL DE LICITAÇÃO PÚBLICA NACIONAL
PARA EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS**

LPN Nº 182/2021

BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID

**PROGRAMA DE INVESTIMENTO RODOVIÁRIO
DO ESTADO DE SÃO PAULO - BID IV**

Projeto Nº: BR-L1401

Empréstimo Nº: 3276/OC-BR

**CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE
PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO
ESTADO DE SÃO PAULO.**

Emitido em: 28/06/2021

APROVO A LPN Nº 182/2021

**Edson Caram
Respondendo pelo Expediente da
Superintendência do DER/SP**



EDITAL DE LICITAÇÃO PÚBLICA COM DIVULGAÇÃO NACIONAL PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS CIVIS (LPN)

PARTE 1 - PROCEDIMENTOS DE LICITAÇÃO	03
Seção 1 – Instruções aos Licitantes (IAL).....	03
Seção 2 - Dados da Licitação (DDL).....	21
Seção 3 – Formulários de Proposta	56
Seção 4 – Países Elegíveis	141
Seção 5 – Fraudes e Corrupção e Práticas Proibidas.....	143
PARTE 2 - REQUISITOS DAS OBRAS	147
Seção 6 – Requisitos das Obras	147
PARTE 3 - CONTRATO	148
Seção 7 – Condições Gerais do Contrato (CGC).....	148
Seção 8 – Dados do Contrato (DDC)	173
Seção 9 – Formulários do Contrato	184
PARTE 4 - ORÇAMENTO	193
Seção 10 – Orçamento Base	193

**PARTE 1 - PROCEDIMENTOS DE LICITAÇÃO****SEÇÃO 1 – INSTRUÇÕES AOS CONCORRENTES (IAC)****CONTEÚDO**

A. Geral.....	5
1 Escopo da Licitação.....	5
2 Fonte de Recursos	5
3 Concorrentes Elegíveis.....	5
4 Qualificações e Habilitação dos Concorrentes.....	6
5 Uma Proposta por Concorrente	9
6 Custo da Proposta.....	9
7 Preparação da Proposta	9
B. Edital.....	10
8 Conteúdo do Edital.....	10
9 Esclarecimento sobre o Edital	10
10 Adendos ao Edital	11
C. Preparação das Propostas.....	11
11 Idioma da Proposta.....	11
12 Documentos que Compõem a Proposta.....	11
13 Preços da Proposta.....	12
14 Moedas da Proposta.....	12
15 Período de Validade das Propostas	12
16 Garantia da Proposta	13
17 Apresentação de Propostas Alternativas	14
18 Forma e Assinatura da Proposta.....	14
D. Apresentação das Propostas	14
19 Endereçamento e Fechamento das Propostas	14
20 Prazo para a Apresentação das Propostas.....	15
21 Propostas Entregues com Atraso	16
22 Modificação e Revogação das Propostas	16



E. Abertura e Avaliação das Propostas pelo Contratante	16
23 Abertura e Avaliação das Propostas pelo Contratante	16
24 O Processo Deverá Ser Confidencial	17
25 Esclarecimento das Propostas e Contato com o Contratante	17
26 Análise Preliminar e Determinação de Adequação	17
27 Correção de Erros	18
28 Avaliação e Comparação das Propostas	18
29 Pós-Qualificação do Concorrente.....	19
F. Adjudicação	19
30 Critérios para Adjudicação	20
31 Direito do Contratante de Aceitar Qualquer Proposta e de Rejeitar Qualquer Uma ou Todas Propostas.....	19
32 Carta de Aceitação.....	19
33 Recursos	20
G. Contratação	20
34 Assinatura do Contrato	20
35 Garantia de Execução	20
36 Fraude e Corrupção e Práticas Proibidas	20



A. Geral

1 Escopo da Licitação

1.1 O Mutuário indicado nos **Dados da Licitação (DDL)** (Seção 2), doravante denominado "**Contratante**", estará recebendo propostas para a execução das Obras em conformidade com os Dados do Contrato.

1.2 O **Concorrente** vencedor deverá concluir as Obras no prazo especificado nos **DDL**.

2. FONTE DE RECURSOS

2.1 O **Mutuário** qualificado nos **DDL** prevê aplicar parte dos recursos de um empréstimo do Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID em pagamentos elegíveis relativos ao(s) contrato(s) decorrente(s) desta licitação, que está inserida no Projeto definido nos **DDL**. O BID somente efetuará pagamentos quando aprovado por ele a correspondente solicitação do **Mutuário**, de acordo com os termos e condições do Contrato de Empréstimo. A menos que o BID venha a concordar de forma especificamente diferente, ninguém além do **Mutuário** poderá reivindicar qualquer direito derivado do Contrato de Empréstimo ou ter direito aos recursos do Empréstimo.

2.2 O Contrato de Empréstimo veda saques da conta do empréstimo com a finalidade de realizar pagamentos a pessoas ou entidades, bem como para a importação de equipamentos e materiais, caso seja do conhecimento do BID que tal importação esteja sujeita a restrição imposta por decisão do Conselho de Segurança da Organização das Nações Unidas, nos termos do Capítulo VII da Carta das Nações Unidas.

3. CONCORRENTES ELEGÍVEIS

3.1 Um **Concorrente** e todas as partes que constituem o **Concorrente** podem ter a nacionalidade de qualquer país membro do Banco. Os **Concorrentes** de outros países não poderão participar de contratos a serem financiados no todo ou em parte por empréstimos do Banco. A Seção III deste documento estabelece os países membros do Banco, assim como os critérios para determinar a nacionalidade dos **Concorrentes** e o país de origem dos bens e serviços. Os **Concorrentes** com nacionalidade de um país membro do Banco e os bens a serem fornecidos de acordo com o contrato não serão elegíveis se:

1. (a) em decorrência de lei ou regulamento oficial, o Brasil proíbe relações comerciais com esse país; ou
2. (b) em decorrência do cumprimento de uma decisão do Conselho de Segurança das Nações Unidas tomada nos termos do Capítulo VII da Carta das Nações Unidas, o Brasil proíbe a importação de qualquer bem desse país ou o pagamento a pessoas ou entidades desse país.

3.2 Um **Concorrente** não deve ter conflito de interesses. Quando for descoberto que algum **Concorrente** tem conflito de interesses, este será desqualificado. Pode-se considerar que **Concorrente** tem conflito de interesses com uma ou mais partes neste processo de licitação, se:

1. (a) estiver ou tenha estado associada direta ou indiretamente a uma empresa ou qualquer de suas afiliadas contratada pelo **Contratante** para prestação de serviços de consultoria para a preparação do projeto, especificações técnicas e outros



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

documentos a serem usados para a aquisição de bens nos termos destes Documentos de Licitação; ou

2. (b) enviar mais de uma proposta nesse processo de licitação, exceto para propostas alternativas permitidas de acordo com a Cláusula 17 das IAC. Contudo, isso não limita a participação de subempreiteiros em mais de uma proposta.

3.3 Qualquer empresa, pessoa física, empresa matriz ou subsidiária, ou organização constituída ou integrada por qualquer das pessoas designadas como partes contratantes pelo Banco, declare inelegíveis em conformidade com os Procedimentos de Sanções ou que outras Instituições Financeiras Internacionais (IFI) declare inelegível e sujeito às disposições dos acordos assinados pelo Banco relativos ao reconhecimento mútuo de sanções e está sob a declaração de inelegibilidade durante o período de tempo estabelecido pelo Banco de Contrato com a Cláusula 36 das IAC, na data de adjudicação do contrato, será desqualificado.

3.4 Entidades governamentais no Brasil serão elegíveis somente se puderem demonstrar que: (i) são legal e financeiramente autônomas, (ii) operam de acordo com as leis do comércio e (iii) não são entidades dependentes do Mutuário.

3.5 Os **Concorrentes** deverão fornecer prova de sua elegibilidade contínua de maneira satisfatória ao **Contratante**, sempre que este razoavelmente o solicitar.

3.6 No caso de pré-qualificação dos potenciais **Concorrentes**, somente propostas com **Concorrentes** pré-qualificados serão consideradas para participação na licitação.

4. QUALIFICAÇÃO E HABILITAÇÃO DOS CONCORRENTES

4.1 Todos os **Concorrentes** devem apresentar proposta seguindo os modelos da Seção 3, Formulários da Proposta, uma descrição preliminar do método utilizado e do cronograma do trabalho propostos, inclusive desenhos, projetos e esquemas, se necessário.

4.2 A documentação relativa à elegibilidade do Concorrente deverá comprovar, por ocasião da apresentação de sua Proposta, que o mesmo cumpre com os requisitos fixados na Cláusula 3 das IAC.

4.3 Observado o disposto nos **DDL**, a comprovação relativa à qualificação e à habilitação do **Concorrente** para executar o Contrato, deverá apresentar, como parte de sua proposta e de forma satisfatória para o **Contratante**, a documentação solicitada a seguir. As provas de regularidade deverão ser apresentadas no original ou em cópias e valerão nos prazos que lhes são próprios, inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidas por 60 (sessenta) dias, contados de sua expedição.

(a) Habilitação Jurídica:

- (i) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- (ii) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou de sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato do registro de autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir; e



(iii) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

(b) Qualificação Econômico - Financeira:

(i) certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da comarca onde se localiza o principal estabelecimento da sociedade;

(ii) balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

(iii) relatório de auditores ou de contadores devidamente registrados no Conselho de Contabilidade, descrevendo a situação econômica e financeira da Empresa relativamente ao último balanço; e

(iv) atestados de 02 (duas) instituições financeiras emitidos dentro dos 60 (sessenta) dias anteriores à data da abertura das propostas, indicando boa situação financeira da Empresa.

(c) Regularidade Fiscal e Trabalhista:

(i) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

(ii) prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do Concorrente, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

(iii) prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou da sede do Concorrente, ou outra equivalente na forma da lei. A prova de quitação com a Fazenda Federal deverá ser acompanhada da Certidão quanto à Dívida Ativa da União, com validade em vigor;

(iv) prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei; e

(v) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo decreto Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943.

(d) Trabalho de Menores:

(i) declaração do Concorrente, conforme o Decreto Federal no 4.358/2002, de que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, ressalvado na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos. (ver Modelo de Formulário 10 da Seção 3)

(e) Qualificação Técnica:

(i) Formulário Modelo 3 da Seção 3, preenchido e acompanhado de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, comprovando os serviços executados pelo Concorrente;



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

(ii) Formulário Modelo 4 da Seção 3, preenchido e acompanhado da comprovação das respectivas informações, demonstrando a experiência e qualificação do responsável técnico; e

(iii) Formulário Modelo 5 da Seção 3, demonstrando a disponibilidade de máquinas e equipamentos necessários à execução das Obras.

4.4 A proposta submetida por consórcio de duas ou mais empresas deverá atender aos seguintes requisitos:

(a) toda a documentação referida na Cláusula 4 das IAC, deverá ser apresentada individualmente por todos os membros do consórcio;

(b) inclusão do compromisso de constituição de consórcio assinado por todos os membros, a ser devidamente lavrado e registrado caso a proposta venha a ser vencedora, no qual:

(i) todos os membros do consórcio se declarem solidariamente responsáveis pela execução do objeto contratual; e

(ii) um dos membros seja designado líder, com poderes específicos para receber as instruções relativas à execução do contrato, bem como os pagamentos devidos, em nome de todos os demais membros.

4.5 Para se qualificar para a assinatura do Contrato, os **Concorrentes** deverão atender aos seguintes critérios mínimos:

(a) situação regular quanto aos aspectos jurídicos, financeiros, fiscais e trabalhistas, indicados na Subcláusula 4.3 (a) a (d) das IAC,

(b) ter realizado, nos últimos 5 (cinco) anos, um volume médio anual de Obras de, pelo menos, o montante especificado nos **DDL**;

(c) experiência como contratado/executor principal na construção de, pelo menos, 2 (duas) obras de natureza e complexidade equivalente às Obras objeto desta licitação nos últimos 10 (dez) anos [para atender a essa exigência, as obras citadas deverão estar com 70% (setenta por cento) já concluídas no mínimo];

(d) índice de liquidez igual ou superior ao mínimo exigido nos **DDL**;

(e) patrimônio líquido igual ou superior ao mínimo exigido nos **DDL**;

(f) ter executado serviços com características, quantidades, prazos e valores de contratos compatíveis com o objeto da licitação, conforme definido nos **DDL**;

(g) possuir responsável técnico, indicado para execução dos serviços, cuja experiência e qualificação sejam compatíveis com os requisitos de similaridade definidos nos **DDL**, relativamente às parcelas de maior relevância e valor significativo das Obras; e

(h) disponibilidade (compra, aluguel, *leasing* etc.) das máquinas e equipamentos necessários à execução das Obras, conforme exigências mínimas relacionadas nos **DDL**.



4.6. No caso de consórcios, a habilitação será determinada para o conjunto dos membros do consórcio, sendo necessário, ainda, que nenhum dos membros, individualmente, deixe de comprovar:

- (a) a situação regular, de acordo com o disposto na alínea (a) da Subcláusula 4.5 das IAC;
- (b) o atendimento do índice estabelecido de acordo com a alínea (d) da Subcláusula 4.5 das IAC; e
- (c) o cumprimento de, pelo menos, 25% (vinte e cinco por cento) dos critérios mínimos estabelecidos nas alíneas (b) e (c) da Subcláusula 4.5 das IAC, caso não especificado de outra forma nos **DDL**.

5. UMA PROPOSTA POR CONCORRENTE

5.1 Cada **Concorrente** poderá apresentar uma única proposta, quer individualmente ou como membro de um consórcio.

5.2 É vedada a subcontratação das Obras, no todo ou em parte, de empresas que tenham participado a qualquer título, da proposta apresentada por outro **Concorrente**.

6. CUSTO DA PROPOSTA

6.1 O **Concorrente** arcará com todos os custos relativos à elaboração e apresentação de sua proposta, não recaindo sobre o **Contratante**, quaisquer ônus de caráter indenizatório, independentemente do resultado do procedimento licitatório.

7. PREPARAÇÃO DA PROPOSTA

7.1 **Visita ao Local das Obras:** Recomenda-se que o **Concorrente** visite o(s) local(is) das obras, o que deverá ocorrer com anterioridade a apresentação da proposta, para inteirar-se de todos os aspectos referentes à sua execução. Para todos os efeitos, considerar-se-á que o **Concorrente** tem pleno conhecimento da natureza e do escopo das obras, dos serviços e dos fornecimentos, das condições topográficas, hidrológicas e climáticas que possam afetar sua execução e dos materiais necessários para que sejam utilizados durante a construção e dos acessos aos locais onde serão realizadas as obras e os serviços. Não poderá o **Concorrente** alegar posteriormente a insuficiência de dados e/ou informações sobre o(s) local(is) e as condições pertinentes ao objeto do contrato. Para agendar a visita, o **Concorrente** deverá contatar o Contratante no endereço indicado nos **DDL**.

7.2 **Estudos e Dados Disponíveis:** estão à disposição dos **Concorrentes** os estudos e dados indicados nos **DDL**.



B - EDITAL

8. CONTEÚDO DO EDITAL

8.1 Este Edital é composto pela documentação abaixo listada e/ou quaisquer outros adendos que estejam em conformidade com o disposto na Cláusula 10 das IAC:

PARTE 1 – Procedimentos de Licitação

Seção 1 - Instruções aos Concorrentes (IAC)

Seção 2 - Dados da Licitação (DDL)

Seção 3 - Formulários da Proposta

Seção 4 - Países Elegíveis

Seção 5 - Fraude e Corrupção e Práticas Proibidas

PARTE 2 – Requisitos das Obras

Seção 6 - Requisitos das Obras

PARTE 3 – Contrato

Seção 7 - Condições Gerais do Contrato (CGC)

Seção 8 - Dados do Contrato (DDC)

Seção 9 - Formulários do Contrato

PARTE 4 – Orçamento

Seção 10 – Orçamento Base

8.2 O **Concorrente** deverá examinar todas as instruções, formulários, termos e especificações contidos no Edital. A falha no fornecimento de informações exigidas será de responsabilidade do **Concorrente** e a proposta que não atender substancialmente às condições previstas no Edital será rejeitada.

9. ESCLARECIMENTOS SOBRE O EDITAL

9.1 O **Concorrente** poderá solicitar esclarecimentos a respeito do Edital ao **Contratante**, desde que por escrito (carta, fax, telegrama ou correio eletrônico) no prazo e no endereço indicados nos **DDL**. O **Contratante** responderá, também por escrito, no prazo indicado nos **DDL**. Cópias da resposta do **Contratante** (incluindo uma explicação sobre as perguntas, sem identificar a fonte), serão fornecidas a todos os interessados que retiraram ou venham a retirar o Edital.

9.2. O **Contratante** poderá convocar uma reunião preliminar à apresentação de Propostas, a fim de esclarecer quaisquer questões a respeito do que possa ser levantado nesse estágio da



licitação. Nesse caso, o **Contratante** notificará os interessados do local, data e hora da reunião à qual os respectivos representantes poderão comparecer.

9.3. A Ata da reunião, incluindo cópias das questões formuladas e as respostas dadas, será fornecida imediatamente a todos os presentes à reunião e eventuais ausentes que retiraram ou que venham a retirar o Edital. Eventuais modificações de qualquer das partes deste Edital, que venham a ser necessárias em virtude da reunião, serão efetuadas pelo **Contratante** por intermédio de adendo, nos termos da Cláusula 10 das IAC.

10. ADENDOS AO EDITAL

10.1 A qualquer tempo antes da data limite para a apresentação das propostas, o **Contratante** poderá, por qualquer motivo, por sua própria iniciativa ou em resposta a alguma indagação do **Concorrente**, modificar o Edital por meio de um adendo.

10.2 Cópias dos adendos serão enviadas a todos os **Concorrentes** que tenham adquirido ou venham a adquirir o Edital. Os **Concorrentes** deverão acusar prontamente o seu recebimento, por escrito (telegrama, carta, fax ou correio eletrônico).

10.3 A fim de dar tempo suficiente aos **Concorrentes** para que considerem o adendo na preparação de suas propostas, o **Contratante** poderá, a seu critério, prorrogar o prazo para apresentação das propostas.

C - PREPARAÇÃO DAS PROPOSTAS

11. IDIOMA DA PROPOSTA

11.1 A proposta, correspondências e impressos deverão ser escritos em português, inclusive o contrato a ser firmado, podendo os documentos complementares e a literatura impressa fornecidos pelos **Concorrentes**, estar em outro idioma, porém, deverão estar acompanhados de tradução para o português e a mesma prevalecerá sobre os originais, principalmente no que se refere à interpretação da proposta.

12. DOCUMENTOS QUE COMPÕEM A PROPOSTA

12.1 Os documentos, parte da Proposta, deverão estar organizados em 1 (um) envelope, conforme descrito a seguir. O **Concorrente** poderá incluir no envelope da proposta quaisquer informações ou materiais complementares que julgue necessários ao perfeito entendimento da Proposta. A primeira página da proposta deverá conter um índice listando os documentos nela incluídos.

12.2 A Proposta submetida pelo **Concorrente** deverá conter os seguintes quadros devidamente assinados e preparados em conformidade com os modelos adequados constantes da Seção 3, Formulários da Proposta do Edital:

- (a) Carta de Credenciamento, constante do Modelo 1;
- (b) Carta de Apresentação de Proposta, conforme Modelo 2;



- (c) Relação de Contratos Executados (Modelo 3), Relação de Serviços do Responsável Técnico e do Engenheiro Residente (Modelo 4), Relação de Equipamentos Disponíveis (Modelo 5), Declaração de Entrega do Plano de Trabalho (Modelo 6); Declaração de Entrega do Plano de Garantia do Controle de Qualidade (Modelo 7); Declaração de Atendimento às Exigências Técnicas (Modelo 8); Declaração de Responsabilidade Ambiental (Modelo 9) e Declaração sobre Trabalho de Menor (Modelo 10);
- (d) Quadro Resumo de Preços (Modelo 11), Planilhas de Quantidades (Modelo 12), Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro) (Modelo 13); Quadro de Composição de Preços Unitários (Modelo 14) e Quadro Demonstrativo da Composição do BDI (Modelo 15);
- (e) Garantia Bancária de Proposta (Incondicional) (Modelo 16) ou Garantia de Manutenção da Proposta (Fiança) (Modelo 17); e
- (f) Documentos de Habilitação e Qualificação, de acordo com o estabelecido na Cláusula 4 das IAC.

13. PREÇOS DA PROPOSTA

13.1 A menos que especificado em contrário nos **DDL**, a Proposta cobrirá a execução da totalidade das Obras.

13.2 O **Concorrente** deverá preencher a Planilha de Quantidades e/ou o Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro), conforme indicado nos **DDL**. Itens para os quais nenhuma taxa ou preço tenha sido cotado pelo **Concorrente** serão considerados, pelo **Contratante**, cobertos por outras taxas e preços cotados.

13.3 O preço ofertado deverá cobrir todas as despesas relacionadas à execução do Contrato, inclusive tributos e encargos de natureza social, trabalhista, previdenciária, fiscal ou para-fiscal, tendo por base a legislação vigente 30 (trinta) dias antes da data prevista para a apresentação de propostas.

13.4 Reajustamento

- (a) Alternativa A: (a) os preços apresentados pelo Concorrente serão fixos e irreajustáveis.
- (b) Alternativa B: os preços cotados pelo Concorrente estarão sujeitos a reajuste anual durante a execução do contrato, de acordo com as disposições da Subcláusula 47.1 das Condições Gerais do Contrato.

14. MOEDAS DA PROPOSTA

14.1 Os preços deverão ser cotados exclusivamente em Reais.

15. PERÍODO DE VALIDADE DA PROPOSTA

15.1 As propostas deverão permanecer válidas pelo período estabelecido nos **DDL**. Será rejeitada a proposta que fixe período de validade menor do que o exigido.



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

15.2 Em casos excepcionais o **Contratante** poderá, antes de expirado o prazo original de validade da Proposta, solicitar aos **Concorrentes** uma prorrogação específica no prazo de validade, que deverá ser a mínima necessária para concluir a avaliação das propostas, obter as aprovações necessárias e adjudicar o objeto do contrato. Neste caso, a solicitação e as respostas serão feitas por escrito (carta, fax, telegrama ou correio eletrônico). O **Concorrente** poderá recusar-se a estender o prazo de validade da proposta, sem que resulte na execução de sua Garantia de Proposta. É vedado ao **Concorrente** que concordar com a prorrogação, modificar a proposta, devendo providenciar a prorrogação da correspondente Garantia.

15.3 Nos contratos com preço fixo, caso o **Contratante** solicite mais de uma extensão do período de validade da Proposta e o **Concorrente** concordar, o preço inicial do Contrato será atualizado pelo índice especificado nos **DDL**. O fator de correção deverá ser aplicado sobre o período entre o último dia do prazo original de validade da Proposta e a data da Carta de Aceitação ao **Concorrente** vencedor.

15.4 A Avaliação da Proposta será baseada no preço proposto, desconsiderando-se a correção prevista na Subcláusula 15.3 das IAC.

16. GARANTIA DE PROPOSTA

16.1 O **Concorrente** deverá fornecer como parte integrante de sua proposta, em conformidade com a Cláusula 12, Garantia de Proposta conforme especificado nos **DDL**.

16.2 A Garantia de Proposta deverá ser no montante especificado nos **DDL** e apresentada em Reais ou em uma moeda livremente conversível e deverá:

- (a) por opção do Concorrente estar na forma de uma carta de crédito ou uma garantia bancária emitida por uma instituição bancária ou uma fiança ou garantia emitidos por uma instituição fiadora ou seguradora;
- (b) ser emitida por uma instituição de prestígio escolhida pelo Concorrente e localizada em qualquer país. Se a instituição que emitir a garantia estiver localizada fora do Brasil, deverá ter uma instituição financeira correspondente no Brasil que permita fazer efetiva essa garantia;
- (c) estar substancialmente de acordo com um dos formulários de Garantia de Proposta incluídos na Seção 3, Formulários da Proposta, ou outro formulário aprovado pelo Contratante antes da apresentação da proposta;
- (d) ser pagável à vista imediatamente após a solicitação escrita do Contratante se forem evidenciadas as condições listadas na Subcláusula 16.5 das IAC;
- (e) ser apresentada no original; não se aceitarão cópias;
- (f) permanecer válida por um período de 28 (vinte e oito) dias após o período de validade das propostas, ou sua prorrogação, se for o caso, em conformidade com a Cláusula 15.2 das IAC.

16.3 Todas as propostas que não estiverem acompanhadas por uma Garantia substancialmente correspondente ao exigido na Subcláusula 16.1 das IAC serão rejeitadas pelo **Comprador** por não cumprimento.



16.4 A Garantia de Proposta dos **Concorrentes** cujas propostas não sejam selecionadas serão devolvidas o mais rápido possível depois que o **Concorrente** vencedor fornecer sua Garantia de Execução do Contrato, em conformidade com a Cláusula 35 das IAC.

16.5 A Garantia de Proposta poderá ser executada se:

- (a) um Concorrente retirar sua proposta durante o período de validade da proposta especificado pelo Concorrente no Formulário de Apresentação da Proposta, salvo o estipulado na Subcláusula 15.2 das IAC; ou
- (b) o Concorrente selecionado:
 - (i) não assinar o contrato em conformidade com a Cláusula 34 das IAC;
 - (ii) não fornecer a Garantia de Execução do Contrato em conformidade com a Cláusula 35 das IAC.

16.6 A Garantia de Proposta de uma Joint Venture (JV) deverá ser emitida em nome de JV que apresentar a proposta. Se a JV não estiver legalmente constituída no momento de apresentar a proposta, a Garantia de Proposta deverá estar em nome de todos os futuros participantes, tal como denominados no termo de compromisso mencionado no item 7 do Formulário de Informação sobre o Concorrente, incluído na Seção 3, "Formulários da Proposta".

16.7 Se a Garantia de Proposta **não for exigida nos DDL**, e:

- (a) se o Concorrente retirar sua proposta dentro do período de validade da mesma, especificado pelo Concorrente no Formulário de Apresentação da Proposta, exceto conforme estabelecido nas IAC 15.2, ou
- (b) se o Concorrente selecionado não assinar o contrato em conformidade com a Cláusula 33 das IAC ou não fornecer a Garantia de Execução do Contrato em conformidade com a Cláusula 34 das IAC

, o Mutuário pode, caso **assim determinado nos DDL**, declarar o **Concorrente** desqualificado para a adjudicação de um contrato por parte do **Comprador** por um período de tempo, conforme **estabelecido nos DDL**.

17. APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS ALTERNATIVAS

17.1 Não são permitidas propostas alternativas. Os **Concorrentes** devem apresentar propostas que atendam aos requisitos do Edital, inclusive os Projetos Básicos conforme indicado nos desenhos e especificações técnicas.

18. FORMA E ASSINATURA DA PROPOSTA

18.1 O **Concorrente** deverá apresentar a proposta em 2 (duas) vias, assinalando claramente "ORIGINAL" e "CÓPIA", conforme apropriado. Em caso de discrepância, prevalecerá o que estiver estabelecido no "ORIGINAL".



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

18.2 O original e a cópia da proposta deverão ser impressos com tinta indelével e assinados pelo **Concorrente** ou por pessoa(s) legalmente autorizada(s) a contrair obrigações em seu nome. Todas as páginas da proposta, exceto impressos não rasurados que acompanhem a proposta, deverão ser sequencialmente numeradas.

18.3 Serão rejeitadas as propostas que contenham entrelinhas, emendas ou rasuras.

18.4 O **Concorrente** deve fornecer as informações em conformidade com o solicitado na Seção 3 – Carta de Apresentação da Proposta (Modelo 2), que trata das comissões e gratificações, se houver, ou a serem pagas aos agentes relacionados a esta Proposta e à execução do contrato.

D - APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

19. ENDEREÇAMENTO E FECHAMENTO DAS PROPOSTAS

19.1 O **Concorrente** deverá fechar o original e cada cópia da proposta em envelopes separados, devidamente identificados individualmente como “**ORIGINAL**” e “**CÓPIA**”. Os envelopes deverão, então, ser colocados e fechados em outro envelope externo.

19.2 Os envelopes internos e o externo deverão:

- (a) estar fechados, endereçados e identificados conforme indicado nos DDL; e
- (b) conter o nome do contrato, título e número indicados no Aviso de Licitação e o enunciado: “**NÃO ABRIR ANTES DO DIA xx/xx/2021 ÀS xx:00 HORAS**”, a ser preenchido em conformidade com a Seção 2 – DDL.

19.3 Os envelopes internos deverão, também, indicar o nome e endereço do Concorrente para possibilitar sua devolução sem adulterar seu fechamento, no caso de aplicação da Subcláusula 21.1 das IAC.

19.4 O **Contratante** não assumirá responsabilidade alguma pelo extravio ou abertura prematura da Proposta caso o envelope não esteja fechado e identificado conforme instruído acima.

20. PRAZO PARA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

20.1 As propostas deverão ser entregues no endereço, prazo e horário estabelecidos nos **DDL**.

20.2 Serão consideradas e abertas, apenas as propostas recebidas pelo **Contratante** no endereço, prazo e horário **estabelecidos nos DDL**.

20.3 O **Contratante** poderá, a seu critério, prorrogar o prazo de apresentação das Propostas mediante adendo, conforme a Cláusula 10 das IAC, caso em que todos os direitos e obrigações do **Contratante** e dos **Concorrentes** estarão sujeitos à nova data, a qual será informada oficialmente aos **Concorrentes** que adquiriram o Edital, dentro dos prazos estabelecidos.



21. PROPOSTAS ENTREGUES COM ATRASO

21.1 Qualquer proposta entregue ao **Contratante**, após o prazo fixado de apresentação das Propostas, estabelecido em conformidade com a Subcláusula 20.1 das IAC, será rejeitada pelo **Contratante** e devolvida fechada ao respectivo remetente.

22. MODIFICAÇÃO E REVOGAÇÃO DE PROPOSTAS

22.1 O **Concorrente** poderá modificar ou revogar sua proposta após seu encaminhamento, desde que haja, por escrito, um aviso sobre sua modificação ou revogação e que seja recebido pelo **Contratante** antes de encerrado o prazo de apresentação das Propostas.

22.2 O aviso da modificação ou revogação da proposta deverá ser encaminhado em envelope fechado e sobrescrito de acordo com as disposições da Subcláusula 19.2 das IAC. O aviso de revogação poderá, também, ser encaminhado via fax, desde que, seguido de uma confirmação devidamente assinada, devendo ser recebida pelo **Contratante** dentro do prazo estipulado para apresentação das propostas.

22.3 Nenhuma proposta poderá ser modificada ou revogada após o prazo de apresentação das propostas.

E - ABERTURA E AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

23. ABERTURA E AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS PELO CONTRATANTE

23.1 O **Contratante** abrirá todas as propostas na presença dos **Concorrentes** ou de seus representantes que comparecerem à sessão pública a ser realizada no local, na data e no horário determinados nos **DDL**. Os **Concorrentes** e/ou seus representantes legais que estiverem presentes à reunião de abertura, deverão assinar a ata da reunião evidenciando sua presença.

23.2 Inicialmente, será anunciado o eventual recebimento de envelopes marcados "**REVOGAÇÃO DE PROPOSTA**", os quais serão abertos. Não serão abertos os Envelopes das propostas adequadamente revogadas que serão devolvidos devidamente fechados aos seus remetentes.

23.3 Da sessão pública será lavrada uma Ata pelo **Contratante**, contendo os nomes dos **Concorrentes**, as modificações ou revogações, os preços propostos, descontos e a presença e/ou ausência da Garantia de Proposta exigida. Outros detalhes que o **Contratante** considere apropriados poderão ser anunciados na reunião. Nenhuma proposta deverá ser rejeitada e/ou desclassificada na reunião, com exceção das retardatárias, que deverão ser devolvidas aos remetentes, fechadas, em conformidade com a Cláusula 21. das IAC.

23.4 As propostas (e as modificações encaminhadas em conformidade com a Subcláusula 22.2 das IAC) que não forem abertas e lidas em voz alta na reunião de abertura não deverão ser consideradas para avaliação, independentemente das circunstâncias.



24. CONFIDENCIALIDADE

24.1 Após a abertura das propostas, as informações relativas a seu exame, esclarecimento, avaliação, comparação e recomendações referentes à adjudicação do contrato não deverão ser reveladas aos **Concorrentes** ou a outras pessoas que não estejam oficialmente relacionadas com o processo de julgamento até o anúncio da adjudicação.

25. ESCLARECIMENTOS DAS PROPOSTAS E CONTATO COM O CONTRATANTE

25.1 Para auxiliar na análise, avaliação e comparação das propostas, o **Contratante** poderá solicitar aos **Concorrentes** os esclarecimentos que julgar necessários a respeito de suas propostas, inclusive o detalhamento dos preços unitários. A solicitação e a resposta deverão ser feitas por escrito (carta, correio eletrônico ou fax). É vedada a alteração do preço ou substância da proposta, sendo, entretanto, possível a correção de erros aritméticos, conforme a Cláusula 27 das IAC.

25.2 Em conformidade com a Subcláusula 25.1 das IAC, após a reunião de abertura das propostas, nenhum **Concorrente** poderá contatar o **Contratante**, a qualquer pretexto, até a adjudicação do contrato. Se o **Concorrente** desejar encaminhar informações adicionais às solicitadas pelo **Contratante**, deverá fazê-lo por escrito.

25.3 Qualquer tentativa do **Concorrente** de influenciar o **Contratante** no processo de julgamento e na avaliação das propostas, ou mesmo na adjudicação do vencedor, resultará na rejeição sumária de sua proposta.

26. ANÁLISE PRELIMINAR E DETERMINAÇÃO DE ADEQUAÇÃO

26.1 Preliminarmente à avaliação detalhada das Propostas o **Contratante** verificará:

- (a) se a Proposta está devidamente assinada e acompanhada da Garantia de Proposta exigida;
- (b) se as declarações atendem aos requisitos do Edital; e
- (c) se a Proposta, de uma maneira geral, é substancialmente adequada aos termos do Edital.

26.2 Para os efeitos desta Cláusula, uma Proposta será considerada substancialmente adequada ao Edital quando atender a todos os termos, condições e especificações nele contidos, sem qualquer ressalva ou desvio material. Ressalva ou desvio material é aquele que afeta de modo substancial o objeto, a qualidade ou resultado das Obras ou que limita, de modo conflitante com os termos do Edital, os direitos do **Contratante** ou as obrigações do **Concorrente**, na forma do Contrato, cuja retificação prejudicaria a posição competitiva de outros **Concorrentes** que tenham apresentado propostas substancialmente adequadas.

26.3 Caso uma Proposta não esteja substancialmente adequada aos termos do Edital, inclusive o Plano de Trabalho apresentado, será rejeitada pelo **Contratante** e não poderá tornar-se posteriormente adequada, mediante correção do desvio ou ressalva que a tornou inadequada.



26.4 O **Contratante** poderá relevar vícios sanáveis encontrados na proposta, desde que tais vícios não representem desvio ou ressalva substancial, nem afetem a classificação dos demais **Concorrentes**.

27. CORREÇÃO DE ERROS

27.1 O **Contratante** examinará as propostas substancialmente adequadas, corrigindo os erros aritméticos da seguinte forma:

- (a) existindo discrepância entre os valores em algarismos e por extenso prevalecerão os últimos;
- (b) existindo discrepância entre o preço unitário e o valor total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá a menos que, na opinião do Contratante, exista um erro grosseiro e óbvio de pontuação decimal no preço unitário. Neste caso o valor total cotado prevalecerá e o preço unitário será corrigido, e
- (c) existindo discrepância entre o valor da soma de parcelas indicado na proposta e o valor somado das mesmas parcelas, prevalecerá o valor somado.

27.2 Caso o **Concorrente** não aceite a correção do valor, de conformidade com o procedimento descrito na Subcláusula 27.1 das IAC, a proposta será rejeitada.

28. AVALIAÇÃO E COMPARAÇÃO DAS PROPOSTAS

28.1 O **Contratante** avaliará e comparará somente as propostas que foram consideradas substancialmente adequadas aos termos do Edital e em conformidade com a Cláusula 26 das IAC.

28.2 Na avaliação das Propostas, o **Contratante** definirá, para cada uma delas, o Preço Avaliado da Proposta, ajustando o Preço da Proposta da seguinte forma:

- (a) corrigindo erros, conforme estipulado na Cláusula 27 das IAC;
- (b) procedendo qualquer ajuste apropriado para qualquer outra variação quantificável ou desvio não refletido no Preço da Proposta ou no item acima mencionado; e
- (c) procedendo qualquer ajuste apropriado para refletir os descontos ou outras modificações do preço ofertado de acordo com a Subcláusula 23.3 das IAC.

28.3 De acordo com a Cláusula 25 das IAC, o **Contratante** poderá solicitar quaisquer esclarecimentos necessários. Variações e desvios não permitidos ou não solicitados no Edital, vantagens baseadas em outras propostas apresentadas, ou a oferta de benefícios não solicitados pelo **Contratante**, serão desconsiderados na avaliação das Propostas.

28.4 As disposições relativas ao reajuste de preços, aplicáveis no período de execução do Contrato, não serão levadas em consideração na avaliação das Propostas.

28.5 Se a Proposta do **Concorrente** estiver seriamente desequilibrada ou os preços inexequíveis, em relação à estimativa prévia de custo da Obra pelo **Contratante**, este poderá



exigir que o **Concorrente** apresente um detalhamento dos preços ofertados, a fim de demonstrar a consistência dos preços em relação ao método e prazo propostos.

28.6 O **Contratante** preparará uma lista dos **Concorrentes** segundo a ordem crescente de preços propostos, indicando como vencedor o **Concorrente** que tenha apresentado a Proposta de menor preço avaliado.

29. PÓS-QUALIFICAÇÃO DO CONCORRENTE

29.1 O **Contratante** determinará, a seu critério, se o **Concorrente** selecionado como o que apresentou a proposta mais vantajosa de menor preço avaliado e substancialmente adequada está qualificado para executar o Contrato de maneira satisfatória.

29.2 Essa determinação será baseada no exame da prova documental das qualificações do **Concorrente** que este apresentar, em conformidade com a Cláusula 4 das IAC.

29.3 Uma determinação afirmativa é condição para adjudicação ao **Concorrente**. Uma determinação negativa resultará na desqualificação da proposta do **Concorrente**, caso em que o **Contratante** passará ao exame do **Concorrente** que apresentou a proposta de menor preço avaliado seguinte, para determinar as respectivas qualificações para executar o contrato de maneira satisfatória.

F - ADJUDICAÇÃO

30 CRITÉRIOS PARA ADJUDICAÇÃO

30.1 O **Contratante** fará a adjudicação ao **Concorrente** cuja proposta tenha sido considerada como substancialmente adequada aos termos do Edital e que tenha apresentado o menor preço avaliado, desde que tal **Concorrente** tenha sido considerado:

3. (a) elegível segundo os termos da Cláusula 3 das IAC; e
4. (b) habilitado e qualificado segundo os termos da Cláusula 4 das IAC.

31. DIREITO DO CONTRATANTE DE ACEITAR QUALQUER PROPOSTA E DE REJEITAR QUALQUER UMA OU TODAS AS PROPOSTAS

31.1 O **Contratante** se reserva o direito de, nos termos do Edital, aceitar ou rejeitar qualquer proposta, ou cancelar o processo de licitação, a qualquer tempo antes da adjudicação do Contrato sem que do cancelamento decorra qualquer direito à indenização aos **Concorrentes**.

32. CARTA DE ACEITAÇÃO

32.1 Antes do término do prazo de validade das propostas, o **Contratante** notificará o **Concorrente** vencedor, por fac-símile e confirmando posteriormente, por meio de carta registrada (Carta de Aceitação), de que sua proposta foi aceita.

32.2 Uma vez recebida do **Concorrente** vencedor a Garantia de Execução, de acordo com a Cláusula 35 das IAC, o **Contratante** liberará e restituirá as Garantias de Proposta apresentadas pelos demais **Concorrentes**.



33 RECURSOS

33.1 Será facultado interpor recurso à Comissão de Julgamento em quaisquer das etapas do processo de licitação.

33.2 Para o Concorrente que apresentou proposta as discussões deverão ser mantidas somente no âmbito do Contratante e do Concorrente que apresentou o recurso e sobre o julgamento de sua proposta.

33.3 Os recursos deverão ser registrados no endereço indicado nos **DDL**.

G – CONTRATAÇÃO

34. ASSINATURA DO CONTRATO

34.1 O **Contratante** enviará a Carta de Aceitação e o Termo de Contrato, constantes da Seção 9' Formulários do Contrato, devidamente preenchidos ao **Concorrente** que tiver apresentado a proposta vencedora num prazo máximo de 28 (vinte e oito) dias contados da data de Carta de Aceitação.

34.2 O **Concorrente** que teve sua proposta adjudicada, deverá assinar e datar o Contrato e devolvê-lo ao **Contratante** dentro de 21 (vinte e um) dias, contados da data do seu recebimento, salvo se estabelecido prazo diferente nos **DDL**.

35. GARANTIA DE EXECUÇÃO

35.1 No prazo de 28 (vinte e oito) dias do recebimento da Carta de Aceitação, o **Concorrente** vencedor deverá fornecer a Garantia de Execução, de acordo com a Cláusula 52 das Condições Gerais do Contrato, na forma prevista no Edital ou outra forma aceita pelo **Concorrente**.

35.2 Além da Garantia de Execução poderá ser retido o equivalente à porcentagem indicada nos **DDC** para o valor devido de cada fatura.

35.3 O não cumprimento do disposto nas Subcláusulas 34.2 e/ou 35.1 das IAC constituirá motivo suficiente para que seja cancelada a adjudicação que lhe foi feita, ensejando a execução da Garantia de Proposta. Neste caso o **Contratante** poderá adjudicar o objeto da licitação ao **Concorrente** que se seguir na ordem de classificação, respeitadas as condições de sua proposta, ou proceder a uma nova licitação.

36. FRAUDE E CORRUPÇÃO E PRÁTICAS PROIBIDAS

36.1 O Banco requer o atendimento a sua política relacionada à Fraude e Corrupção e Práticas Proibidas, conforme estabelecido na Seção 5.

**SEÇÃO 2 – DADOS DA LICITAÇÃO (DDL)**

As disposições a seguir modificam ou complementam as cláusulas correspondentes da Seção

1 – Instruções aos Concorrentes (IAC):

Cláusula das IAC	Complemento ou Modificação
NOTAS GERAIS	<p>a) Em se tratando de empresas estrangeiras, as mesmas deverão apresentar documentos equivalentes do seu país de origem, devidamente acompanhados da sua tradução para o idioma português falado no Brasil, a qual prevalecerá para qualquer interpretação ou divergência. Na impossibilidade da apresentação de um, ou mais de um dos documentos equivalentes, a empresa estrangeira apresentará justificativa escrita dessa circunstância.</p> <p>(b) Não será desclassificada automaticamente a proposta de um Concorrente que não tenha apresentado informação completa, quer por omissão involuntária, quer por que o requisito não esteja claramente estabelecido no Edital. Sempre que se trate de erros e omissões de natureza sanável, geralmente tratando de questões relacionadas à constatação de dados, informações de tipo histórico ou questões que não afetem o princípio de que as propostas devem ajustar-se substancialmente aos documentos de licitação, a Comissão Julgadora da Licitação - CJL permitirá que o Concorrente, num prazo indicado no pedido de esclarecimento, forneça a informação omitida ou corrija o erro sanável. Em nenhuma hipótese se permitirá que o Concorrente corrija erros ou omissões que alterem a substância de sua proposta ou os preços apresentados.</p>
1.1	<p>Contratante: Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo – DER/SP</p> <p>Descrição das Obras: Contratação de obras de recuperação e melhorias de pista em diversos trechos de estradas municipais no Estado de São Paulo, dividido em 59 lotes – Fase 4, cuja relação está apresentada no final da presente Seção 2 – DDL, no QUADRO I – Localização e Detalhamento dos Lotes de Obras .</p>
1.2	<p>Os prazos de execução de cada uma das obras que compõem os lotes, objeto da presente licitação, estão indicados no final da presente Seção 2 – DDL, no QUADRO I – Localização e Detalhamento dos Lotes de Obras.</p> <p>Especialmente quanto aos lotes do processo licitatório em que constituir-se de duas ou mais Estradas Municipais, a CONTRATADA deverá iniciar e manter a execução das obras em concomitância, sendo necessário obedecer os prazos estipulados para cada uma delas, constante no QUADRO I - Localização e Detalhamento dos Lotes de</p>



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

	Obras.
2.1	FONTE DE RECURSOS Mutuário: o Governo do Estado de São Paulo. Contrato de Empréstimo: 3276/OC - BR. Montante do Empréstimo: US\$ 480.135.000,00. Projeto: Programa de Investimento Rodoviário do Estado de São Paulo.
3.6	O presente processo licitatório não foi precedido de pré-qualificação.
3.7	INCLUSÃO DE REDAÇÃO Não poderão participar da presente licitação pessoas físicas ou jurídicas: a) 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; b) 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; c) 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 - CJL, nos termos do artigo 9º da Lei Federal nº. 8.666/1993; d) Que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente; e) 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; f) Que tenham sido proibidas pelo Plenário do CADE de participar de licitações promovidas pela Administração Pública federal, estadual, municipal, direta e indireta, em virtude de prática de infração à ordem econômica, nos termos do artigo 38, inciso II, da Lei Federal nº. 12.529/2011; g) Que estejam proibidas de contratar com a Administração Pública em virtude de sanção restritiva de direito decorrente de infração administrativa ambiental, nos termos do artigo 72, § 8º, inciso V, da Lei Federal nº 9.605/1998; h) 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;



	<p>i) 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;</p> <p>j) 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.</p>
4.3	<p>ALTERAÇÃO DE REDAÇÃO</p> <p>Disposições gerais sobre os documentos de habilitação:</p> <p>(i) 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.</p> <p>(i.1) Excetuam-se da regra prevista no na letra (i) anterior 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.</p> <p>(ii) Os interessados cadastrados no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de São Paulo - CAUFESP poderão informar o respectivo cadastramento e apresentar apenas os documentos relacionados nos itens a), b) e c) da subcláusula 4.3 das IAC da SEÇÃO 1, 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 - CJL diligenciará junto ao CAUFESP para aferir o cumprimento dos requisitos de habilitação constantes do respectivo cadastro.</p> <p>(iii) Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Comissão Julgadora da Licitação - CJL 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.</p> <p>(iv) Caso o objeto contratual venha a ser cumprido por filial do licitante, os documentos exigidos na letra c) da subcláusula 4.3 das IAC da SEÇÃO 1. deverão ser apresentados tanto pela matriz quanto pelo estabelecimento que executará o objeto do contrato.</p> <p>(v) 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.</p>



4.3 (b) (ii) e (iii)	ALTERAÇÃO DE REDAÇÃO 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.
4.3.(e)	INCLUSÃO DE REDAÇÃO (i) Além do Formulário 3 da Seção 3 , a licitante deverá preencher o quadro resumo dos serviços e dos correspondentes atestados de comprovação assinalando nos respectivos atestados as quantidades descritas no quadro resumo, conforme Formulário Modelo 3.(a) da Seção 3 , englobando o(s) lote(s) em que estiver apresentando proposta. (ii) Além do Formulário 4 da Seção 3 , a licitante deverá apresentar também, 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.
4.3.(f)	INCLUSÃO DE REDAÇÃO Deverão ser apresentadas ainda as seguintes declarações e outras comprovações: i) Declaração subscrita por Representante Legal do licitante, em conformidade com o modelo 10 - Seção 3 , atestando que: a) se encontra em situação regular perante a Secretaria Especial de Previdência e Trabalho do Ministério da Economia no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal, na forma do Decreto Estadual nº 42.911/1998; b) não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na licitação do item 3.7 deste Edital; c) cumpre as normas relativas à saúde e segurança do trabalho, nos termos do artigo 117, parágrafo único, da Constituição Estadual. ii) Declaração, subscrita por representante legal do licitante, comprometendo-se a empregar, na execução do objeto desta licitação, somente produtos e subprodutos de origem exótica e, no caso da utilização de produtos e subprodutos florestais de origem nativa (artigo 1º do Decreto Estadual nº 53.047/2008), a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica devidamente cadastrada no CADMADEIRA, de acordo com o Modelo 10.a - Seção 3 . iii) Declaração, subscrita por representante legal do licitante,



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

	<p>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 10.b - Seção 3.</p> <p>iv) 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.</p>
4.4	Não será permitida a participação de empresas consorciadas.
4.5 (b)	<i>Não Aplicável</i>
4.5 (c)	ALTERAÇÃO DE REDAÇÃO 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.
4.5 (d)	<p>Índices de liquidez calculados por meio das seguintes fórmulas:</p> <p><u>Liquidez Geral – LG igual ou superior a 1,50</u></p> $LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)$ <p><u>Liquidez Corrente – LC maior ou igual a 1,50</u></p> $LC = (AC / PC)$ <p><u>Grau de Endividamento – GE menor ou igual a 0,40</u></p> $GE = (PC + ELP) / AT$ <p>onde:</p> <p>AC = Ativo Circulante PC = Passivo Circulante RLP = Realizável a Longo Prazo ELP = Exigível a Longo Prazo AT = Ativo Total</p>
4.5 (e)	<p>O Patrimônio Líquido deverá ter o valor mínimo correspondente a 10% (dez por cento) do valor estimado a seguir apresentado, para cada lote de interesse da licitante. Far-se-á prova do Patrimônio Líquido mediante Balanço da Empresa relativo ao último exercício social da empresa, conforme definido na subcláusula 4.3.d supra.</p> <p>No caso de participação em mais de um lote e ocorrendo a</p>



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

	<p>excepcionalidade prevista na subcláusula item 30.2 b), 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.</p> <p>O valor do patrimônio líquido mínimo exigível para cada um dos lotes está indicado ao final da presente Seção 2 – DDL, no QUADRO II - Patrimônio Líquido Exigível para cada Lote.</p>
4.5 (f)	<p>(i) 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 QUADRO III no final da presente Seção 2 - DDL, sendo exigida comprovação de 50% (cinquenta por cento) referente à parcela de maior relevância. A apresentação dos serviços deverá constar do QUADRO RESUMO constante do Formulário 3.a da Seção 3.</p> <p>(ii) A Licitante interessada em participar em mais de um lote deverá comprovar que atende as qualificações exigidas no QUADRO III no final da presente Seção 2 – DDL para cada lote que apresenta propostas, sendo que, no caso da excepcionalidade prevista na subcláusula item 30.2 b), 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 QUADRO III no final da presente Seção 2 – DDL.</p> <p>(iii) Para a comprovação da capacidade técnica operacional do licitante requerida na presente subcláusula será admitido o somatório de atestados.</p>
4.5 (g)	<p>(i) A capacidade técnico-profissional, deverá ser 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 QUADRO IV no final da presente Seção 2 - DDL em conformidade com as especificações de cada lote:</p> <p>(i.1) O profissional indicado pela licitante para fins de comprovação da capacidade técnico-profissional, conforme indicado na alínea (i) 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.</p> <p>(i.2) O Responsável Técnico deverá ter formação em Engenharia Civil.</p> <p>(i.3) O Responsável Técnico poderá ser indicado para mais de um lote, desde que comprovado o vínculo com a licitante conforme o disposto na alínea (i), contudo não poderá atuar em duas ou mais empresas na licitação.</p> <p>(ii) A licitante deverá indicar Engenheiro Preposto. para trabalho</p>



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

	exclusivo no Lote. (iii) As exigências técnicas não são passíveis de subcontratação.																												
4.5 (h)	<i>Não Aplicável</i>																												
5.3	INCLUSÃO DE SUBCLAUSULA As licitantes interessadas poderão participar de um, alguns ou de todos os lotes, mas terão homologadas suas propostas no máximo em um lote, prevalecendo vencedora no lote cuja proposta seja mais vantajosa ao DER/SP, observada a excepcionalidade prevista na subcláusula 30.2 b)																												
7.1	<p>A visita deverá ser previamente agendada no telefone abaixo descrito e 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 data de abertura dos envelopes das propostas.</p> <table border="1"><tr><td>Divisão Regional de Campinas – DR.1</td><td>fone (19) 3256.1961 / 3756.9602</td></tr><tr><td>Divisão Regional de Itapetininga – DR.2</td><td>fone (15) 3271.7119 / 3271-7100</td></tr><tr><td>Divisão Regional de Bauru – DR.3</td><td>fone (14) 3203.2100 r. 227/238/268</td></tr><tr><td>Divisão Regional de Araraquara – DR.4</td><td>fone (16) 3322.4926 / 3322.4927</td></tr><tr><td>Divisão Regional de Cubatão – DR.5</td><td>fone (13) 3361-1355 / 3362.6607</td></tr><tr><td>Divisão Regional de Taubaté –DR.6</td><td>fone (12) 3634.6957 / 3634.6949</td></tr><tr><td>Divisão Regional de Assis –DR.7</td><td>fone (18) 3322.3844 / 4812 / 4133</td></tr><tr><td>Divisão Regional de Ribeirão Preto – DR.8</td><td>fone (16) 3629.2774 / 3629.2425</td></tr><tr><td>Divisão Regional de São José do Rio Preto – DR.9</td><td>fone (17) 3238-2381 / 3238.2722</td></tr><tr><td>Divisão Regional de São Paulo – DR.10</td><td>fone (11) 5056-8510 / 5056.8574</td></tr><tr><td>Divisão Regional de Araçatuba – DR.11</td><td>fone (18) 3623-7111</td></tr><tr><td>Divisão Regional de Presidente Prudente - DR.12</td><td>fone (18) 3223-5352 / 3222.9400</td></tr><tr><td>Divisão Regional de Rio Claro – DR.13</td><td>fone (19) 3526.8002 / 3526.8608</td></tr><tr><td>Divisão Regional de Barretos – DR.14</td><td>fone (17) 3322.3633 / 3322.0126</td></tr></table>	Divisão Regional de Campinas – DR.1	fone (19) 3256.1961 / 3756.9602	Divisão Regional de Itapetininga – DR.2	fone (15) 3271.7119 / 3271-7100	Divisão Regional de Bauru – DR.3	fone (14) 3203.2100 r. 227/238/268	Divisão Regional de Araraquara – DR.4	fone (16) 3322.4926 / 3322.4927	Divisão Regional de Cubatão – DR.5	fone (13) 3361-1355 / 3362.6607	Divisão Regional de Taubaté –DR.6	fone (12) 3634.6957 / 3634.6949	Divisão Regional de Assis –DR.7	fone (18) 3322.3844 / 4812 / 4133	Divisão Regional de Ribeirão Preto – DR.8	fone (16) 3629.2774 / 3629.2425	Divisão Regional de São José do Rio Preto – DR.9	fone (17) 3238-2381 / 3238.2722	Divisão Regional de São Paulo – DR.10	fone (11) 5056-8510 / 5056.8574	Divisão Regional de Araçatuba – DR.11	fone (18) 3623-7111	Divisão Regional de Presidente Prudente - DR.12	fone (18) 3223-5352 / 3222.9400	Divisão Regional de Rio Claro – DR.13	fone (19) 3526.8002 / 3526.8608	Divisão Regional de Barretos – DR.14	fone (17) 3322.3633 / 3322.0126
Divisão Regional de Campinas – DR.1	fone (19) 3256.1961 / 3756.9602																												
Divisão Regional de Itapetininga – DR.2	fone (15) 3271.7119 / 3271-7100																												
Divisão Regional de Bauru – DR.3	fone (14) 3203.2100 r. 227/238/268																												
Divisão Regional de Araraquara – DR.4	fone (16) 3322.4926 / 3322.4927																												
Divisão Regional de Cubatão – DR.5	fone (13) 3361-1355 / 3362.6607																												
Divisão Regional de Taubaté –DR.6	fone (12) 3634.6957 / 3634.6949																												
Divisão Regional de Assis –DR.7	fone (18) 3322.3844 / 4812 / 4133																												
Divisão Regional de Ribeirão Preto – DR.8	fone (16) 3629.2774 / 3629.2425																												
Divisão Regional de São José do Rio Preto – DR.9	fone (17) 3238-2381 / 3238.2722																												
Divisão Regional de São Paulo – DR.10	fone (11) 5056-8510 / 5056.8574																												
Divisão Regional de Araçatuba – DR.11	fone (18) 3623-7111																												
Divisão Regional de Presidente Prudente - DR.12	fone (18) 3223-5352 / 3222.9400																												
Divisão Regional de Rio Claro – DR.13	fone (19) 3526.8002 / 3526.8608																												
Divisão Regional de Barretos – DR.14	fone (17) 3322.3633 / 3322.0126																												



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

7.2	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).
9.1	<p>Os pedidos de esclarecimentos sobre o presente Edital devem ser encaminhados 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</p> <p>Os Pedidos de esclarecimentos relativos a esta licitação serão respondidos pela Comissão Julgadora da Licitação, desde que os pedidos tenham sido recebidos até 14 (catorze) dias corridos antes da data fixada para a sessão pública de entrega dos envelopes e das declarações complementares.</p> <p>Os pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no Edital.</p> <p>Os pedidos de esclarecimentos serão respondidos antes da data prevista para a realização da sessão pública, sendo que as respostas serão juntadas ao processo administrativo, ficarão disponíveis para consulta por qualquer interessado na Comissão Julgadora de Licitação - CJL, na Avenida do Estado, nº 777 – Ala A - 2º andar, sala 2012, nos dias úteis, das 9h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00, no site www.der.sp.gov.br, sem informar a identidade do responsável pelo pedido de esclarecimento.</p>
10.2	Os adendos serão publicados no site www.der.sp.gov.br .
12.1	<p>A proposta deverá estar organizada em 02 (dois) envelopes com os seguintes conteúdos:</p> <p>ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA</p> <p>Contendo os modelos a serem apresentados pelo licitante, estabelecidos na subcláusula 12.2 - alíneas “a” a “d” da IAC;</p> <p>ENVELOPE Nº 2 – DOCUMENTAÇÃO</p> <p>Contendo a documentação para comprovação das informações apresentadas nos modelos do Envelope nº 1, para fins de qualificação.</p> <p>Independentemente da quantidade de lotes que o licitante estiver participando, deverá ser apresentado apenas um único Envelope nº 2, contendo toda a documentação necessária para comprovar as informações apresentadas no Envelope nº 1, para fins de qualificação.</p>



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

12.2.c	<p>O licitante deverá apresentar também os seguintes Modelos da Seção 3:</p> <ul style="list-style-type: none">- Quadro Resumo de Atestados, (Modelo 3.a.).- Declaração de Situação Regular perante a Secretaria Especial de Previdência e Trabalho, (Modelo 10).- Declaração de compromisso de utilização de produtos e subprodutos de madeira, nos termos do Decreto Estadual, (Modelo 10.a.).- Declaração de ciência quanto à proibição do uso de amianto, (Modelo 10.b.).
12.2.e	<i>Não Aplicável</i>
13.4	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Alternativa B</u>
15.1	As Propostas terão validade de 120 (cento e vinte) dias contados da data final estabelecida para apresentação das propostas.
16.1 a 16.6	<i>Não Aplicável</i>
16.7	Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública estadual, por prazo não superior a 02 (dois) anos.
18.1	<p>A proposta contemplará 02 (dois) envelopes, cuja forma de apresentação será a seguinte: os ENVELOPES Nº 1 – PROPOSTA e o ENVELOPE Nº 2 – DOCUMENTAÇÃO, deverão ser apresentados separadamente, em 02 (dois) envelopes opacos, fechados e indevassáveis, rubricados no fecho e contendo em sua parte externa a identificação do licitante (razão social e CNPJ), a referência à Unidade Contratante e o número deste Edital, conforme o exemplo:</p> <p style="text-align: center;">ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA LOTE: LPN Nº 182/2021 RAZÃO SOCIAL CNPJ Nº</p> <p style="text-align: center;">ENVELOPE Nº 2 – DOCUMENTAÇÃO LOTE(S): LPN Nº 182/2021 RAZÃO SOCIAL CNPJ Nº</p>
19.2 e 20.1	<p>O endereço para apresentação das propostas é:</p> <p>Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo – DER/SP, na Avenida do Estado, nº 777 – Ala B - 5º andar – Auditório.</p>



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

	<p>As propostas serão recebidas até às 10hs00 do dia 03/08/2021.</p> <p>Identificação dos envelopes:</p> <p>Os 02 (dois) envelopes deverão estar acondicionados num único envelope externo indicando, além das informações do destinatário, os seguintes dados:</p> <p style="text-align: center;">URGENTE</p> <p>PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO</p> <p>LOTE(S) Nº(s)</p> <p>EDITAL LPN Nº 182/2021</p> <p>“NÃO ABRIR ANTES DE DE.....DE 2021 asHS (O licitante deverá indicar a data e hora do lote que está participando).</p>
	<p>As sessões públicas de abertura dos envelopes, será realizada na Avenida do Estado, nº 777 – Ala B – 5º andar – Auditório, nas seguintes datas e horários na presença dos licitantes que decidirem assistir pessoalmente a sessão de abertura:</p> <p>No dia 09/08/2021 com início a partir das 10:00 horas: abertura sequencial dos Lotes 01 ao 10;</p> <p>No dia 11/08/2021 com início a partir das 10:00 horas: abertura sequencial dos Lotes 11 ao 20;</p> <p>No dia 13/08/2021 com início a partir das 10:00 horas: abertura sequencial dos Lotes 21 ao 30;</p> <p>No dia 17/08/2021 com início a partir das 10:00 horas: abertura sequencial dos Lotes 31 ao 40;</p> <p>No dia 19/08/2021 com início a partir das 10:00 horas: abertura sequencial dos Lotes 41 ao 50;</p> <p>No dia 20/08/2021 com início a partir das 10:00 horas: abertura sequencial dos Lotes 51 ao 59.</p>
30.2	<p>INCLUSÃO DE SUBCLAUSULA</p> <p>a) Será considerado vencedor do certame o licitante que, cumprindo todos os requisitos de habilitação e atendendo às demais condições previstas neste Edital e nos documentos que o compõem, oferecer o menor preço, com direito subjetivo a apenas 01 (um) lote, exceto se ocorrer a excepcionalidade prevista no item 30.2 b) a seguir.</p> <p>b) A adjudicação será feita por lotes, facultando-se aos licitantes a participação em quantos lotes forem de seu interesse, entretanto, terão homologadas suas propostas no máximo em 01 (um) lote,</p>



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

	<p>conforme justificativas evidenciando as especificidades da presente licitação, prevalecendo vencedora no lote cuja proposta seja mais vantajosa ao Departamento, exceto na hipótese excepcional de inexistir demais licitantes classificadas em lote(s) adverso(s) daquele que tenha sido vencedora, oportunidade que a proponente poderá ter sua proposta homologada e adjudicada para mais de 01 (um) lote.</p>
33.3	<p>Os Licitantes poderão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis após a publicação dos resultados da Licitação, interpor recurso dirigido ao Senhor Superintendente do DER/SP, por intermédio da Comissão Julgadora da Licitação - CJL na Avenida do Estado, nº 777 – Ala B – 1º andar – Setor de Protocolo, para conhecer os motivos pelos quais sua proposta não foi selecionada, observadas as condições de confidencialidade previstas nos presentes Documentos de Licitação e nas Diretrizes do BID.</p>
35.1	<p>Quando o DER/SP julgar que há risco de inexecução na proposta vencedora, poderá exigir para assinatura do contrato, uma Garantia de Execução Adicional, até o limite que o DER/SP julgar exequível de acordo com os parâmetros do Edital</p>



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ESCOPO DA LICITAÇÃO
QUADRO I - LOCALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DOS LOTES DE OBRAS

Lote	Regional	Estrada Municipal	km inicial	km final	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
L01	DR.01	SMR 346	0,000	1,400	1,400	Sumaré	Estrada Municipal SMR-346, ligação de Sumaré à Textil Assef Maluf localizada no município de Sumaré, com 1,400 km de extensão. Extensão total de 1,400 km;	Recuperação Funcional	12
L02	DR.01	Agostinho Saraolli Sobrinho	0,000	4,600	4,600	Bragança Paulista	Estrada Municipal Agostinho Saraolli Sobrinho, ligação entre Bragança Paulista e Atibaia localizada no município de Bragança Paulista. Extensão total de 4,600 km.	Recuperação Funcional	12
L03	DR.01	Joaquim de Campos Bicudo	0,000	4,500	4,500	Elias Fausto	Estrada Municipal Joaquim de Campos Bicudo, ligação entre SP 308 (km 116,5) a Elias Fausto, no município de Elias Fausto, com 4,500 km de extensão	Recuperação Funcional	12
L03	DR.01	Prefeito Thomé Ruffolo	0,000	5,300	5,300	Elias Fausto	Estrada Municipal Prefeito Thomé Ruffolo, ligação entre a SPA 032/101 (km 4) ao Município de Elias Fausto, no município de Elias Fausto com extensão de 5,300 km.	Recuperação Funcional	12
L03	DR.01	MOR-020	0,000	9,440	9,440	Monte Mor	Estrada Municipal MOR 020, ligação entre Monte Mor e Indaiatuba, no município de Monte Mor, com 9,440 km de extensão	Recuperação Funcional	10
L04	DR.01	Estrada da Boiada	0,000	5,100	5,100	Vinhedo	Estrada Municipal da Boiada, ligação entre a SPA 075/330 e SP 332, localizada no município de Vinhedo. Extensão total de 5,100km.	Recuperação Funcional	12



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

L05	DR.01	MOR-433	0,000	7,400	7,400	Monte Mor	Estrada Municipal MOR 433, Estrada Municipal para Sumaré, ligação entre o município de Monte Mor e Sumaré, localizada no município de Monte Mor. Extensão total de 7,400 km;	Recuperação Funcional	12
L06	DR.01	Benedito Olegário Chiovatto	0,000	16,000	16,000	Morungaba	Estrada Municipal Benedito Olegário Chiovatto Morungaba à Bragança Paulista, localizada no município de Morungaba. Extensão total de 16,000 km;	Recuperação Funcional	12
L07	DR.01	Estrada Eloy de Camargo Bueno	0,000	8,950	8,950	Tuiuti	Estrada Municipal Elóy de Camargo Bueno, ligação entre SP 095 (km 12) ao Bairro Passa Três, localizada no município de Tuiuti. Extensão total de 8,950 km;	Recuperação Funcional	12
L08	DR.01	Marginal do Rio Jundiaí	0,000	2,800 3,800	6,600	Jundiaí	Estrada Municipal Marginal do Rio Jundiaí, ligação entre Várzea Paulista e Jundiaí, lado direito com extensão de 2,800 km e lado esquerdo com extensão de 3,800 km, localizada no município de Jundiaí. Extensão total de 6,600 km;	Recuperação Funcional	12
L09	DR.02	BTV-040 Vereador Gregorio de Nadae	-	-	12,800	Cerquilha/Boituva	Estrada Municipal BTV 040, Estrada Vereador Gregório de Nadai, ligação entre Cerquilha com Boituva, localizada nos municípios de Cerquilha e Boituva. Extensão total de 12,800 km;	Recuperação Funcional	8
L10	DR.02	PGA-010 Estrada João Leme da Silva	0,000	23,200	23,200	Porangaba Conchas	Estrada Municipal PGA 010, Estrada Municipal João Leme da Silva, ligação entre Porangaba à Conchas, localizada nos municípios Porangaba e Conchas. Extensão total de 23,200 km;	Recuperação Funcional	13



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

L11	DR.02	Prefeito José Aparecido Gonçalves (Nenê Prefeito)	0,000 4,200	20,900	20,900	Riversul	Estrada Municipal Prefeito José Aparecido Gonçalves RVS- 050/189, ligação entre Riversul, Bairro Padilha, Bairro Froes, Bairro Barra Grande, localizada no município de Riversul. Extensão total de 20,900 km;	Recuperação Funcional	12
L12	DR.02	CBP-050	0,000	25,400	25,400	Capão Bonito	Estrada Municipal CBP-050 - William Haj Mussi/ Estrada Vitor Gomes Macedo ligação Capão Bonito/ Bairro dos Lemes/Bairro Mocambo/Bairro dos Proenças, localizada no município de Capão Bonito. Extensão total de 25,400 km;	Recuperação Funcional	12
L13	DR.02	Estrada Constantino Strumnsk	0,000	2,200	2,200	Coronel Macedo	Estrada Municipal Constantino Strumnsk CRM-020, ligação Rodovia Jurandir Siciliano- SP 255 (km 334) a Coronel Macedo, localizada no município de Coronel Macedo Extensão total de 2,200 km;	Recuperação Funcional	3
L14	DR.03	AGD-010 e BRI-002	0,000	9,500	9,500	Agudos/Borebi	Estrada Municipal BRI 002 - AGD 010 ligação entre Borebi e Agudos, localizada nos municípios de Borebi e Agudos. Extensão total de 9,500 km.	Recuperação Funcional	6
L15	DR.03	PDN - 160 João dos Santos	0,000	24,500	24,500	Pederneiras	Estrada Municipal PDN 160, Rodovia João dos Santos, abrangendo o sub trecho do km 0,000 (SP261) ao km 8,050 (SP225) com extensão de 8,050 km e o sub trecho do km 8,050 ao km 24,450, com 16,45 km de extensão, no município de Pederneiras. Extensão total de 24,500 km	Recuperação Funcional	12
L16	DR.03	PDN-050	0,000	8,600	8,600	Pederneiras	Estrada Municipal PDN 050, Antônio Florêncio Pereira, ligação SP 261 AO Distrito Santelmo, localizada no município de Pederneiras. Extensão total de 8,600 km.	Recuperação Funcional	6



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

L17	DR.03	BTC-010	0,000	12,000	12,000	Botucatu	Estrada Municipal BTC 010, ligação Botucatu ao Bairro Vitoriana, localizada no município de Lins. Extensão total de 12,000 km;	Recuperação Funcional	12
L18	DR.04	NVE-020 / TBG-128 / TBG-020 / IPS-258 / MAT-050	0,000	30,100	30,100	Nova Europa / Tabatinga / Itápolis / Matão	Estrada Municipal NVE 020, TBG 128, TBG 020, IPS 258, MAT 050, ligação entre a SP-331 /Curupá/São Lourenço do Turvo/SP-310, localizada nos municípios de Tabatinga, Itápolis e Matão. Extensão total de 30,100 km;	Recuperação Funcional	12
L19	DR.04	BES-010 / Antiga ARA-263	0,000	14,700	14,700	Boa Esperança do Sul / Gavião Peixoto	Estrada Municipal BES 010, antiga ARA 263, ligação entre Pedra Branca Gavião Peixoto, localizada nos municípios Boa Esperança do Sul e Gavião Peixoto. Extensão total de 14,700 km.	Recuperação Funcional	10
L20	DR.04	Antiga ARA-210 / ARA-307 / ARA-410 / MAT-450	0,000	22,720	22,720	Motuca / Araraquara / Matão	Estrada Municipal antiga ARA-210 – ARA-307 – ARA-410 – MAT-450, ligação Motuca – Matão (SP-326) nos municípios de Motuca, Araraquara e Matão. Extensão total de 22,720 km;	Recuperação Funcional	12
L21	DR.07	SCD-369/427	0,000	5,600	5,600	Stª Cruz do Rio Pardo	SCD-369/427, ligação Guacho Agropecuária S/A à SP-280, localizada no município de Santa Cruz do Rio Pardo, com extensão de 5,600 km. Extensão total de 11,600 km.	Recuperação Funcional	6
L21	DR.07	OLE-010/153	0,000	6,000	6,000	Óleo	Estrada Municipal OLE-010/153, Óleo à divisa de Águas de Santa Barbara, localizada no município de Óleo, com extensão de 6,000 km	Recuperação Funcional	6
L22	DR.07	CQC-114	0,000	3,700	3,700	Cerqueira César	CQC-114, ligação SP-280 à Fazenda Rio Pardo (acesso Citrosuco), localizada no município de Cerqueira César, com extensão de 3,700 km. Extensão total de 9,800 km.	Recuperação Funcional	4



**SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM**

L22	DR.07	CQC-244/114	0,000	6,100	6,100	Cerqueira César	Estrada Municipal CQC-244/114, ligação Estrada Municipal Iaras à Fazenda Boa Vista, localizada no município de Cerqueira Cesar, com extensão de 6,100 km	Recuperação Funcional	6
L23	DR.07	TBR-290	0,000	2,800	2,800	Timburi	TBR-290, ligação SP-303 ao Bairro Areia Alta, localizada no município de Timburi, com extensão de 2,800 km.	Recuperação Funcional	4
L23	DR.07	FAR-060	0,000	13,200	13,200	Fartura	Estrada Municipal FAR-060, ligação Fartura – Areia Baixa, localizada no município de Fartura, com extensão de 13,200 km	Recuperação Funcional	12
L24	DR.07	PRJ-050 Francisco Sanches	0,000	15,000	15,000	Piraju	Estrada Municipal PRJ-050, ligação Piraju / Bairro do Cágado / SP 303, localizada no município de Piraju com extensão de 15,000 km.	Recuperação Funcional	6
L25	DR.07	CHV-030	0,000	3,500	3,500	Chavantes	Estrada Municipal CHV-030, ligação Chavantes / Distrito de Irapé / SP 276, localizada no município de Chavantes com extensão de 3,500 km.	Recuperação Funcional	4
L26	DR.08	BRH-030 Said Hamed Saleh	0,000	8,400	8,400	Barrinha	Estrada Municipal BRH-030 – Said Hamed Saleh, ligação Barrinha – Usina São Martinho localizada no município de Barrinha com extensão de 8,400 km, incluindo dispositivo no km 7,100.	Recuperação Funcional	12
L27	DR.08	IPU-268	0,000	2,700	2,700	Ipuã	Estrada Municipal IPU-268, ligação Capelinha – SPA-101/345 localizada no município de Ipuã com extensão de 2,700 km. Extensão total de 2,700 km	Recuperação Funcional	6
L28	DR.08	Anel viareo de Pontal	0,000	5,050	5,050	Pontal	Estrada Municipal Anel Viário de Pontal, ligação SPA-343/322 – Pontal, localizada no município de Pontal com extensão de 5,500 km, incluindo dispositivo no km 5,100.	Recuperação Funcional	12



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

L29	DR.08	STZ-137 STZ-020 Estrada Alcídio Balbo	0,000	15,500	15,500	Sertãozinho	Estrada Municipal STZ-020 e STZ-137 – Alcídio Balbo, ligação SP-333 – Rio Pardo, localizada no município de Sertãozinho com extensão de 15,500 km, incluindo dispositivos nos km 3,100, km 3,700, km 5,000 e km 12,300.	Recuperação Funcional	12
L30	DR.08	JDP-060	15,500	21,800	6,300	Jardinópolis	Estrada Municipal JDP-060, ligação Rio Pardo – SP-330, localizada no município de Jardinópolis, do km 15,500 ao km 21,800 com extensão de 6,300 km.	Recuperação Funcional	12
L31	DR.08	BTT-161 Estrada Vereador Ariovaldo Mariano Gera	0,000	3,800	3,800	Batatais	Estrada Municipal BTT-161, ligação Batatais - Horto Florestal de Batatais, localizada no município de Batatais, com extensão de 3,800 km, incluindo dispositivo no km 1,500.	Recuperação Funcional	8
L32	DR.09	CDS-060	0,000	27,900	27,900	Cardoso/Mira Estrela	Estrada Municipal, ligação Cardoso – Mira Estrela, localizada nos municípios de Cardoso e Mira Estrela com extensão de 27,900 km.	Recuperação Funcional	12
L33	DR.09	NV20 MRE 050	0,000	24,700	24,700	Mira Estrela/Indiaporã/ Ouroeste	Estrada Municipal, ligação Mira Estrela – Indiaporã – Ouroeste, localizada nos municípios de Mira Estrela, Indiaporã e Ouroeste com extensão de 24,700 km, incluindo dispositivos de acesso ao Recinto Exposições Indiaporã e acesso a Indiaporã	Recuperação Funcional	12
L34	DR.09	CDS 040	0,000	4,000	4,000	Cardoso	Estrada Municipal, ligação Cardoso – Vila Alves, localizada no Município de Cardoso, com 4,000 km de extensão.	Recuperação Funcional	6
L34	DR.09	PRS-070	0,000	12,900	12,900	Parisi / Pedranópolis	– Estrada Municipal, ligação Parisi – Pedranópolis, localizada nos municípios de Parisi e Pedranópolis, com 12,900 km de extensão	Recuperação Funcional	10



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

L35	DR.09	TRF-192	0,000	28,900	28,900	Três Fronteiras/ Santana da Ponte Pensa/ Palmeira D'Oeste	Estrada Municipal, ligação Três Fronteiras – Santana da Ponte Pensa – Palmeira D'Oeste, localizada nos municípios de Três Fronteiras, Santana da Ponte Pensa e Palmeira D'Oeste com extensão de 28,900 km, incluindo dispositivo de acesso a Santa da Ponte Pensa.	Recuperação Funcional	12
L36	DR.09	CRM-319	0,000	25,180	25,180	Cosmorama/ Américo de Campos	Estrada Municipal, ligação Cosmorama - Bairro Scribone – Américo de Campos, localizada nos municípios de Cosmorama e Américo de Campos, com extensão de 25,180 km, incluindo dispositivo ao bairro Vila Nova no município de Cosmorama.	Recuperação Funcional	12
L37	DR.09	FND-050	0,000	15,900	15,900	Fernandópolis/ São João das Duas Pontes	Estrada Municipal, ligação Fernandópolis – São João das Duas Pontes, localizada nos municípios de Fernandópolis e São João das Duas Pontes, com extensão de 15,900 km.	Recuperação Funcional	12
L38	DR.09	VTG-020	0,000	9,400	9,400	Votuporanga/Parisi	Estrada Municipal, ligação Votuporanga (SP-461) - Parisi, localizada nos municípios de Votuporanga e Parisi, com extensão de 9,400 km	Recuperação Funcional	10
L38	DR.09	NV20 AVF-020	0,000	10,240	10,240	Álvares Florence/ Votuporanga	Estrada Municipal, ligação Álvares Florence - Votuporanga, localizada nos municípios de Álvares Florence e Votuporanga, com extensão de 10,240 km de extensão.	Recuperação Funcional	10
L39	DR.10	PLO-030	0,000	15,500	15,500	Palmeira D'Oeste	Estrada Municipal, ligação Palmeira D'Oeste – Dallas – Divisa DR.11, localizada no município de Palmeira D'Oeste, com extensão de 15,500 km, incluindo dispositivo de acesso a Dirce Reis.	Recuperação Funcional	12
L40	DR.10	SAL-020	0,000	7,200	7,200	Sales	Estrada Municipal, ligação Sales – Praia Richelieu, localizada no município de Sales, com extensão de 7,200 km.	Recuperação Funcional	6



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

L41	DR.09	VLG-355	0,000	3,500	3,500	Valentim Gentil	Estrada Municipal de Valentim Gentil ligação Córrego Viradouro, localizado no município de Valentim Gentil, com 3,500 km de extensão	Recuperação Funcional	6
L41	DR.09	VLG-353	0,000	14,500	14,500	Valentim Gentil	Estrada Municipal Valentim Gentil divisa DR.11, localizado no município de Valentim Gentil, com 14,500 km de extensão.	Recuperação Funcional	12
L42	DR.11	ADT 050	0,000	13,200	13,200	Aparecida D' Oeste	Estrada Municipal ADT 050 de ligação Aparecida D'Oeste – divisa Suzanápolis, localizada no município de Aparecida D'Oeste, com 13,200 km de extensão.	Recuperação Funcional	6
L42	DR.11	PBT 129 SUZ 235	0,000	15,100	15,100	Pereira Barreto Suzanápolis	Estrada Municipal PBT 129 e SUZ 235, de ligação rodovia SP 310 – Suzanápolis – divisa Aparecida D'Oeste, localizada nos municípios de Pereira Barreto e Suzanápolis com de 15,100km de extensão	Recuperação Funcional	8
L43	DR.11	Estrada Planalto x Nipoã	0,000	13,200	13,200	Planalto	Estrada Municipal PLT 010 de Ligação Planalto – divisa Nipoã, localizada no município de Planalto. Extensão total de 13,200 km;	Recuperação Funcional	8
L44	DR.11	GSV 030	0,000	3,830	3,830	Gastão Vidigal	Estrada Municipal GSV 030, de ligação Gastão Vidigal a Monções, localizada no município de Gastão Vidigal, do km 0,000 ao km 4,230.	Recuperação Funcional	4
L45	DR.11	ARF 060	0,000 3,200 4,400 11,600	5,100	5,100	Auriflama	Estrada Municipal ARF 060, de ligação Auriflama a rodovia SP 310, localizada no município de Auriflama. Extensão total de 5,100 km;	Recuperação Funcional	4
L46	DR.11	MGD 128	0,000 3,600	18,500	18,500	Magda	Estrada Municipal MGD 128, de ligação Magda (SP 310) ao Rio São José dos Dourados (divisa Valentim Gentil), localizada nos municípios de Magda. Extensão total de 18,500 km;	Recuperação Funcional	10



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

L47	DR.11	LUR 334 NVL 020	0,000 8,800	8,800 13,700	13,700	Lourdes - Nova Luzitânia	Estrada Municipal LUR 334 e NVL 020, de ligação Lourdes à Nova Luzitânia, localizada nos municípios de Lourdes e Nova Luzitânia. Extensão total de 13,700 km;	Recuperação Funcional	8
L48	DR.12	JQL 114	0,000	21,900	21,900	Junqueirópolis	Estrada Municipal de ligação SP 294 (km 631,2) – Bairro Salgado Filho – Destilaria Rio Vermelho, localizada no município de Junqueirópolis. Extensão total de 21,900 km;	Recuperação Funcional	6
L49	DR.12	SDV 343/448/313/474	0,000	33,800	33,800	Sandovalina	Estrada Municipal de ligação Sandovalina – SPA 001/563 (km 14,5), localizada no município de Sandovalina. Extensão total de 33,800 km;	Recuperação Funcional	6
L50	DR.12	PBU 010	0,000	26,700	26,700	Pacaembu	Estrada Municipal de ligação Pacaembu - Mirandópolis, localizada no município de Pacaembu. Extensão total de 26,700 km;	Recuperação Funcional	6
L51	DR.12	TPA 410/NGT 375 (NGT 353)	0,000	6,000	6,000	Tupi Paulista Nova Guataporanga	Estrada Municipal que liga Nova Guataporanga a SP 294 (km 666+790m), localizada nos municípios de Nova Guataporanga e Tupi Paulista. Extensão total de 6,000 km;	Recuperação Funcional	6
L52	DR.13	NV20 RCL 010	0,000	21,100	21,100	Rio Claro Corumbataí	Estrada Municipal RCL-010 e CBT-030, ligação Rio Claro a Corumbataí, localizada nos municípios de Rio Claro e Corumbataí. Extensão total de 21,100 km;	Recuperação Funcional	12
L53	DR.13	Ivo Macris	0,000	15,820	15,820	Americana/Cosmópolis/Paulínia	Estrada Municipal Ivo Macris, ligação Americana – Cosmópolis – Paulínia (inclusive 03 rotatórias), localizada nos municípios de Americana, Cosmópolis e Paulínia. Extensão total de 15,820 km;	Recuperação Funcional	12



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

L54	DR.13	CHQ-248	0,000	1,710	1,710	Charqueada	Estrada Municipal CHQ-248, ligação Charqueada – Bairro da Água Branca, localizada no município de Charqueada. Extensão total de 1,700 km;	Recuperação Funcional	3
L55	DR.14	OLP-350	0,000	4,360	4,360	Olímpia	Estrada Municipal Álvaro Marreta Cassiano Ayusso (OLP-350), ligação da SP 425 ao município de Olímpia, localizada no município de Olímpia. Extensão total de 4,360 km;	Recuperação Funcional	7
L56	DR.14	BA-08 Pedro Vicentini	0,000	2,200	2,200	Barretos	Estrada Municipal Pedro Vicentini (BA-008), ligação SP 326 ao aeroporto, localizada no município de Barretos. Extensão total de 2,200 km.	Recuperação Funcional	4
L57	DR.14	Arcolino Zanccheta VRD-050 / VRD-040 e Thomé Francisco dos Reis PGR-070	0,640 0,000	14,040 4,000	17,400	Viradouro Pitangueiras	Estrada Municipal VRD 040, VRD 050 e PGR 070, ligação Viradouro a SP 322, localizada nos municípios de Viradouro e Pitangueiras. Extensão total de 17,400 km;	Recuperação Funcional	7
L58	DR.14	ORD-020 Estrada Armando Diniz Junqueira	6,940	26,400	19,460	Palestina	Estrada Municipal Armando Diniz Junqueira e Moises Martins Tosta (PAL-010), ligação entre Orindiúva e Palestina, localizada nos municípios de Orindiúva e Palestina. Extensão total de 26,400 km;	Recuperação Funcional	7
L59	DR.14	Comendador Ragih Moisés MGP 349	0,000	2,890	2,890	Miguelópolis	Estrada Municipal Comendador Ragih Moises (MGP-349), ligação de Miguelópolis ao ponto turístico Prainha, localizada no município de Miguelópolis. Extensão total de 2,890 km.	Recuperação Funcional	4



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

QUADRO II - PATRIMÔNIO LÍQUIDO EXIGÍVEL PARA CADA LOTE

Lote	Regional	Estrada Municipal	Município	Assunto	Valor Estimado (R\$)	Valor do Patrimônio Líquido (R\$)
L01	DR.01	SMR 346	Sumaré	Estrada Municipal SMR-346, ligação de Sumaré à Textil Assef Maluf localizada no município de Sumaré, com 1,400 km de extensão. Extensão total de 1,400 km;	1.891.586,68	
					1.891.586,68	189.158,67
L02	DR.01	Agostinho Saraolli Sobrinho	Bragança Paulista	Estrada Municipal Agostinho Saraolli Sobrinho, ligação entre Bragança Paulista e Atibaia localizada no município de Bragança Paulista. Extensão total de 4,600 km.	7.106.624,67	
					7.106.624,67	710.662,46
L03	DR.01	Joaquim de Campos Bicudo	Elias Fausto	Estrada Municipal Joaquim de Campos Bicudo, ligação entre SP 308 (km 116,5) a Elias Fausto, no município de Elias Fausto, com 4,500 km de extensão		
L03	DR.01	Prefeito Thomé Ruffolo	Elias Fausto	Estrada Municipal Prefeito Thomé Ruffolo, ligação entre a SPA 032/101 (km 4) ao Município de Elias Fausto, no município de Elias Fausto com extensão de 5,300 km.	14.500.621,96	
L03	DR.01	MOR-020	Monte Mor	Estrada Municipal MOR 020, ligação entre Monte Mor e Indaiatuba, no município de Monte Mor, com 9,440 km de extensão		
					14.500.621,96	1.450.062,20
L04	DR.01	Estrada da Boiada	Vinhedo	Estrada Municipal da Boiada, ligação entre a SPA 075/330 e SP 332, localizada no município de Vinhedo. Extensão total de 5,100km.	4.472.566,06	
					4.472.566,06	447.256,61
L05	DR.01	MOR-433	Monte Mor	Estrada Municipal MOR 433, Estrada Municipal para Sumaré, ligação entre o município de Monte Mor e Sumaré, localizada no município de Monte Mor. Extensão total de 7,400 km;	7.625.319,15	
					7.625.319,15	762.531,92
L06	DR.01	Benedito Olegário Chiovatto	Morungaba	Estrada Municipal Benedito Olegário Chiovatto, ligação Morungaba à Bragança Paulista, localizada no município de Morungaba. Extensão total de 16,000 km;	21.221.485,10	
					21.221.485,10	2.122.148,51
L07	DR.01	Estrada Eloy de Camargo Bueno	Tuiuti	Estrada Municipal Elóy de Camargo Bueno, ligação entre SP 095 (km 12) ao Bairro Passa Três, localizada no município de Tuiuti. Extensão total de 8,950 km;	9.440.571,34	
					9.440.571,34	944.057,13



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Lote	Regional	Estrada Municipal	Município	Assunto	Valor Estimado (R\$)	Valor do Patrimônio Líquido (R\$)
L08	DR.01	Marginal do Rio Jundiá	Jundiá	Estrada Municipal Marginal do Rio Jundiá, ligação entre Várzea Paulista e Jundiá, lado direito com extensão de 2,800 km e lado esquerdo com extensão de 3,800 km, localizada no município de Jundiá. Extensão total de 6,600 km;	11.233.202,04	
					11.233.202,04	1.123.320,20
L09	DR.02	BTV-040 Vereador Gregorio de Nadae	Cerquilha/Boituva	Estrada Municipal BTV 040, Estrada Vereador Gregório de Nadai, ligação entre Cerquilha com Boituva, localizada nos municípios de Cerquilha e Boituva. Extensão total de 12,800 km;	15.039.149,81	
					15.039.149,81	1.503.914,98
L10	DR.02	PGA-010 Estrada João Leme da Silva	Porangaba Conchas	Estrada Municipal PGA 010, Estrada Municipal João Leme da Silva, ligação entre Porangaba à Conchas, localizada nos municípios Porangaba e Conchas. Extensão total de 23,200 km;	21.594.015,54	
					21.594.015,54	2.159.401,55
L11	DR.02	Prefeito José Aparecido Gonçalves (Nenê Prefeito)	Riversul	Estrada Municipal Prefeito José Aparecido Gonçalves RVS- 050/189, ligação entre Riversul, Bairro Padilha, Bairro Froes, Bairro Barra Grande, localizada no município de Riversul. Extensão total de 20,900 km;	19.370.716,22	
					19.370.716,22	1.937.071,62
L12	DR.02	CBP-050	Capão Bonito	Estrada Municipal CBP- 050 - William Haj Mussi/ EstradaVitor Gomes Macedo ligação Capão Bonito/ Bairro dos Lemes/Bairro Mocambo/Bairro dos Proenças, localizada no município de Capão Bonito. Extensão total de 25,400 km;	21.178.833,97	
					21.178.833,97	2.117.883,40
L13	DR.02	Estrada Constantino Strumnsk	Coronel Macedo	Estrada Municipal Constantino Struminsk CRM-020, ligação Rodovia Jurandir Siciliano-SP 255 (km 334) a Coronel Macedo, localizada no município de Coronel Macedo Extensão total de 2,200 km;	2.675.812,78	
					2.675.812,78	267.581,28
L14	DR.03	AGD-010 e BRI-002	Agudos/Borebi	Estrada Municipal BRI 002 - AGD 010 ligação entre Borebi e Agudos, localizada nos municípios de Borebi e Agudos. Extensão total de 9,500 km.	6.197.305,55	
					6.197.305,55	619.730,56



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Lote	Regional	Estrada Municipal	Município	Assunto	Valor Estimado (R\$)	Valor do Patrimônio Líquido (R\$)
L15	DR.03	PDN - 160 João dos Santos	Pederneiras	Estrada Municipal PDN 160, Rodovia João dos Santos, abrangendo o sub trecho do km 0,000 (SP261) ao km 8,050 (SP225) com extensão de 8,050 km e o sub trecho do km 8,050 ao km 24,450, com 16,45 km de extensão, no município de Pederneiras. Extensão total de 24,500 km	14.079.184,89	
					14.079.184,89	1.407.918,49
L16	DR.03	PDN-050	Pederneiras	Estrada Municipal PDN 050, Antônio Florêncio Pereira, ligação SP 261 AO Distrito Santelmo, localizada no município de Pederneiras. Extensão total de 8,600 km.	5.028.736,47	
					5.028.736,47	502.873,65
L17	DR.03	BTC-010	Botucatu	Estrada Municipal BTC 010, ligação Botucatu ao Bairro Vitoriana, localizada no município de Lins. Extensão total de 12,000 km;	9.556.111,23	
					9.556.111,23	955.611,12
L18	DR.04	NVE-020 / TBG-128 / TBG-020 / IPS-258 / MAT-050	Nova Europa / Tabatinga / Itápolis / Matão	Estrada Municipal NVE 020, TBG 128, TBG 020, IPS 258, MAT 050, ligação entre a SP-331 /Curupá/São Lourenço do Turvo/SP-310, localizada nos municípios de Tabatinga, Itápolis e Matão. Extensão total de 30,100 km;	20.473.003,92	
					20.473.003,92	2.047.300,39
L19	DR.04	BES-010 / Antiga ARA-263	Boa Esperança do Sul / Gavião Peixoto	Estrada Municipal BES 010, antiga ARA 263, ligação entre Pedra Branca Gavião Peixoto, localizada nos municípios Boa Esperança do Sul e Gavião Peixoto. Extensão total de 14,700 km.	8.537.811,19	
					8.537.811,19	853.781,12
L20	DR.04	Antiga ARA-210 / ARA-307 / ARA-410 / MAT-450	Motuca / Araraquara / Matão	Estrada Municipal antiga ARA-210 – ARA-307 – ARA-410 – MAT-450, ligação Motuca – Matão (SP-326) nos municípios de Motuca, Araraquara e Matão. Extensão total de 22,720 km;	13.839.434,93	
					13.839.434,93	1.383.943,49
L21	DR.07	SCD-369/427	Stª Cruz do Rio Pardo	SCD-369/427, ligação Guacho Agropecuária S/A à SP-280, localizada no município de Santa Cruz do Rio Pardo, com extensão de 5,600 km. Extensão total de 11,600 km.	10.400.922,43	
L21	DR.07	OLE-010/153	Óleo	Estrada Municipal OLE-010/153, Óleo à divisa de Águas de Santa Barbara, localizada no município de Óleo, com extensão de 6,000 km		
					10.400.922,43	1.040.092,24



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Lote	Regional	Estrada Municipal	Município	Assunto	Valor Estimado (R\$)	Valor do Patrimônio Líquido (R\$)
L22	DR.07	CQC-114	Cerqueira César	CQC-114, ligação SP-280 à Fazenda Rio Pardo (acesso Citrocuco), localizada no município de Cerqueira César, com extensão de 3,700 km. Extensão total de 9,800 km.	4.021.826,47	
L22	DR.07	CQC-244/114	Cerqueira César	Estrada Municipal CQC-244/114, ligação Estrada Municipal Iaras à Fazenda Boa Vista, localizada no município de Cerqueira Cesar, com extensão de 6,100 km		
					4.021.826,47	402.182,65
L23	DR.07	TBR-290	Timburi	TBR-290, ligação SP-303 ao Bairro Areia Alta, localizada no município de Timburi, com extensão de 2,800 km.	9.640.989,33	
L23	DR.07	FAR-060	Fartura	Estrada Municipal FAR-060, ligação Fartura – Areia Baixa, localizada no município de Fartura, com extensão de 13,200 km		
					9.640.989,33	964.098,93
L24	DR.07	PRJ-050 Francisco Sanches	Piraju	Estrada Municipal PRJ-050, ligação Piraju / Bairro do Cágado / SP 303, localizada no município de Piraju com extensão de 15,000 km.	9.509.137,90	
					9.509.137,90	950.913,79
L25	DR.07	CHV-030	Chavantes	Estrada Municipal CHV-030, ligação Chavantes / Distrito de Irapé / SP 276, localizada no município de Chavantes com extensão de 3,500 km.	2.248.608,48	
					2.248.608,48	224.860,85
L26	DR.08	BRH-030 Said Hamed Saleh	Barrinha	Estrada Municipal BRH-030 – Said Hamed Saleh, ligação Barrinha – Usina São Martinho localizada no município de Barrinha com extensão de 8,400 km, incluindo dispositivo no km 7,100.	7.701.391,53	
					7.701.391,53	770.139,15
L27	DR.08	IPU-268	Ipuã	Estrada Municipal IPU-268, ligação Capelinha – SPA-101/345 localizada no município de Ipuã com extensão de 2,700 km. Extensão total de 2,700 km	1.916.239,60	
					1.916.239,60	191.623,96



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Lote	Regional	Estrada Municipal	Município	Assunto	Valor Estimado (R\$)	Valor do Patrimônio Líquido (R\$)
L28	DR.08	Anel viareo de Pontal	Pontal	Estrada Municipal Anel Viário de Pontal, ligação SPA-343/322 – Pontal, localizada no município de Pontal com extensão de 5,500 km, incluindo dispositivo no km 5,100.	8.014.829,07	
					8.014.829,07	801.482,91
L29	DR.08	STZ-137 STZ-020 Estrada Alcídio Balbo	Sertãozinho	Estrada Municipal STZ-020 e STZ-137 – Alcídio Balbo, ligação SP-333 – Rio Pardo, localizada no município de Sertãozinho com extensão de 15,500 km, incluindo dispositivos nos km 3,100, km 3,700, km 5,000 e km 12,300.	15.381.693,04	
					15.381.693,04	1.538.169,30
L30	DR.08	JDP-060	Jardinópolis	Estrada Municipal JDP-060, ligação Rio Pardo – SP-330, localizada no município de Jardinópolis, do km 15,500 ao km 21,800 com extensão de 6,300 km.	8.624.400,10	
					8.624.400,10	862.440,01
L31	DR.08	BTT-161 Estrada Vereador Ariovaldo Mariano Gera	Batatais	Estrada Municipal BTT-161, ligação Batatais - Horto Florestal de Batatais, localizada no município de Batatais, com extensão de 3,800 km, incluindo dispositivo no km 1,500.	3.627.092,94	
					3.627.092,94	362.709,29
L32	DR.09	CDS-060	Cardoso/Mira Estrela	Estrada Municipal, ligação Cardoso – Mira Estrela, localizada nos municípios de Cardoso e Mira Estrela com extensão de 27,900 km.	14.741.149,05	
					14.741.149,05	1.474.114,90
L33	DR.09	NV20 MRE 050	Mira Estrela/Indiaporã/Ouroeste	Estrada Municipal, ligação Mira Estrela – Indiaporã – Ouroeste, localizada nos municípios de Mira Estrela, Indiaporã e Ouroeste com extensão de 24,700 km, incluindo dispositivos de acesso ao Recinto Exposições Indiaporã e acesso a Indiaporã	17.407.445,49	
					17.407.445,49	1.740.744,55
L34	DR.09	CDS 040	Cardoso	Estrada Municipal, ligação Cardoso – Vila Alves, localizada no Município de Cardoso, com 4,000 km de extensão.	10.085.486,87	
L34	DR.09	PRS-070	Parisi / Pedranópolis	– Estrada Municipal, ligação Parisi – Pedranópolis, localizada nos municípios de Parisi e Pedranópolis, com 12,900 km de extensão		
					10.085.486,87	1.008.548,69



**SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM**

Lote	Regional	Estrada Municipal	Município	Assunto	Valor Estimado (R\$)	Valor do Patrimônio Líquido (R\$)
L35	DR.09	TRF-192	Três Fronteiras/ Santana da Ponte Pensa/ Palmeira D'Oeste	Estrada Municipal, ligação Três Fronteiras – Santana da Ponte Pensa – Palmeira D'Oeste, localizada nos municípios de Três Fronteiras, Santana da Ponte Pensa e Palmeira D'Oeste com extensão de 28,900 km, incluindo dispositivo de acesso a Santa da Ponte Pensa.	19.554.138,25	
					19.554.138,25	1.955.413,83
L36	DR.09	CRM-319	Cosmorama/ Américo de Campos	Estrada Municipal, ligação Cosmorama - Bairro Scribone – Américo de Campos, localizada nos municípios de Cosmorama e Américo de Campos, com extensão de 25,180 km, incluindo dispositivo ao bairro Vila Nova no município de Cosmorama.	16.869.111,89	
					16.869.111,89	1.686.911,19
L37	DR.09	FND-050	Fernandópolis/ São João das Duas Pontes	Estrada Municipal, ligação Fernandópolis – São João das Duas Pontes, localizada nos municípios de Fernandópolis e São João das Duas Pontes, com extensão de 15,900 km.	11.004.251,53	
					11.004.251,53	1.100.425,15
L38	DR.09	VTG-020	Votuporanga/Parisi	Estrada Municipal, ligação Votuporanga (SP-461) - Parisi, localizada nos municípios de Votuporanga e Parisi, com extensão de 9,400 km	13.117.767,73	
L38	DR.09	NV20 AVF-020	Álvares Florence/ Votuporanga	Estrada Municipal, ligação Alvares Florence - Votuporanga, localizada nos municípios de Alvares Florence e Votuporanga, com extensão de 10,240 km de extensão.		
					13.117.767,73	1.311.776,77
L39	DR.10	PLO-030	Palmeira D'Oeste	Estrada Municipal, ligação Palmeira D'Oeste – Dallas – Divisa DR.11, localizada no município de Palmeira D'Oeste, com extensão de 15,500 km, incluindo dispositivo de acesso a Dirce Reis.	10.055.450,54	
					10.055.450,54	1.005.545,05
L40	DR.10	SAL-020	Sales	Estrada Municipal, ligação Sales – Praia Richelieu, localizada no município de Sales, com extensão de 7,200 km.	2.665.073,34	
					2.665.073,34	266.507,33



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Lote	Regional	Estrada Municipal	Município	Assunto	Valor Estimado (R\$)	Valor do Patrimônio Líquido (R\$)
L41	DR.09	VLG-355	Valentim Gentil	Estrada Municipal de Valentim Gentil ligação Córrego Viradouro, localizado no município de Valentim Gentil, com 3,500 km de extensão	8.916.874,45	
L41	DR.09	VLG-353	Valentim Gentil	Estrada Municipal Valentim Gentil divisa DR.11, localizado no município de Valentim Gentil, com 14,500 km de extensão.		
					8.916.874,45	891.687,45
L42	DR.11	ADT 050	Aparecida D'Oeste	Estrada Municipal ADT 050 de ligação Aparecida D'Oeste – divisa Suzanópolis, localizada no município de Aparecida D'Oeste, com 13,200 km de extensão.	19.942.046,34	
L42	DR.11	PBT 129 SUZ 235	Pereira Barreto Suzanópolis	Estrada Municipal PBT 129 e SUZ 235, de ligação rodovia SP 310 – Suzanópolis – divisa Aparecida D'Oeste, localizada nos municípios de Pereira Barreto e Suzanópolis com de 15,100km de extensão		
					19.942.046,34	1.994.204,63
L43	DR.11	Estrada Planalto x Nipoã	Planalto	Estrada Municipal PLT 010 de Ligação Planalto – divisa Nipoã, localizada no município de Planalto. Extensão total de 13,200 km;	10.368.107,06	
					10.368.107,06	1.036.810,71
L44	DR.11	GSV 030	Gastão Vidigal	Estrada Municipal GSV 030, de ligação Gastão Vidigal a Monções, localizada no município de Gastão Vidigal, do km 0,000 ao km 4,230.	3.370.472,93	
					3.370.472,93	337.047,29
L45	DR.11	ARF 060	Auriflama	Estrada Municipal ARF 060, de ligação Auriflama a rodovia SP 310, localizada no município de Auriflama. Extensão total de 5,100 km;	1.880.821,89	
					1.880.821,89	188.082,19
L46	DR.11	MGD 128	Magda	Estrada Municipal MGD 128, de ligação Magda (SP 310) ao Rio São José dos Dourados (divisa Valentim Gentil), localizada nos municípios de Magda. Extensão total de 18,500 km;	8.681.575,92	
					8.681.575,92	868.157,59
L47	DR.11	LUR 334 NVL 020	Lourdes - Nova Luzitânia	Estrada Municipal LUR 334 e NVL 020, de ligação Lourdes à Nova Luzitânia, localizada nos municípios de Lourdes e Nova Luzitânia. Extensão total de 13,700 km;	6.612.054,59	
					6.612.054,59	661.205,46



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Lote	Regional	Estrada Municipal	Município	Assunto	Valor Estimado (R\$)	Valor do Patrimônio Líquido (R\$)
L48	DR.12	JQL 114	Junqueirópolis	Estrada Municipal de ligação SP 294 (km 631,2) – Bairro Salgado Filho – Destilaria Rio Vermelho, localizada no município de Junqueirópolis. Extensão total de 21,900 km;	11.827.609,92	
					11.827.609,92	1.182.760,99
L49	DR.12	SDV 343/448/313/474	Sandovalina	Estrada Municipal de ligação Sandovalina – SPA 001/563 (km 14,5), localizada no município de Sandovalina. Extensão total de 33,800 km;	16.803.920,41	
					16.803.920,41	1.680.392,04
L50	DR.12	PBU 010	Pacaembu	Estrada Municipal de ligação Pacaembu - Mirandópolis, localizada no município de Pacaembu. Extensão total de 26,700 km;	13.875.088,44	
					13.875.088,44	1.387.508,84
L51	DR.12	TPA 410/NGT 375 (NGT 353)	Tupi Paulista Nova Guataporanga	Estrada Municipal que liga Nova Guataporanga a SP 294 (km 666+790m), localizada nos municípios de Nova Guataporanga e Tupi Paulista. Extensão total de 6,000 km;	3.507.710,55	
					3.507.710,55	350.771,06
L52	DR.13	NV20 RCL 010	Rio Claro Corumbataí	Estrada Municipal RCL-010 e CBT-030, ligação Rio Claro a Corumbataí, localizada nos municípios de Rio Claro e Corumbataí. Extensão total de 21,100 km;	16.180.324,35	
					16.180.324,35	1.618.032,44
L53	DR.13	Ivo Macris	Americana/Cosmópolis/Paulínia	Estrada Municipal Ivo Macris, ligação Americana – Cosmópolis – Paulínia (inclusive 03 rotatórias), localizada nos municípios de Americana, Cosmópolis e Paulínia. Extensão total de 15,820 km;	14.299.812,48	
					14.299.812,48	1.429.981,25
L54	DR.13	CHQ-248	Charqueada	Estrada Municipal CHQ-248, ligação Charqueada – Bairro da Água Branca, localizada no município de Charqueada. Extensão total de 1,700 km;	972.139,27	
					972.139,27	97.213,93



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Lote	Regional	Estrada Municipal	Município	Assunto	Valor Estimado (R\$)	Valor do Patrimônio Líquido (R\$)
L55	DR.14	OLP-350	Olímpia	Estrada Municipal Álvaro Marreta Cassiano Ayusso (OLP-350), ligação da SP 425 ao município de Olímpia, localizada no município de Olímpia. Extensão total de 4,360 km;	2.726.210,45	
					2.726.210,45	272.621,05
L56	DR.14	BA-08 Pedro Vicentini	Barretos	Estrada Municipal Pedro Vicentini (BA-008), ligação SP 326 ao aeroporto, localizada no município de Barretos. Extensão total de 2,200 km.	2.066.391,90	
					2.066.391,90	206.639,19
L57	DR.14	Arcolino Zancheta VRD-050 / VRD-040 e Thomé Francisco dos Reis PGR-070	Viradouro Pitangueiras	Estrada Municipal VRD 040, VRD 050 e PGR 070, ligação Viradouro a SP 322, localizada nos municípios de Viradouro e Pitangueiras. Extensão total de 17,400 km;	9.480.226,96	
					9.480.226,96	948.022,70
L58	DR.14	ORD-020 Estrada Armando Diniz Junqueira	Palestina	Estrada Municipal Armando Diniz Junqueira e Moises Martins Tosta (PAL-010), ligação entre Orindiúva e Palestina, localizada nos municípios de Orindiúva e Palestina. Extensão total de 26,400 km;	11.070.097,83	
					11.070.097,83	1.107.009,78
L59	DR.14	Comendador Ragih Moisés MGP 349	Miguelópolis	Estrada Municipal Comendador Ragih Moises (MGP-349), ligação de Miguelópolis ao ponto turístico Prainha, localizada no município de Miguelópolis. Extensão total de 2,890 km.	1.207.647,98	
					1.207.647,98	120.764,80



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

QUADRO III - COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL

SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	CONCRETO ASFALTICO	MICRO REVESTIMENTO	RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	CONCRETO FCK >= 15 MPA	AÇO PARA CONCRETO/ CONSTRUÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA
	unidade (m²)	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (m²)	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (kg)	unidade (m²)
LOTE 1	0	0	490	0	833	166	0	280
LOTE 2	6.656	3.268	973	0	0	547	0	920
LOTE 3	0	0	3.424	0	5.741	0	0	3.848
LOTE 4	0	0	1.071	0	2.677	303	0	1.020
LOTE 5	0	0	1.585	0	3.885	880	0	1.480
LOTE 6	19.600	8.400	2.800	0	0	1.904	0	3.200
LOTE 7	0	0	1.926	0	4.725	1.071	0	1.790
LOTE 8	0	0	3.267	0	4.896	392	0	1.320
LOTE 9	0	0	4.041	0	6.366	835	0	3.200
LOTE 10	0	0	4.672	0	10.723	2.479	883	5.800
LOTE 11	3.387	1.529	2.886	0	9.241	2.182	1.511	5.225
LOTE 12	666	0	4.337	0	3.199	2.756	561	6.350
LOTE 13	0	0	590	0	1.190	218	0	440
LOTE 14	695	0	1.511	0	0	251	0	2.375
LOTE 15	0	0	4.071	0	0	219	0	8.330
LOTE 16	0	0	995	16.254	0	179	0	2.150
LOTE 17	436	0	2.468	25.200	0	0	0	3.000
LOTE 18	13.721	0	5.767	0	1.100	351	0	7.525
LOTE 19	3.306	0	2.541	0	0	130	0	3.675
LOTE 20	3.257	0	4.060	0	1.666	190	0	5.680
LOTE 21	561	0	2.297	0	3.701	762	0	2.900
LOTE 22	0	0	654	25.900	0	119	0	2.450
LOTE 23	558	0	2.333	0	1.680	847	0	4.000
LOTE 24	813	0	2.260	0	677	1.273	0	3.750
LOTE 25	0	0	533	0	0	215	0	875
LOTE 26	6.128	2.158	1.533	0	0	202	0	2.150
LOTE 27	479	0	549	0	0	0	0	675
LOTE 28	5.835	2.457	1.999	0	0	0	0	1.400
LOTE 29	4.278	966	4.874	0	0	0	0	4.150
LOTE 30	5.800	1.932	2.254	0	0	0	0	1.575
LOTE 31	1.517	414	923	0	0	0	0	975
LOTE 32	4.088	0	0	0	2.310	0	0	7.100
LOTE 33	0	1.669	4.330	0	1.980	0	0	6.550
LOTE 34	0	1.006	2.580	0	0	0	0	4.225
LOTE 35	0	2.116	4.885	0	1.116	0	0	7.375
LOTE 36	0	1.776	4.117	0	1.454	0	0	6.420
LOTE 37	0	1.198	2.684	0	1.416	0	0	3.975



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	CONCRETO ASFALTICO	MICRO REVESTIMENTO	RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	CONCRETO FCK >= 15 MPA	AÇO PARA CONCRETO/ CONSTRUÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA
	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (m²)	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (kg)	unidade (m²)
LOTE 38	0	798	3.508	0	682	0	0	4.910
LOTE 39	0	0	2.534	0	2.677	0	0	3.915
LOTE 40	0	0	812	0	0	0	0	1.800
LOTE 41	0	1.113	2.160	0	0	0	0	4.600
LOTE 42	1.664	3.922	0	0	5.920	0	0	7.150
LOTE 43	1.752	0	2.750	0	2.201	487	0	3.300
LOTE 44	0	0	786	0	1.680	190	0	1.057
LOTE 45	252	0	556	0	0	0	0	1.275
LOTE 46	1.398	0	2.416	0	0	481	0	4.625
LOTE 47	540	0	2.067	0	0	113	0	3.485
LOTE 48	0	0	3.339	0	4.095	0	0	5.475
LOTE 49	4.322	0	4.915	0	0	0	0	8.450
LOTE 50	1.601	0	3.963	0	2.257	0	0	6.675
LOTE 51	0	0	990	0	0	195	0	1.500
LOTE 52	710	357	3.134	59.946	3.465	355	0	5.275
LOTE 53	4.749	2.300	3.446	0	840	253	0	4.246
LOTE 54	272	0	249	0	0	0	0	425
LOTE 55	1.008	0	694	0	0	0	0	1.090
LOTE 56	637	0	531	0	0	0	0	825
LOTE 57	3.568	0	2.714	0	0	0	0	4.350
LOTE 58	1.634	0	2.997	0	0	0	0	6.600
LOTE 59	256	0	298	0	0	0	0	722

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

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

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

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

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

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



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Concreto de cimento Portland com resistência $F_{ck} \geq 15$ Mpa: poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente de guia de concreto $F_{ck} \geq 15$ Mpa na relação 20m de guia por m^3 de concreto e/ou sarjeta de concreto $F_{ck} \geq 15$ MPa (na unidade metro quadrado), considerando a correspondência de $10 m^2$ por m^3 de sarjeta, além de calçamento e/ou concreto de cimento Portland com resistência $F_{ck}=15$ MPa, $F_{ck}=18$ MPa, $F_{ck}=20$ MPa, $F_{ck}=25$ MPa, $F_{ck}=30$ Mpa e $F_{ck}=35$ 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.



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

QUADRO IV - COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL

SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	CONCRETO ASFALTICO	MICRO REVESTIMENTO	RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	CONCRETO FCK >= 15 MPA	AÇO PARA CONCRETO/ CONSTRUÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA
	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (m²)	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (kg)	unidade (m²)
LOTE 1								
LOTE 2								
LOTE 3								
LOTE 4								
LOTE 5								
LOTE 6								
LOTE 7								
LOTE 8								
LOTE 9								
LOTE 10								
LOTE 11								
LOTE 12								
LOTE 13								
LOTE 14								
LOTE 15								
LOTE 16								
LOTE 17								
LOTE 18								
LOTE 19								
LOTE 20								
LOTE 21								
LOTE 22								
LOTE 23								
LOTE 24								
LOTE 25								
LOTE 26								
LOTE 27								
LOTE 28								
LOTE 29								
LOTE 30								
LOTE 31								



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	CONCRETO ASFALTICO	MICRO REVESTIMENTO	RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	CONCRETO FCK >= 15 MPA	AÇO PARA CONCRETO/ CONSTRUÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA
	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (m²)	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (kg)	unidade (m²)
LOTE 32								
LOTE 33								
LOTE 34								
LOTE 35								
LOTE 36								
LOTE 37								
LOTE 38								
LOTE 39								
LOTE 40								
LOTE 41								
LOTE 42								
LOTE 43								
LOTE 44								
LOTE 45								
LOTE 46								
LOTE 47								
LOTE 48								
LOTE 49								
LOTE 50								
LOTE 51								
LOTE 52								
LOTE 53								
LOTE 54								
LOTE 55								
LOTE 56								
LOTE 57								
LOTE 58								
LOTE 59								



Seção 3 – Formulários da Proposta

CONTEÚDO

	Página
MODELOS DE CARTAS, RELAÇÕES E DECLARAÇÕES	28
Modelo 1 - Carta de Credenciamento.....	28
Modelo 2 - Carta de Apresentação da Proposta	29
Modelo 3 - Relação de Contratos Executados.....	32
Modelo 4 - Relação de Serviços do Responsável Técnico e do Engenheiro Residente.....	33
Modelo 5 - Relação de Equipamentos Disponíveis	34
Modelo 6 - Declaração de Entrega do Plano de Trabalho.....	35
Modelo 7 - Declaração de Entrega do Plano de Garantia do Controle de Qualidade	36
Modelo 8 - Declaração de Atendimento às Exigências Técnicas.....	37
Modelo 9 - Declaração de Responsabilidade Ambiental.....	39
Modelo 10- Declarações sobre Trabalho de Menor.....	41
MODELOS DE PLANILHAS, CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (FÍSICO-FINANCEIRO) E QUADROS	42
Modelo 11 - Quadro Resumo de Preços.....	42
Modelo 12 - Planilha de Quantidades	43
Modelo 13 - Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro)	61
Modelo 14 - Quadro de Composição de Preços Unitários	63
Modelo 15 - Quadro Demonstrativo de Composição do B.D.I.....	65
MODELOS DE GARANTIAS DE PROPOSTA.....	66
Modelo 16 - Garantia Bancária de Proposta (Incondicional).....	66
Modelo 17 - Garantia de Manutenção da Proposta (Fiança).....	68



MODELOS DE CARTAS, RELAÇÕES E DECLARAÇÕES

Modelo 1 - Carta de Credenciamento

[O Concorrente deverá apresentar a Carta de Credenciamento assinada pelo seu Representante Legal e, no caso de uma PCA, por todos os representantes legais dos membros da PCA, conforme modelo sugerido abaixo, podendo ser utilizado modelo alternativo, à conveniência do Concorrente.]

Concorrente: [indicar]		
Concorrência – LPN Nº: 182/2021	Lote Nº: [indicar]	Página: [indicar] de [indicar]

Ao *[inserir o nome e endereço da Agência Contratante como indicado nos DDL, Subcláusula de referência IAC 19.2 (a)]*

O(s) abaixo assinado(s) e identificado(s), na qualidade de representante(s) legal(is) da(s) Empresa(s) *__[inserir razão social/nome do Concorrente, incluindo, no caso de uma PCA, a razão social/nome de cada um de seus membros]__* informa(m) que *__[inserir o nome completo da pessoa]__*, portador da Cédula de Identidade *__[inserir número da cédula de identidade ou documento equivalente, no caso de pessoa estrangeira]__*, é a pessoa designada para representar a(s) Empresa(s) na Licitação acima referida, podendo assinar atas e demais documentos, apresentar Protestos ou renúncias à apresentação de Protestos nas diferentes fases da Licitação, se for o caso, e praticar todos os atos necessários ao desempenho da representação no processo licitatório.

_____, ____ de _____ de _____. *[inserir local e data]*

_____*[assinatura do representante legal]*_____

_____*[nome e título, função ou qualidade do signatário]*_____

_____*[razão social/nome da Empresa]*_____

Identidade Nº *__[inserir número do documento de identidade]*_____

_____*[assinatura do representante legal]*_____

_____*[nome e título, função ou qualidade do signatário]*_____

_____*[razão social/nome da Empresa]*_____

Identidade Nº *__[inserir número do documento de identidade]*_____

_____*[assinatura do representante legal]*_____

_____*[nome e título, função ou qualidade do signatário]*_____

_____*[razão social/nome da Empresa]*_____

Identidade Nº *__[inserir número do documento de identidade]*_____

**Modelo 2 - Carta de Apresentação da Proposta**

[O Concorrente preencherá este formulário de acordo com as instruções indicadas.]

Concorrente: [indicar]		
Concorrência – LPN Nº: 182/2021	Lote Nº: [indicar]	Página: [indicar] de [indicar]

À: [nome do Contratante]

Endereço: [indicar]

Ref.: Proposta para construção: [descrição da Obra]

Prezados Senhores,

1. Tendo examinado as Condições de Contrato, Especificações, Desenhos, Plantas, Planilhas de Quantidades e/ou Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro) [conforme indicado nos DDL] para a execução da mencionada Obra, conforme descrito na Cláusula 1 da Seção 1), nós, abaixo assinados, propomos executar e concluir a referida Obra de acordo com as Condições de Contrato, Especificações, Desenhos, Plantas e Planilhas de Quantidades ou Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro) pelo valor de _____, _____ [por extenso].

2. Caso nossa Proposta seja aceita, comprometemo-nos a iniciar as Obras em (___) dias contados do recebimento da ordem do **Contratante**, bem como a entregar as Obras a que se refere o Contrato dentro de (___) dias, contados a partir da Data de Início das Obras.

3. Caso nossa Proposta seja aceita, nos comprometemos a oferecer Garantia de Execução, a ser aprovada por V.S^{as}, obrigando-nos, conjunta e solidariamente, pela quantia correspondente a [montante da garantia], da mencionada soma de acordo com as Condições Gerais do Contrato.

4. Os descontos oferecidos e a metodologia para sua aplicação são:

(.....) Aplicável ou Não aplicável

Caso Aplicável:

(a) **Descontos.** Se nossa proposta for aceita, os seguintes descontos serão aplicáveis: [detalhar cada desconto oferecido e o item(ns)/lote(s) específico(s) na Planilha de Quantidades e Preços, ao qual se aplica o desconto].

(b) **Metodologia de Aplicação dos Descontos.** Os descontos serão aplicados de acordo com a seguinte metodologia: [Detalhar a metodologia que será aplicada aos descontos];

5. Concordamos em manter esta Proposta pelo prazo de [inserir o prazo em número e por extenso] dias, contado da data de abertura das Propostas, estabelecida na Cláusula 20 das Instruções aos Concorrentes (IAC).

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

6. A presente proposta, bem como a expressa aceitação de V. S^{as}, constituem compromisso entre as partes até a assinatura do Contrato.

7. Comissões ou gratificações, caso existam, pagas ou a serem pagas por nós aos agentes relacionados a esta Proposta e à execução do Contrato, caso a adjudicação nos seja feita, são relacionadas a seguir:

Nome e Endereço do Agente	Montante e Moeda	Propósito da Comissão ou da Gratificação (*)

(*) se nenhuma declare “nenhuma”.

8. Nós, os abaixo assinados, incluindo todos os Subcontratados ou fornecedores necessários para executar qualquer parte do contrato, temos nacionalidade de Países Elegíveis [indicar a nacionalidade do Concorrente, inclusive a de todos os membros que compreendem o Concorrente, se o Concorrente for uma PCA];

9. Não temos conflito de interesses em conformidade com a Subcláusula 3.2 das IAL;

10. Nossa empresa, suas afiliadas ou subsidiárias, incluindo todos os Subcontratados ou fornecedores para executar qualquer parte do contrato, não foram declarados inelegíveis pelo Banco, no âmbito das leis do Brasil ou regulamentos oficiais, em conformidade com a Subcláusula 3.3 das IAC;

11. Não temos nenhuma sanção do Banco ou de alguma outra Instituição Financeira Internacional (IFI).

12. Usaremos os nossos melhores esforços para assistir ao Banco nas suas investigações.

13. Comprometemo-nos que dentro do processo de aquisição (e no caso de resultar adjudicatários, na execução) do contrato, a observar as leis sobre práticas proibidas aplicáveis no Brasil.

Datado em ___ de _____ de _____.

Assinatura..... na qualidade de, devidamente autorizado a assinar a proposta.



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Modelo 3 - Relação de Contratos Executados

Concorrente: [indicar]		
Concorrência – LPN N°: 182/2021	Lote N°: [indicar]	Página: [indicar] de [indicar]
Registro no CREA N°: [indicar]		

ITEM N° (1)	CONTRATANTE (2)	DATA DO CONTRATO (3)	N° DE REGISTRO NO CREA (4)	DESCRIÇÃO DA OBRA (5)	VALOR DO CONTRATO (6)
Data:		Assinatura:			
Nome e Cargo:					

Notas: O **Concorrente** poderá apresentar, caso necessário, outros documentos e relacioná-los.
O **Concorrente** deve:

- (1) Numerar os serviços executados em obras com características similares à(s) que se constitui(em) objeto(s) desta licitação. Anexar os documentos comprobatórios nesta relação;
- (2) Indicar nomes e endereços para contato;
- (3) Dia/mês/ano (início e conclusão da obra);
- (4) CREA ou Órgão Similar;
- (5) Descrever o tipo/porte da obra executada; e
- (6) Indicar a moeda.



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Modelo 3.(a)– Quadro Resumo de Atestados

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	QUANT.	QUANT.	PRAZO	QUANT. VÁLIDA (A)	fi. Nº.	QUANT.	PRAZO	QUANT. VÁLIDA (B)	fi. Nº.	QUANT.	PRAZO	QUANT. VÁLIDA (N)	fi. Nº.	(A + B +N)	
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL																
SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES																
CONCRETO ASFALTICO																
MICRO RESVESTIMENTO																
RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO																
CONCRETO FCK >= 15 MPA																
AÇO PARA CONCRETO/ CONSTRUÇÃO																
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA																



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Modelo 4 - Relação de Serviços do Responsável Técnico e do Engenheiro Residente

Concorrente: [indicar]		Nome do Responsável Técnico: [indicar] ou Engenheiro Residente	
Concorrência – LPN N°: 182/2021		Lote N°: [indicar]	Página: [indicar] de [indicar]
Registro no CREA N°: [indicar]			

ITEM N° (1)	DESCRIÇÃO DA OBRA (2)	N° REGISTRO NO CREA (3)	EMPRESA EXECUTORA (4)

Notas:

- (2) Descrever o tipo/porte (quantitativos) da obra supervisionada.
- (3) CREA ou Órgão Similar.

Termo de Compromisso do(s) Responsável(is) Técnico(s) ou do(s) Engenheiro(s) Residente(s):

Concordo assumir como Responsável(is) Técnico(s) [Ou Engenheiro Residente] da(s) Obra(s), da Concorrência e Lote(s) acima identificado(s).

Local e Data: [indicar]
Assinatura(s) do(s) Responsável(is) Técnico(s) ou do(s) Engenheiro(s) Residente(s):: [assinatura (s)]



Modelo 5 - Relação de Equipamentos Disponíveis

Não aplicável

Concorrente: [indicar]		
Concorrência – LPN N°: 182/2021	Lote N°: [indicar]	Página: [indicar] de [indicar]

ITEM N° (1)	EQUIPAMENTO (2)	MODELO/ ANO DE FABRICA ÇÃO (3)	LEASING (L); PRÓPRIO (P) ALUGUEL (A) (4)

Data:	Assinatura:
Nome e Cargo:	

**Modelo 6 - Declaração de Entrega do Plano de Trabalho**

[O Concorrente deverá apresentar a Declaração de Entrega do Plano de Trabalho utilizando este formulário, segundo as instruções indicadas abaixo. Não serão permitidas alterações e não serão aceitas substituições deste formulário.]

Concorrente: [indicar]		
Concorrência – LPN Nº: 182/2021	Lote Nº: [indicar]	Página: [indicar] de [indicar]

Obras: __[indicar as Obras que correspondem, conforme identificado na Subcláusula 1.1 das IAC]__.

A __[indicar razão social/nome completo do Concorrente]__ declara que entregará à __[inserir denominação do órgão encarregado das Obras]__ do __[inserir nome do Contratante]__, até 15 (quinze) dias após a assinatura do Contrato, o Plano de Trabalho, elaborado em consonância com: (i) o cronograma físico-financeiro das Obras e (ii) os caminhos críticos, que o Concorrente apresenta no Formulário **Modelo 13 da Seção 3**, referente ao Lote acima discriminado. declara outrossim que o referido documento atenderá às exigências da LPN, do Projeto Final de Engenharia, das _____ [inserir, se houver, a relação das Especificações para Obras do Contratante]__, incluindo, no mínimo, os temas discriminados no item _____ (Mínimos assuntos a Serem Abordados no Plano de Trabalho) da **Seção 6, item 6.1 – Especificações Técnicas, dos Documentos de Licitação.**

_____, ____ de _____ de _____. [inserir local e data]

__ [assinatura do representante legal] _____

__ [nome e título, função ou qualidade do signatário] _____

__ [razão social/nome do Concorrente] _____

Identidade Nº __ [inserir número do documento de identidade] _____

**Modelo 7 - Declaração de Entrega do Plano de Garantia do Controle de Qualidade**

[O Concorrente deverá apresentar a Declaração de Entrega do Plano de Trabalho utilizando este formulário, segundo as instruções indicadas abaixo. Não serão permitidas alterações e não serão aceitas substituições deste formulário.]

Concorrente: [indicar]		
Concorrência – LPN N°: 182/2021	Lote N°: [indicar]	Página: [indicar] de [indicar]

Obras: __[indicar as Obras que correspondem, conforme identificado na Subcláusula 1.1 das IAC]__.

A __[indicar razão social/nome completo do Concorrente]__ declara que entregará à __[inserir denominação do órgão encarregado das Obras]__ do __[inserir nome do Contratante]__, até 15 (quinze) dias após a assinatura do Contrato, o Plano de Garantia do Controle de Qualidade das Obras, o qual deverá ser elaborado e apresentado de acordo com as disposições da **Seção 6, item 6.1 – Especificações Técnicas, dos Documentos de Licitação**, contidas no item [indicar]__ e contemplando no mínimo os temas referidos no item [indicar]__ [indicar]__ observando o disposto nas [inserir, se houver, a relação das Especificações para execução das Obras e para a fiscalização das Obras vigentes no âmbito do Contratante], publicações essas disponibilizadas pelo Contratante para consulta e cópia na __[inserir denominação e do órgão encarregado das Obras]__ do __[inserir nome do Contratante, e o endereço onde estarão disponibilizadas as cópias das publicações referidas]__, e das quais o Concorrente tomou conhecimento.

DECLARA outrossim que o Concorrente está ciente que o controle de qualidade dos trabalhos referentes às Obras executadas sob regime de empreitada é da responsabilidade do Empreiteiro contratado, e que o controle realizado pelo Contratante e/ou por Consultora contratada pelo Contratante para tal finalidade não isentará o Empreiteiro contratado das responsabilidades decorrentes de deficiências e anomalias de construção que lhe sejam imputáveis.

_____, ____ de _____ de _____. [inserir local e data]

____ [assinatura do representante legal] _____

____ [nome e título, função ou qualidade do signatário] _____

____ [razão social/nome do Concorrente] _____

Identidade N° ____ [inserir número do documento de identidade] _____

**Modelo 8 - Declaração de Atendimento às Exigências Técnicas**

[O Concorrente deverá apresentar a Declaração de Atendimento às Exigências Técnicas de acordo com este formulário, segundo as instruções abaixo. Não serão permitidas alterações e não serão aceitas substituições deste formulário.]

Concorrente: [indicar]		
Concorrência – LPN Nº: 182/2021	Lote Nº: [indicar]	Página: [indicar] de [indicar]

Obras: __[indicar as Obras que correspondem, conforme identificado na Subcláusula 1.1 das IAC]__.

DECLARA, para os devidos fins, que examinou o Projeto Final de Engenharia referente as obras as serem executadas e que tem pleno conhecimento da região, das condições existentes e de eventuais trabalhos já realizados pelo Contratante ou outras Empresas em cada trecho integrante de cada Lote acima referido. [Adequar texto conforme necessário]

Assim, tendo o Concorrente preparado sua Proposta com pleno conhecimento dessas condições e informações, o Concorrente não poderá, em qualquer circunstância, invocar o desconhecimento de algum projeto, das regiões envolvidas e de eventuais trabalhos realizados previamente.

DECLARA também que se vencedora da licitação para as referidas obras:

(a) colocará no local das Obras pessoal, equipe técnica e os equipamentos e veículos de sua propriedade ou locados de terceiros necessários para a perfeita execução das Obras, independentemente do mínimo que for estabelecido no Projeto ou na LPN, sem que isto incorra em despesas extras para o Contratante ou seja motivo de reclamação, cumprindo os respectivos prazos para a execução das Obras, executando-as de acordo com os respectivos cronogramas físico-financeiros apresentados na Proposta, ajustados, se for o caso, e aprovados pelo [indicar o Contratante]

(b) manterá como Responsável(is) Técnico(s) das Obras, o(s) Engenheiro(s) Civil(s) mencionado(s) nominalmente no respectivo **Modelo 4 da Seção 3, Formulários da Proposta;**

(c) manterá nas Obras, como Engenheiro Residente na direção técnica dos trabalhos, o Engenheiro Civil mencionado nominalmente no respectivo **Modelo 4 da Seção 3 Formulários da Proposta**, o qual não estará vinculado a qualquer outra obra, durante a execução das Obras;

(d) manterá nas Obras, o pessoal técnico nominado no respectivo Plano de Trabalho e apresentará ao Contratante, antes da assinatura do Contrato, a relação nominal do



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

pessoal que constituirá a equipe, a ser mantida nas Obras, conforme requerido e relacionado **nos DDL**;

(e) manterá no(s) canteiro(s) de Obras, durante o período contratual, sem ônus para o Contratante, um laboratório equipado com material e pessoal, observando o disposto [no item *_(indicar)_*] da **Seção 6, item 6.1 – Especificações Técnicas, dos Documentos de Licitação**, para a utilização no controle da execução das Obras de acordo com as normas e instruções dos [*indicar órgãos*].

_____, ____ de _____ de _____. [inserir local e data]

___ [assinatura do representante legal] _____

___ [nome e título, função ou qualidade do signatário] _____

___ [razão social/nome do Concorrente] _____

Identidade N^o ___ [inserir número do documento de identidade] _____

**Modelo 9 - Declaração de Responsabilidade Ambiental**

[O Concorrente deverá apresentar sua Declaração de Responsabilidade Ambiental utilizando as instruções indicadas abaixo. Não serão permitidas alterações e não serão aceitas substituições desse formulário.]

Concorrente: [indicar]		
Concorrência – LPN Nº: 182/2021	Lote Nº: [indicar]	Página: [indicar] de [indicar]

A [nome do Concorrente] declara para os devidos fins, que conhece a legislação ambiental brasileira, a níveis federal, estadual e municipal, especificamente as do Estado de São Paulo e as do **Município de (indicar)**, notadamente as relacionadas às atividades objeto desta licitação; dos documentos de projeto; do Projeto de Engenharia; do Relatório Ambiental Simplificado (RAS) e dos Programas Ambientais, incluindo as diretrizes ambientais gerais; Licenças e Autorizações Ambientais do Programa; Exigências Contratuais do BID; Normas, Diretrizes e Caderno de Normas Ambientais, e que:

(a) ratifica que tomou ciência da Lei Federal 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, onde 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";

(b) tomou total conhecimento dos estudos e projetos com as respectivas restrições ambientais, das proposições relativas à preservação do meio ambiente e à minimização dos impactos ambientais advindos das Obras previstas nesta LPN, cujas ações serão criteriosamente implementadas, incluindo o monitoramento ambiental, quando necessário;

(c) se responsabiliza pela contratação de pessoal qualificado para o atendimento às questões ambientais, bem como pela elaboração dos relatórios e documentações relativas aos licenciamentos ambientais, sem custos adicionais para a Agência Contratante;

(d) assume o compromisso de pôr à disposição das Obras, durante o seu andamento, um profissional apto em ciências ambientais, como responsável por todos os serviços ambientais da Concorrente e para obter as licenças necessárias ao andamento dos serviços;

(e) se responsabiliza por ajudar o Contratante na obtenção das Licenças Ambientais (LP, LI, LO), das alterações nos projetos ocorridas em função de solicitações do Concorrente e/ou em decorrência de ações de responsabilidade do Concorrente, nas Obras objeto desta LPN;

(f) se responsabiliza pelo efetivo atendimento às Licenças Ambientais (LP e LI) das Obras, assumindo as condições estabelecidas sem custos adicionais para a Agência Contratante;



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- (g) assume toda a responsabilidade pela execução das Obras provisórias e permanentes de proteção ambiental, constantes ou não do plano de trabalho, acompanhadas por Consultora contratada pela Agência Contratante e autorizadas pela Fiscalização da Agência Contratante;
- (h) assume toda a execução e custos inerentes à gestão, conservação, manutenção e monitoramento ambiental das instalações, canteiros de obras, britagem, usinas e caminhos de serviço, bem como de todos os equipamentos utilizados na obra que utilizam óleos, graxas e combustíveis;
- (i) assume a responsabilidade de eliminar os passivos ambientais existentes ao longo da obra, de acordo com o indicado pelas autoridades ambientais competentes;
- (j) assume a responsabilidade de estabelecer procedimentos emergenciais visando a diminuição do tempo de resposta em caso de eventuais acidentes, assegurando a integridade da população e do meio ambiente;
- (k) assume a responsabilidade pela execução e ônus da limpeza de entulhos, focos de proliferação endêmicas, higiene e pela qualidade sócioambiental das Obras;
- (l) assume, sem repasse para a Agência Contratante, toda a responsabilidade por danos e ônus, inclusive os pagamentos de multas que venham a ser associados às Obras licitadas, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos legais ou normativos previstos;
- (m) assume o compromisso de permitir a fiscalização ambiental, conforme previsto no Parágrafo 3º do Artigo 21 do Decreto Federal 99.274/90;
- (n) assume o compromisso de manutenção de arquivo próprio para reunir toda a documentação ambiental das Obras, inclusive as licenças e autorizações, assim como o acervo dos respectivos registros fotográficos antes e depois da execução de obra ou procedimento de caráter ambiental, de forma a garantir subsídios a eventuais demandas;
- (o) tomou conhecimento que os pagamentos dos serviços realizados serão efetuados mediante a apresentação de faturas, após a determinação dos valores dos serviços executados, apurados em Medições mensais, e que para o encaminhamento de uma Medição à Agência Contratante, esta deverá estar acompanhada pelo Certificado de Conformidade Ambiental, assinado pelo Supervisor Ambiental, atestando que todos os serviços referentes à proteção ambiental, acordados para a realização no período referente àquela Medição, foram executados a contento;

_____, ____ de _____ de _____. [inserir local e data]

___ [assinatura do representante legal] _____

___ [nome e título, função ou qualidade do signatário] _____

___ [razão social/nome do Concorrente] _____

Identidade Nº ___ [inserir número do documento de identidade] _____



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

**Modelo 10 - Declaração de Situação Regular perante a Secretaria Especial de
Previdência e Trabalho**

Nome completo: _____, RG nº: _____, CPF nº: _____,
DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante _____ (*nome
empresarial*), interessado em participar da Licitação Pública Nacional - **LPN Nº 182/2021**,
Protocolo/DER/619264/2021:

- a) está em situação regular perante a Secretaria Especial de Previdência e Trabalho do Ministério da Economia no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal, na forma do Decreto Estadual nº 42.911/1998.
- b) não possui impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, inclusive em virtude das disposições da Lei Estadual nº 10.218/1999; e
- c) atende às normas de saúde e segurança do trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual.

(Local e data).

(Nome/assinatura do representante legal)

**Modelo 10.a - 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 Licitação Pública Nacional - **LPN nº 182/2021**, Protocolo/DER/619264/2021, 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)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Modelo 10.b - 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 da Licitação Pública Nacional - **LPN nº 182/2021**, Protocolo/DER/619264/2021, 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)



MODELOS DE PLANILHAS, CRONOGRAMAS DE ATIVIDADES (FÍSICO-FINANCEIRO) E QUADROS

Modelo 11 - Quadro Resumo de Preços

Concorrente: [indicar]		
Concorrência – LPN N°: 182/2021	Lote N°: [indicar]	Página: [indicar] de [indicar]

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	
2	PAVIMENTAÇÃO	
3	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	
4	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	
5	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	
6	n	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
	TOTAL DE OBRAS SEM BDI	
	BDI %	
	TOTAL DE OBRAS COM BDI	
13	DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	
	TOTAL DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS SEM BDI	
	BDI %	
	TOTAL DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS COM BDI	
14	ADMINISTRAÇÃO	
15	CANTEIRO	
	TOTAL GERAL	

Data:	Assinatura:
Nome e Cargo:	



MODELO 12 - PLANILHA DE QUANTIDADES



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 671.024-4 O

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL SMR-346, LIGAÇÃO DE SUMARÉ À TEXTIL ASSEF MALUF LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUMARÉ, COM 1,400 KM DE EXTENSÃO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,400 KM. LOTE 01						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	9.800,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	19.600,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	588,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	392,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	1.666,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	700,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	5,39		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	333,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	700,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	5,64		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	5,64		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	560,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	100,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	200,00		
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	19,74		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 225.075-5 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL AGOSTINHO SARAOLLI SOBRINHO, LIGAÇÃO ENTRE BRAGANÇA PAULISTA E ATIBAIA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 4,600 KM. LOTE 02						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	13.313,78		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	1.200,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	544,05		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	234,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	14.203,61		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	5,27		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	387,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	32.686,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	6.537,20		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	4.830,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	32.686,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	32.200,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.946,58		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.300,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	90,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	17,71		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.094,80		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	27,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.462,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	90,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	7,56		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	7,56		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.840,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	329,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	658,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	26,46		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	15.327,00		
					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	0,83		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,93		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 297.014-4 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL JOAQUIM DE CAMPOS BICUDO, LIGAÇÃO ENTRE SP 308 (KM 116,5) A ELIAS FAUSTO, NO MUNICÍPIO DE ELIAS FAUSTO, COM 4,500 KM DE EXTENSÃO, ESTRADA MUNICIPAL PREFEITO TOMÉ RUFFOLO, LIGAÇÃO ENTRE A SPA 032/101 (KM 4) AO MUNICÍPIO DE ELIAS FAUSTO, NO MUNICÍPIO DE ELIAS FAUSTO, COM EXTENSÃO DE 5,300 KM, ESTRADA MUNICIPAL MOR 020, LIGAÇÃO ENTRE MONTE MOR E INDAIATUBA, NO MUNICÍPIO DE MONTE MOR, COM 9,440 KM DE EXTENSÃO. LOTE 03.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	570,08		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.140,16		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	2.478,60		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	495,72		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	79.028,60		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	142.350,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	6.848,86		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	2.632,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	11.482,50		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	4.900,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	459,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	20,41		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.261,40		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	137,70		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	5.726,20		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	459,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	25,95		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	25,95		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	7.696,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.376,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.750,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	90,80		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	1.488,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	23.020,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,64		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,18		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

EMPRESA _____

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 714.021-6 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL DA BOIADA, LIGAÇÃO ENTRE A SPA 075/330 E SP 332, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VINHEDO. EXTENSÃO TOTAL DE 5,100KM. LOTE 04.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	20,23		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	35.700,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	35.700,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.142,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	5.355,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.275,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	9,82		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	606,90		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.275,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	7,86		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	7,86		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.040,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	365,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	729,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	27,51		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
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 PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

REPRESENTANTE LEGAL
(COMM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

EMPRESA _____



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 465.013-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL MOR 433, ESTRADA MUNICIPAL PARA SUMARÉ, LIGAÇÃO ENTRE O MUNICÍPIO DE MONTE MOR E SUMARÉ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTE MOR. EXTENSÃO TOTAL DE 7,400 KM. LOTE 05.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	484,36		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	968,76		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	2.106,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	421,20		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	53.906,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	51.800,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.171,18		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	7.770,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	3.700,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	390,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	28,49		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.761,20		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	117,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	4.402,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	390,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	9,24		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	9,24		
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.960,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	529,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.058,00		
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	32,34		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	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 PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 468.010-8 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL BENEDITO OLEGÁRIO CHIOVATTO, LIGAÇÃO MORUNGABA À BRAGANÇA PAULISTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MORUNGABA. EXTENSÃO TOTAL DE 16,000 KM. LOTE 06.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	39.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	39.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	112.000,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	16.800,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	16.800,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	112.000,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	112.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	5.600,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	8.000,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	61,60		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	3.808,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	8.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	14,40		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	14,40		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	6.400,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.143,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.286,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	50,40		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	48.000,00		
					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 TIPO(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,88		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,72		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 764.005-5 0

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL ELÓY DE CAMARGO BUENO, LIGAÇÃO ENTRE SP 095 (KM 12) AO BAIRRO PASSA TRÊS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TUIUTI. EXTENSÃO TOTAL DE 8,950 KM. LOTE 07.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	558,90		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.117,80		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	2.430,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	486,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	65.430,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	63.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.852,90		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	9.450,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	4.500,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	450,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	34,65		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	2.142,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	135,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	5.310,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	450,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	10,17		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	10,17		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	3.580,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	640,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.279,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	35,60		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	18.000,00		
						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 TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,62		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,78		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 407.053-7 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL MARGINAL DO RIO JUNDIAÍ, LIGAÇÃO ENTRE VÁRZEA PAULISTA E JUNDIAÍ, LADO DIREITO COM EXTENSÃO DE 2,800 KM E LADO ESQUERDO COM EXTENSÃO DE 3,800 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUNDIAÍ. EXTENSÃO TOTAL DE 6,600 KM. LOTE 08.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLXNVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	828,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.044,55		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.919,49		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	57,92		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	5.000,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	1.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	1.800,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	360,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	270,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	59.400,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	118.800,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	3.564,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.970,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	9.792,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.650,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	12,71		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	785,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.650,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	200,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	13,56		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	13,56		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRIL.	m²	IGP	2.640,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	472,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	943,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	47,46		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	6.897,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	1.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,08		
37.06.04	ROCADA MECÂNICA	ha	IMO	2,52		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 265.015-0 0

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL BTV 040, ESTRADA VEREADOR GREGÓRIO DE NADAI, LIGAÇÃO ENTRE CERQUILHO COM BOITUVA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CERQUILHO E BOITUVA. EXTENSÃO TOTAL DE 12,800 KM. LOTE 09.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ²	IGE	35,98		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	32,29		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.000,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	126,00		
				SUBTOTAL		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	36,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	4,05		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	113,63		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ km	IGT	5,27		
				SUBTOTAL		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	140,40		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	28,08		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	75.040,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	164.500,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	4.494,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.588,21		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	588,00		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	12.733,00		
				SUBTOTAL		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3.408,53		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	71,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	61,70		
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	321,13		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,64		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.610,10		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	5,90		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	55,62		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	11,54		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	60,48		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	7,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.853,24		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	26,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	800,00		
				SUBTOTAL		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	50,23		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	50,23		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.120,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.280,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	915,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.829,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	220,08		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	336,00		
				SUBTOTAL		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	27,00		
				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 PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 553.015-5 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL PGA 010, ESTRADA MUNICIPAL JOÃO LEME DA SILVA, LIGAÇÃO ENTRE PORANGABA A CONCHAS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS PORANGABA E CONCHAS, EXTENSÃO TOTAL DE 23,200 KM. LOTE 10.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	480,26		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.900,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	72,00		
SUBTOTAL						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	978,00		
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	407,70		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	152,10		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.476,29		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	73,71		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	251,55		
SUBTOTAL						
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	1.524,60		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	304,92		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	108,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	144.499,60		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	161.195,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUO GRADUAÇÃO C-S/DOP	m³	EP7	9.345,84		
23.10.01	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	700,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% BRITA.	m³	IGP	21.446,25		
SUBTOTAL						
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	10.575,00		
24.02.08	ESCAV. FUND. BUEIRO OU DRENO S/EXPL. ATÉ 2M	m³	IGT	396,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	280,34		
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	1.766,26		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	3,54		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	4.926,60		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	32,43		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	63,45		
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	332,64		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	44,70		
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	10.950,12		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	149,00		
SUBTOTAL						
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	48,00		
SUBTOTAL						
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	IMO	3,67		
27.01.04	REMOÇÃO, CARGA E TRANSP. ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	48,00		
SUBTOTAL						
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	80,24		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUMI E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT-GT	m²	IDI	80,28		
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRILIL	m²	IGP	9.280,00		
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.320,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.658,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.315,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	334,32		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	576,00		
SUBTOTAL						
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	2.595,00		
SUBTOTAL						
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00		
SUBTOTAL						
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



**SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM**

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 583.026-6 O

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ APARECIDO GONÇALVES RVS- 050/189, LIGAÇÃO ENTRE RIVERSUL, BAIRRO PADILHA, BAIRRO FROES, BAIRRO BARRA GRANDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIVERSUL. EXTENSÃO TOTAL DE 20.900 KM. LOTE 11.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	6.775,24		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	8,00		
SUBTOTAL						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	247,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	58,05		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	7.304,00		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ km	IGT	75,47		
SUBTOTAL						
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	20.154,30		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	3.058,25		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	2.917,85		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	143.371,05		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	143.787,05		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUO GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	5.772,03		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	39,60		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	18.482,51		
SUBTOTAL						
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	10.134,24		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	5.431,38		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	377,78		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.023,79		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	5,47		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	4.051,20		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	40,54		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	264,20		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	IGC	9,82		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m ³	IGC	10,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	79,31		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	415,80		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	39,00		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m ³	IGC	4.368,00		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m ³	IGC	624,00		
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	12.299,65		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	24.440,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFORADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	456,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	130,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	3.800,00		
SUBTOTAL						
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	122,44		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT-GT	m ²	IDI	122,44		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL.	m ²	IGP	8.360,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.090,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.493,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.186,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	466,15		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
SUBTOTAL						
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	8.667,00		
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 PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 251.049-2 O

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL CBP- 050 - WILLIAM HAJ MUSSI/ESTRADA VITOR GOMES MACEDO LIGAÇÃO CAPÃO BONITO/BAIRRO DOS LEMES/BAIRRO MOCAMBO/BAIRRO DOS PREENÇAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO. EXTENSÃO TOTAL DE 25.400 KM. LOTE 12.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE		3,17	
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXVEL C/TRANSPORT	m³	IMO		1.333,22	
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO		2.800,00	
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO		60,00	
SUBTOTAL						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT		126,00	
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT		51,30	
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA FORA.	m³	IGT		1.646,35	
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT		66,69	
SUBTOTAL						
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1		3.604,60	
23.04.01.04.01	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m²	EP3		535,67	
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4		90,72	
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4		472,65	
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5		41.250,60	
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5		217.340,00	
23.08.02.01	CONC. ASF. US. QUENTE - BINDER GRAD. B S/DOP	m³	EP7		1.631,82	
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUO GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7		7.043,82	
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP		5.429,84	
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP		6.399,82	
SUBTOTAL						
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT		11.616,76	
24.02.08	ESCAV. FUND. BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT		721,50	
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC		215,65	
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC		1.123,96	
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC		2,25	
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC		5.463,90	
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC		20,64	
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC		27,81	
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE		40,37	
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E-2CM	m²	IGE		211,68	
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC		25,20	
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC		420,00	
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC		60,00	
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC		12.025,24	
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL, NÃO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC		2.350,00	
24.15.08	TUBO DE PVC PERFORADO OU NÃO D=0,15M	m	IGC		72,00	
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC		84,00	
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC		400,00	
SUBTOTAL						
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO		189,51	
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m²	IDI		189,51	
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRIL.	m²	IGP		10.160,00	
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP		2.540,00	
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP		1.815,00	
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP		4.029,00	
28.05.05	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES_FORNECIMEN	m	IDI		1.200,00	
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO		1.200,00	
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI		695,38	
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI		48,00	
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO		528,00	
SUBTOTAL						
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO		1.032,00	
SUBTOTAL						
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE		1,00	
36.01.01.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE		1,00	
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE		1,00	
SUBTOTAL						
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO		4,57	
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO		10,67	
SUBTOTAL						
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 274.009-6 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL CONSTANTINO STRUMINSK GRM-020,LIGAÇÃO RODOVIA JURANDIR SICILIANO-SP 255 (KM 334) A CORONEL MACEDO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CORONEL MACEDO. EXTENSÃO TOTAL DE 2,200 KM. LOTE 13.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	32,29		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	200,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	36,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	109,58		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	140,40		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	28,08		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	14.140,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	29.400,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	560,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUO GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	620,21		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	56,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	2.380,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.033,38		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	71,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	43,03		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	321,13		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,64		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	417,40		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	5,90		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	13,91		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	11,54		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	60,48		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	7,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.194,24		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	26,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	200,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	6,12		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	6,12		
28.03.02	SINALIZHOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL.	m²	IGP	880,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	158,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	315,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	21,42		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	96,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	828,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 156.018-9 0

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL BRI 002-AGD 010 LIGAÇÃO ENTRE BOREBI E AGUDOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BOREBI E AGUDOS. EXTENSÃO TOTAL DE 9,500 KM. LOTE 14.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.391,38		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	300,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	20,00		
				SUBTOTAL		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	18.342,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	11.817,67		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	3.589,56		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	16.840,40		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	1.025,27		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	13.925,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	5.994,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	1.100,00		
				SUBTOTAL		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	3.886,40		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	259,05		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	11,88		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	574,05		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	315,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	3.886,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	78.287,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO CBUO GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.023,04		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	402,40		
				SUBTOTAL		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.125,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	39,13		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	30,89		
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	200,71		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,40		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	499,80		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	3,69		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	7,21		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	37,80		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	3,30		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.156,95		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	11,00		
				SUBTOTAL		
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTECNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	220,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	880,00		
				SUBTOTAL		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m²	IDI	93,18		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	93,18		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL	m²	IGP	3.800,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	950,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	679,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.358,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	500,25		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00		
				SUBTOTAL		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	35.381,80		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	1.100,00		
				SUBTOTAL		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
				SUBTOTAL		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,71		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,99		
				SUBTOTAL		
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



**SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM**

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO:

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL PDN 160, RODOVIA JOÃO DOS SANTOS, ABRANGENDO O SUB TRECHO DO KM 0,000 (SP 261) AO KM 8,050 (SP 225) COM EXTENSÃO DE 8,050 KM E O SUB TRECHO DO KM 8,050 AO KM 24,450, COM 16,45 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE PEDERNEIRAS. EXTENSÃO TOTAL DE 24,500 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	0,20		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	585,82		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.900,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	32,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	39.191,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	22.826,69		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	7.636,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	IGT	31.100,51		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	893,99		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	22.585,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	12.629,10		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	30,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	1.664,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	148,50		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	93,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	10,80		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	241,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	1.664,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	223.830,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	8.142,34		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	1.383,52		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.137,50		
24.02.08	ESCAV. FUND. BUEIRO OU DRENO S/EXPL. ATE 2M	m³	IGT	49,38		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	38,95		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	280,99		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,56		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	434,35		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	5,16		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	10,09		
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	52,92		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	3,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.172,51		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00		
						SUBTOTAL
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	6,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	24,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	143,72		
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALCO/SOLO	m²	IMO	168,02		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m²	IDI	24,30		
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRILIL	m²	IGP	9.800,00		
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	6.860,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.750,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.500,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	897,16		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	54.776,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	30,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,65		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,20		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



**SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM**

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 515.030-9

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL PDN 050, ANTONIO FLORÊNCIO PEREIRA, LIGAÇÃO SP 261 AO DISTRITO SANTELMO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDERNEIRAS. EXTENSÃO TOTAL DE 8,600 KM. LOTE 16.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	4,36		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	171,00		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.000,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	6,00		
				SUBTOTAL		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	13.240,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	8.315,64		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	2.581,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	11.068,44		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	362,23		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	10.395,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	4.269,90		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	40,00		
				SUBTOTAL		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	900,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	135,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	900,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	66.061,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	32.508,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.990,83		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	636,45		
				SUBTOTAL		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.616,69		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	5,58		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	351,50		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	6,95		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.664,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	100,00		
				SUBTOTAL		
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	8,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	32,00		
				SUBTOTAL		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	54,00		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	54,00		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL.	m ²	IGP	3.440,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	860,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	615,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.229,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	281,26		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00		
				SUBTOTAL		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	23.387,60		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	40,00		
				SUBTOTAL		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
				SUBTOTAL		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,46		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,40		
				SUBTOTAL		
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL Nº 182/2021 - LPN

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 224.085-3 0

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL BTC 010, LIGAÇÃO BOTUCATU AO BARRIO VITORIANA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LINS. EXTENSÃO TOTAL DE 12,000 KM. LOTE 17.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	2,38		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	872,89		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	48,00		
				SUBTOTAL		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	2.320,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.429,35		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	452,40		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m ³	IGT	4.754,64		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	36,86		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	11.785,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	748,20		
				SUBTOTAL		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.129,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	425,80		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	319,35		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	2.129,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	190.469,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	50.400,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.257,94		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	1.680,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	1.366,20		
				SUBTOTAL		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	225,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,73		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	107,10		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	225,00		
				SUBTOTAL		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	79,00		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	105,96		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	26,96		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	4.800,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRÁFEGO	m ²	IGP	1.200,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	858,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.915,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	519,36		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
				SUBTOTAL		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	3.089,00		
				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	0,23		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,55		
				SUBTOTAL		
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

EMPRESA _____

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 477.013-4 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL NVE 020, TBG 128, TBG 020, IPS 258, MAT 050, LIGAÇÃO ENTRE A SP-331 /CURUPÁ/SÃO LOURENÇO DO TURVO/SP-310, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE TABATINGA, ITÁPOLIS E MATÃO. EXTENSÃO TOTAL DE 30,100 KM. LOTE 18.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	27.443,76		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	27.583,76		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	700,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	66.936,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	10.040,40		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	40.161,60		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	10.040,40		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	788,12		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	10.591,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	79.886,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	298.722,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	3.864,80		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	7.669,84		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	140,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	2.201,50		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.475,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	11,36		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	702,10		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.475,00		
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	1.900,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	105,36		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	105,36		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	12.040,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	3.010,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.150,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.300,00		
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	535,11		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOIII(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 787.003-6 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL BES 010, ANTIGA ARA 263, LIGAÇÃO ENTRE PEDRA BRANCA/ GAVIÃO PEIXOTO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS BOA ESPERANÇA DO SUL E GAVIÃO PEIXOTO. EXTENSÃO TOTAL DE 14,700 KM. LOTE 19.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	6.613,30		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	7.254,50		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	2.564,80		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	16.130,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	2.419,50		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	12.097,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	2.419,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	1.135,60		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	1.606,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	16.130,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	141.740,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	806,50		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.276,80		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	641,20		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	550,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	4,24		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	261,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	550,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	67,96		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	67,96		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.880,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.470,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.050,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.200,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	339,46		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	480,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

Data: ____/____/____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

Empresa

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 729.002-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL ANTIGA ARA 210; ARA 307; ARA 410; MAT 450 LIGAÇÃO MOTUCA - MATÃO (SP 326) LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MOTUCA, ARARAQUARA E MATÃO. EXTENSÃO TOTAL DE 22,720 KM. LOTE 20.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	6.514,90		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	7.410,90		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	3.584,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	15.890,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	2.383,50		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	11.917,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	2.383,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	1.451,80		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	1.249,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	35.490,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	225.470,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	1.578,50		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	6.542,48		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	896,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	3.332,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	800,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	6,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	380,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	800,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	89,14		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	89,14		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	9.088,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.272,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.623,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.246,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	462,91		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 612.040-4 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - SCD-369/427, LIGAÇÃO GUACHO AGROPECUÁRIA S/A À SP-280, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO RIO PARDO, COM EXTENSÃO DE 5,600 KM. EXTENSÃO TOTAL DE 11,600 KM. ESTRADA MUNICIPAL OLE-010/153, ÓLEO À DIVISA DE ÁGUAS DE SANTA BARBARA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ÓLEO, COM EXTENSÃO DE 6,000 KM. LOTE 21						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	11,90		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.123,40		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	6.813,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	3.169,35		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	1.326,00		
22.02.09	ESPA LHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	5.635,63		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	142,16		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	2.193,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTACAO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	2.740,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	411,00		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³*km	EP2	165,00		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m³*km	EP2	5.917,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	411,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	548,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	52.090,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	110.890,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	4.007,40		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	588,00		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m³	IGP	7.402,50		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	3.200,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	16,88		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	38,33		
24.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	40,14		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	80,28		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,24		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.523,20		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	2,21		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	4,32		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	22,68		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	3.207,29		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	124,42		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	174,03		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	49,61		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.640,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.160,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	829,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.158,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	745,89		
28.08.01.01	CONFEC. MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	480,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	43.029,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,04		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,10		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 263.018-7 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - CQC-114, LIGAÇÃO SP-280 À FAZENDA RIO PARDO (ACESSO CITROSUCO), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉSAR, COM EXTENSÃO DE 3,700 KM. EXTENSÃO TOTAL DE 9,800 KM. ESTRADA MUNICIPAL CQC-244/114, LIGAÇÃO ESTRADA MUNICIPAL IARAS À FAZENDA BOA VISTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CESAR, COM EXTENSÃO DE 6,100 KM. LOTE 22.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	108,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	340,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	153,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	66,30		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	327,30		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	109,65		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	540,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	81,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	540,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	43.240,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	51.800,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.308,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	500,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	3,85		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	238,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	500,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	69,20		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	69,20		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.920,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	980,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	701,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.401,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	376,18		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	384,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	18.725,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,67		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,55		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 302.015-0 0

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - TBR-290, LIGAÇÃO SP-303 AO BAIRRO AREIA ALTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TIMBURÍ, COM EXTENSÃO DE 2,800 KM, ESTRADA MUNICIPAL FAR-060, LIGAÇÃO FARTURA - AREIA BAIXA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FARTURA, COM EXTENSÃO DE 13,200 KM. LOTE 23.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	26,18		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.117,74		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	31,50		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.158,36		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	3.195,40		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	478,50		
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m ³ *km	EP2	9.570,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	478,50		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	478,50		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	1,08		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	25.595,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	115.190,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.667,66		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	3.360,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3.550,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	40,38		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	59,26		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	280,99		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,56		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.689,80		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	5,16		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	10,09		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	52,92		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	0,30		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.568,81		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	206,88		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	206,88		
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.400,00		
28.03.06	SINALIZ HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.600,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.143,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.586,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	855,01		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	672,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	29.800,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,68		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,26		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 537.028-0 O

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL PRJ-050, LIGAÇÃO PIRAJU / BAIRRO DO CÁGADO / SP 303, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRAJU COM EXTENSÃO DE 15,000 KM. LOTE 24.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.627,50		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	3.165,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.452,60		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	608,40		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.744,75		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ km	IGT	63,18		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ km	IGT	1.006,20		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	4.650,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	697,50		
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m ³ km	EP2	13.950,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	697,50		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	697,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	13.680,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	109.580,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.520,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	1.354,50		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	5.200,29		
24.02.08	ESCAV. FUND. BUEIRO OU DRENO S/EXPL. ATE 2M	m ³	IGT	56,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	84,10		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	401,42		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,81		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	2.456,80		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	7,37		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	83,43		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	14,42		
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	75,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	5.792,30		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.200,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	234,82		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m ²	IDI	234,82		
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.000,00		
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.500,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.072,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.443,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.068,11		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	384,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,70		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,30		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 537.028-0 O

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL CHV-030, LIGAÇÃO CHAVANTES / DISTRITO DE IRAPÉ / SP 276, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CHAVANTES COM EXTENSÃO DE 3,500 KM. LOTE 25.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	737,80		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	2,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	20,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	65,70		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	3,90		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	807,40		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	73,71		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	6,45		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.170,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	325,50		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	1.953,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	325,50		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	325,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	2.170,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	26.670,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.066,80		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	700,43		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	3,08		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	305,60		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	125,15		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.552,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.300,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	42,96		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	42,96		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.400,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	350,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	250,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	500,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	189,15		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	7.003,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,59		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,39		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 205.013-4

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL BRH-030 – SAID HAMED SALEH, LIGAÇÃO BARRINHA – USINA SÃO MARTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARRINHA COM EXTENSÃO DE 8,400 KM, INCLUINDO DISPOSITIVO NO KM 7,100. LOTE 26.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	12.257,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	12.257,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	35.020,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	936,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	4.317,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	5.253,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	35.020,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	67.920,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.067,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	850,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	6,55		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	404,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	850,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	14,04		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	14,04		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.440,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	860,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	615,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.229,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	49,14		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO:361.014-7 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR ,DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL IPU-268, LIGAÇÃO CAPELINHA – SPA-101/345 LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPUÁ COM EXTENSÃO DE 2,700 KM. LOTE 27.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	0,79		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	959,40		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	200,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.159,40		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	1.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.340,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	328,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	140,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	351,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	2.340,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	39.950,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	734,00		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	364,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	48,40		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	100,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,77		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	47,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	10,62		
28.01.31.01	FORN.TRASP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	10,62		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL.	m ²	IGP	1.080,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	270,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	193,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	386,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	37,17		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 550.017-5 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL ANEL VIÁRIO DE PONTAL, LIGAÇÃO SPA 343/322 – PONTAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTAL COM EXTENSÃO DE 5,500 KM, INCLUINDO DISPOSITIVO NO KM 5,100. LOTE 28.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	11.671,58		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	400,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	12.071,58		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	2.000,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	25.373,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	160,60		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	4.914,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	3.805,95		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	25.373,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	84.781,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	1.522,38		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.169,25		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	307,20		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	132,60		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	16,50		
28.01.31.01	FORN.TRASP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	16,50		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.240,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	560,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	401,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	801,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	57,75		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 664.030-8 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR ,DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL STZ-020 E STZ-137 – ALCÍDIO BALBO, LIGAÇÃO SP-333 – RIO PARDO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO COM EXTENSÃO DE 15,500 KM, INCLUINDO DISPOSITIVOS NOS KM 3,100, KM 3,700, KM 5,000 E KM 12,300. LOTE 29.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	8.556,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	8.556,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	18.600,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	1.788,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	1.932,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	2.790,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	18.600,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	257.270,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	1.116,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	6.431,75		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	2.200,70		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	51,44		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	51,44		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.640,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.660,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.189,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.473,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	180,04		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 399.017-5 O

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL JDP-060, LIGAÇÃO RIO PARDO – SP-330, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS, DO KM 15,500 AO KM 21,800 COM EXTENSÃO DE 6,300 KM. LOTE 30.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	11.601,20		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	11.601,20		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	25.220,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	1.180,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	3.864,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	3.783,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	25.220,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	100.000,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	1.513,20		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.500,00		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	495,60		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	8,58		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	8,58		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.520,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	630,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	450,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	900,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	30,03		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 208.042-4 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL BTT-161, LIGAÇÃO BATATAIS - HORTO FLORESTAL DE BATATAIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BATATAIS, COM EXTENSÃO DE 3,800 KM, INCLUINDO DISPOSITIVO NO KM 1,500. LOTE 31.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	3.034,15		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	680,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.714,15		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	3.400,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	8.669,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	472,35		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	828,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	1.300,35		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	8.669,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	48.420,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.847,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	538,53		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	150,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	71,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	150,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	23,42		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	23,42		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.560,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	390,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	280,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	658,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	81,97		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	336,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 256.016-1 O

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO CARDOSO - MIRA ESTRELA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CARDOSO E MIRA ESTRELA COM EXTENSÃO DE 27,900 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	251,60		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	55,00		
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	IMO	105,00		
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m³	IMO	0,28		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2.764,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	IGT	3.016,40		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	84,24		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	13.500,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTACAO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	740,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	111,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	111,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	31.540,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	204.440,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m³	EP6	640,80		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	8.177,60		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	224,00		
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	4.620,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	200,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	1,54		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	95,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	200,00		
						SUBTOTAL
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m²	IGC	8,82		
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	54,60		
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m³	IGC	0,42		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	179,03		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	179,03		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	11.360,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.840,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.029,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.458,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	838,93		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	11.632,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	IMO	34.896,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	56,00		
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	5,11		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	11,93		
						SUBTOTAL
FASE 72 - ALUGUEL DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETIROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	160,00		
						SUBTOTAL
						TOTAL DA PLANILHA

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 447.014-0 O

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO MIRA ESTRELA - INDIAPORÁ - OUROESTE, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MIRA ESTRELA, INDIAPORÁ E OUROESTE COM EXTENSÃO DE 24,700 KM, INCLUINDO DISPOSITIVOS DE ACESSO AO RECINTO EXPOSIÇÕES INDIAPORÁ E ACESSO A INDIAPORÁ, 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						
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	400,00		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 80CM	m	IMO	100,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	38.948,00		
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	6.746,16		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	12.588,36		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ km	IGT	42,12		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ km	IGT	62.779,80		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	38.948,00		
23.03.04	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	EP1	5.360,70		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	3.338,40		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	49.512,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	216.500,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ³	EP6	535,92		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	8.660,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	336,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	3.960,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	511,22		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	385,20		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	29,38		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	239,98		
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	500,00		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	4.280,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	159,86		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT-GT	m ²	IDI	159,86		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	10.480,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.620,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.873,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.944,00		
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	745,03		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	52.616,00		
30.01.08	IRRIGAÇÃO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	157.848,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,72		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	11,00		
						SUBTOTAL
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	120,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 754.004-8 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4, ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO CARDOSO - VILA ALVES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CARDOSO, COM 4.000 KM DE EXTENSÃO, ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO PARISI - PEDRANÓPOLIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PARISI E PEDRANÓPOLIS, COM 12.900 KM DE EXTENSÃO. LOTE 34.						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	23.478,00		
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.329,76		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	6.851,46		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	42,12		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ *km	IGT	34.095,30		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	23.478,00		
23.03.04	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	EP1	3.231,45		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	2.012,40		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	13.932,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	158.920,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	5.161,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	945,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	109,18		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m ³	IGT	464,40		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	21,65		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	49,22		
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	100,00		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	5.160,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	74,16		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	74,16		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.760,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.690,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.208,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.615,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	334,15		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	672,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	27.616,00		
30.01.08	IRRIGAÇÃO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	82.848,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,04		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,10		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



**SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM**

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO:696.013-3

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR.DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO TRÊS FRONTEIRAS – SANTANA DA PONTE PENSEA – PALMEIRA D'OESTE, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE TRÊS FRONTEIRAS, SANTANA DA PONTE PENSEA E PALMEIRA D'OESTE COM EXTENSÃO DE 28,900 KM, INCLUINDO DISPOSITIVO DE ACESSO A SANTA DA PONTE PENSEA LOTE 35.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	95,20		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	200,00		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	55,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	49.394,80		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	7.099,78		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	14.604,20		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	42,12		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	72.382,98		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	49.674,80		
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	EP1	6.798,57		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	42,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	4.233,84		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	42,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	44.471,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	244.290,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0	m³	EP6	285,82		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	9.771,90		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	389,20		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	2.232,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	266,32		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	969,84		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	39,05		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	121,88		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	250,00		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	10.776,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	113,90		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALLUM E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	113,90		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	11.800,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.950,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.108,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.415,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	551,95		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	59.216,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	IMO	177.648,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	5,31		
37.06.04	ROCADÁ MECANICA	ha	IMO	12,39		
					SUBTOTAL	
FASE 72 - ALUGUEL DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	60,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL Nº 182/2021 - LPN

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 277.011-8 O

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO ,FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO COSMORAMA - BAIRRO SCRIBONE - AMÉRICO DE CAMPOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE COSMORAMA E AMÉRICO DE CAMPOS, COM EXTENSÃO DE 25,180 KM, INCLUINDO DISPOSITIVO AO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE COSMORAMA. LOTE 36.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	13,60		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	200,00		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	20,00		
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	IMO	45,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	41.459,60		
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	4.991,35		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	11.223,89		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	21,06		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	55.970,46		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	41.499,60		
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	EP1	5.706,39		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m³	EP4	6,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	3.553,68		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	6,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	43.362,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	205.860,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0	m³	EP6	389,76		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	8.234,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	112,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	2.908,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	214,28		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	820,08		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	34,03		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	97,72		
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	200,00		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	9.112,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	155,03		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	155,03		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL	m²	IGP	10.272,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.568,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.835,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.770,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	813,57		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	51.308,00		
30.01.08	IRRIGAÇÃO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	IMO	153.924,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,61		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	10,75		
						SUBTOTAL
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	120,00		
						SUBTOTAL
						TOTAL DA PLANILHA

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO:304.037-9 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO FERNANDÓPOLIS - SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE FERNANDÓPOLIS E SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES, COM EXTENSÃO DE 15,900 KM. LOTE 37						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	0,40		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	13,60		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	30,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	20,00		
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m³	IMO	0,10		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	27.955,20		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	3.370,82		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.577,70		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	21,06		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	37.739,52		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	27.995,20		
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	EP1	3.847,68		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	6,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	2.396,16		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	6,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	20.628,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	134.240,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m³	EP6	87,70		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUO - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	5.369,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	280,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	2.832,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	34,18		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	552,96		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	21,07		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	13,52		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	25,00		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	6.144,00		
						SUBTOTAL
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m²	IGC	3,15		
27.06.02	BARRA DE AÇO CA-50 PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	kg	IGC	19,50		
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m³	IGC	0,15		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	75,73		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG. PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m²	IDI	75,73		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRIL.	m²	IGP	6.360,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.590,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.136,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.372,00		
28.06.10	SUPOORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	379,78		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	31.908,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	IMO	95.724,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.05.06	SUPOORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	20,00		
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,86		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,68		
						SUBTOTAL
FASE 72 - ALUGUEL DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	105,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 718.065-2 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO VOTUPORANGA (SP-461) - PARISI, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE VOTUPORANGA E PARISI, COM EXTENSÃO DE 9,400 KM, ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO ALVARES FLORENCE - VOTUPORANGA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ALVARES FLORENCE E VOTUPORANGA, COM EXTENSÃO DE 10,240 KM DE EXTENSÃO. LOTE 38.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	95,20		
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m³	IMO	0,04		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	18.636,80		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2.868,82		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	5.759,54		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	42,12		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	28.159,68		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTACAO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	18.916,80		
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	EP1	2.565,12		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	42,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	1.597,44		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	42,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	20.439,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	175.430,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0	m³	EP6	199,36		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	7.017,20		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	1.078,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	1.365,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	107,14		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	368,64		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	17,02		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	48,86		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	100,00		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	4.096,00		
						SUBTOTAL
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m²	IGC	1,26		
27.06.02	BARRA DE AÇO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	7,80		
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m³	IGC	0,06		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	97,22		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP 3MM GT+GT	m²	IDI	97,22		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	7.856,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.964,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.404,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.006,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	463,72		
28.08.01.01	CONFEC. MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	864,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	39.616,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	IMO	118.848,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO.TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	40,00		
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,54		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,28		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 500.012-9 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO PALMEIRA D'OESTE - DALLAS - DIVISA DR.11, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALMEIRA D'OESTE, COM EXTENSÃO DE 15,500 KM, INCLUINDO DISPOSITIVO DE ACESSO A DIRCE REIS. LOTE 39.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	321,30		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m ³	IGT	3.600,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.921,30		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	18.000,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	945,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	141,75		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	141,75		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	36.645,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	126.745,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ³	EP6	669,28		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	5.069,80		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	728,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	5.355,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	18,30		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	18,30		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.280,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.550,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.123,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.244,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	64,05		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	12.600,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	37.800,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,92		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,80		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 596.016-2 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO SALES – PRAIA RICHELIEU, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SALES, COM EXTENSÃO DE 7,200 KM. LOTE 40.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	2,38		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	53.200,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	1.624,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	112,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	150,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	71,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	150,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	9,12		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	9,12		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.880,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	720,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	515,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.029,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	31,92		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	1,30		
37.06.04	ROCADÁ MECANICA	ha	IMO	3,02		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 709.014-6 0

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL DE VALENTIM GENTIL LIGAÇÃO CÔRREGO VIRADOURO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VALENTIM GENTIL, COM 3,500 KM DE EXTENSÃO, ESTRADA MUNICIPAL VALENTIM GENTIL DIVISA DR.11, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VALENTIM GENTIL, COM 14,500 KM DE EXTENSÃO. LOTE 41.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	200,00		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 80CM	m	IMO	90,00		
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	IMO	20,00		
				SUBTOTAL		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	26.390,00		
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.215,40		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	7.173,90		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	63,18		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ *km	IGT	35.626,50		
				SUBTOTAL		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	26.390,00		
23.03.04	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	EP1	3.588,75		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	2.227,20		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.537,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	144.000,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	4.320,00		
				SUBTOTAL		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	114,28		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	522,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	33,26		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	50,12		
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	100,00		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	5.800,00		
				SUBTOTAL		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	122,68		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	122,68		
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI	m ²	IGP	7.400,00		
28.03.06	SINALIZ HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.800,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.322,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.944,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	564,27		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	672,00		
				SUBTOTAL		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	37.324,00		
30.01.08	IRRIGAÇÃO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	111.972,00		
				SUBTOTAL		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
				SUBTOTAL		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,24		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,56		
				SUBTOTAL		
FASE 72 - ALUGUEL DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARRAGEADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	140,00		
				SUBTOTAL		
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 672.041-9 0

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL ADT 050 DE LIGAÇÃO APARECIDA D'OESTE - DIVISA SUZANÁPOLIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE APARECIDA D'OESTE, COM 13,200 KM DE EXTENSÃO, ESTRADA MUNICIPAL PBT 129 E SUZ 235, DE LIGAÇÃO RODOVIA SP 310 - SUZANÁPOLIS - DIVISA APARECIDA D'OESTE, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PEREIRA BARRETO E SUZANÁPOLIS COM DE 15,100 KM DE EXTENSÃO. LOTE 42.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	3.329,20		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	8.490,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	11.966,20		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	42.450,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ *km	IGT	1.470,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	8.120,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	1.218,00		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	12.180,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	1.218,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	1.380,40		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	77.770,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	292.315,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	3.192,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	7.845,80		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	147,00		
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	3.391,50		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	8.449,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	700,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	5,39		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	333,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	700,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	211,04		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	211,04		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	11.440,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.860,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.044,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.787,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	881,58		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	576,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	16.926,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	5,10		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	11,88		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 544.013-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL PLT 010 DE LIGAÇÃO PLANALTO - DIVISA NIPOÃ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PLANALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 13,200 KM. LOTE 43.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	3.505,50		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	3.960,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.465,50		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³+km	IGT	19.800,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	8.550,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.282,50		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³+km	EP2	12.825,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	1.282,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	1.453,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	34.450,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	135.400,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	1.463,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	4.038,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	4.403,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.050,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	15,79		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	975,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.050,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	55,62		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT-GT	m²	IDI	55,62		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	5.280,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.320,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	943,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.986,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	285,11		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	336,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	7.920,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,38		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,54		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 316.007-5 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL GSV 030, DE LIGAÇÃO GASTÃO VIDIGAL A MONÇÕES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GASTÃO VIDIGAL, DO KM 0,000 AO KM 4,230. LOTE 44.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	86,10		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	375,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	545,10		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	1.875,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ *km	IGT	840,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	210,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	31,50		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	315,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	31,50		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	42,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	22.610,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	34.230,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.572,90		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	88,20		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	84,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	3.360,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	800,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	6,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	380,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	800,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	28,32		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	28,32		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.692,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	423,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	303,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	706,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	115,63		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	750,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,70		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,64		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 191.018-8 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL ARF 060, DE LIGAÇÃO AURIFLAMA A RODOVIA SP 310, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AURIFLAMA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,100 KM. LOTE 45.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	504,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	504,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.400,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	210,00		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	2.100,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	210,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	210,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.400,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	35.700,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.113,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	300,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	2,31		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	142,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	300,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	26,48		
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	2.040,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	510,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	365,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	729,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	129,01		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 431.011-1 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID. CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL MGD 128, DE LIGAÇÃO MAGDA (SP 310) AO RIO SÃO JOSÉ DOS DOURADOS (DIVISA VALENTIM GENTIL), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MAGDA. EXTENSÃO TOTAL DE 18,500 KM. LOTE 46.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	2.797,20		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	5.550,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	8.357,70		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	27.750,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km	IGT	105,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	7.770,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.165,50		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³*km	EP2	11.655,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	1.165,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	955,50		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	210,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	7.770,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	136.220,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	4.832,10		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	10,50		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.025,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	15,59		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	963,90		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.025,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	86,74		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	86,74		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	7.400,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.850,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.322,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.943,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	393,96		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	432,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	11.100,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,33		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,77		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021
PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 769.008-3 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL LUR 334 E NVL 020, DE LIGAÇÃO LOURDES À NOVA LUZITÂNIA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE LOURDES E NOVA LUZITÂNIA. EXTENSÃO TOTAL DE 13,700 KM. LOTE 47.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.080,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	4.171,35		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	5.398,35		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	1,76		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	20.850,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ *km	IGT	1.470,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	3.000,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	450,00		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	4.500,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	450,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	240,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	210,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	3.000,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	103.100,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.135,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	147,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	475,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	3,66		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	226,10		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	475,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	70,62		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	70,62		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.600,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.370,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.001,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.101,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	330,06		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	8.889,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.05.04	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	5,72		
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,44		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 408.018-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4. ESTRADA MUNICIPAL DE LIGAÇÃO SP 294 (KM 631,2) – BARRIO SALGADO FILHO – DESTILARIA RIO VERMELHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUNQUEIRÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 21,900 KM. LOTE 48.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.800,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.320,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.320,00		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	6.600,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	54.600,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	153.300,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	6.678,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% BRITA.	m³	IGP	8.190,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	126,69		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NÚCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m²	IDI	126,69		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	IGP	4.380,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.190,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m²	IGP	4.380,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.565,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.129,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	573,19		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	4.400,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,55		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,27		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 603.007-5 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4. ESTRADA MUNICIPAL DE LIGAÇÃO SANDOVALINA - SPA 001/563 (KM 14,5), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANDOVALINA. EXTENSÃO TOTAL DE 33,800 KM. LOTE 49.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	8.645,00		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.120,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	11.765,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ *km	IGT	15.600,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	24.700,00		
23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	3.705,00		
23.03.02.03	REFORÇO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 5KM	m ³ *km	EP2	18.525,00		
23.03.03	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTAÇÃO 100% EI	m ³	EP1	3.705,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICAÇÃO	m ³	EP4	3.705,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	24.700,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	239.600,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	9.831,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	139,52		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m ²	IDI	139,52		
28.03.03	SINALIZ. HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m ²	IGP	6.760,00		
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	3.380,00		
28.03.07	SINALIZ. HOR. ACRILICA BASE AGUA	m ²	IGP	6.760,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.415,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.829,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	710,68		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	10.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,97		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	11,59		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 497.016-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL DE LIGAÇÃO PACAEMBU - MIRANDÓPOLIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PACAEMBU. EXTENSÃO TOTAL DE 26,700 KM. LOTE 50.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	3.202,50		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	5.940,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	9.142,50		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	29.700,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	9.150,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	1.372,50		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	6.862,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	1.372,50		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	1.372,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	39.250,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	188.350,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	7.926,50		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	4.515,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	105,44		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	105,44		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m ²	IGP	5.340,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.670,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m ²	IGP	5.340,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.908,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.815,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	488,97		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	19.800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,02		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,06		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021
PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 479.018-2 0

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4. ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA NOVA GUATAPORANGA A SP 294 (KM 666+790M), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA GUATAPORANGA E TUPI PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,000 KM. LOTE 51.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	94,50		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	400,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.753,24		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.847,74		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	4,21		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	8.750,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTACAO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	270,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	40,50		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	121,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	40,50		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	40,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	270,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	56.620,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	1.693,50		
23.08.04.03	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	m³	EP7	287,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.01.01	ATERRO DE ACESSO	m³	IGT	280,00		
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	812,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	58,26		
24.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	678,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	1,30		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	380,80		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	IGC	10,30		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	20,00		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m³	IGC	21,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	812,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	39,77		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m²	IDI	39,77		
28.03.03	SINALIZ HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	IGP	1.200,00		
28.03.06	SINALIZ HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	600,00		
28.03.07	SINALIZ HOR. ACRILICA BASE AGUA	m²	IGP	1.200,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	429,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	858,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	163,40		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPO II (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVACAO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,03		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,39		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICACAO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 587.169-4 0

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL RCL-010 E CBT-030, LIGAÇÃO RIO CLARO A CORUMBATÁ, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE RIO CLARO E CORUMBATÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 21,100 KM. LOTE 52.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	3,97		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.421,37		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	200,00		
				SUBTOTAL		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	54,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	4.763,45		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	6.504,04		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	82,49		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	23.500,00		
				SUBTOTAL		
FASE 23 - PAVIMENTACAO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	93.609,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	492,75		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m ³ *km	EP2	7.391,25		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	492,75		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	6,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	715,80		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	49.809,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	190.458,90		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	119.892,20		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.304,99		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	1.964,90		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	177,20		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	6.930,00		
				SUBTOTAL		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.475,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	127,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	66,08		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	481,70		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,97		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	702,10		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	8,84		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	IGC	19,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	17,30		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	90,72		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	18,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.612,16		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00		
				SUBTOTAL		
FASE 28 - SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	269,39		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	269,39		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	8.440,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.110,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.508,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.015,00		
28.05.05	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES_FORNECIMEN	m	IDI	2.336,00		
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	2.336,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.209,81		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
				SUBTOTAL		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	423,00		
				SUBTOTAL		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO(I,0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO(I,0,125%)	global	IGE	1,00		
				SUBTOTAL		
FASE 37 - CONSERVACAO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,80		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,86		
				SUBTOTAL		
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICACAO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 165.043-9 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL IVO MACRIS, LIGAÇÃO AMERICANA - COSMÓPOLIS - PAULÍNIA (INCLUSIVE 03 ROTATORIAS), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE AMERICANA, COSMÓPOLIS E PAULÍNIA. EXTENSÃO TOTAL DE 15,820 KM. LOTE 53.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOÇÃO CANALIZAÇÃO D>=0,60M	m	IMO	15,00		
21.05.02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	0,99		
21.05.07	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO FLEXÍVEL C/TRANSPORTE	m³	IMO	9.499,88		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.200,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	63,00		
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.225,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	IGT	11.234,66		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 2 KM	m³/km	IGT	2.450,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	23.206,00		
23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	2.943,75		
23.03.02.05	REFORÇO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 15 KM	m³/km	EP2	44.156,25		
23.03.03	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTAÇÃO 100% EI	m³	EP1	2.943,75		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATÉ LOCAL APLICAÇÃO	m³	EP4	40,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	4.601,20		
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHÃO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m³	EP4	1.750,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	34.406,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	221.385,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-S/DOP	m³	EP7	5.125,58		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUAÇÃO D, MODIFICADA POR POLÍMERO	m³	EP7	1.767,50		
23.10.01	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	412,40		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% BRITA.	m³	IGP	1.680,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.063,13		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATÉ 2M	m³	IGT	2.666,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	128,48		
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	904,98		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	1,13		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	506,70		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	10,32		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	0,34		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m³	IGC	22,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	20,19		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	105,84		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	4,50		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	2.251,00		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC	321,00		
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.123,52		
24.14.01.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA RESISTÊNCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	11.524,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,15M	m	IGC	18,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	15,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	203,18		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	203,19		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL.	m²	IGP	6.910,40		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.582,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.235,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.468,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENÇÃO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	888,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	885,08		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,57		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,01		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 266.017-9 O

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL CHQ-248, LIGAÇÃO CHARQUEADA - BAIRRO DA ÁGUA BRANCA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CHARQUEADA. EXTENSÃO TOTAL DE 1,700 KM. LOTE 54.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	545,30		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	548,10		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	2,80		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.558,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	233,70		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	1.168,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	233,70		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	233,70		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.558,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	12.065,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	498,18		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	2,80		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	200,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,54		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	95,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	55,99		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	55,99		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	680,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	170,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	122,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	243,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	226,47		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	96,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.025-6 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL ÁLVARO MARRETA CASSIANO AYUSSO (OLP-350), LIGAÇÃO DA SP 425 AO MUNICÍPIO DE OLÍMPIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE OLÍMPIA. EXTENSÃO TOTAL DE 4,360 KM. LOTE 55						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	3,07		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	2.017,80		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	4.200,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	6.217,80		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	21.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	5.605,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	148,50		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	840,75		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	692,25		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	5.605,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	31.946,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.389,94		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	183,35		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,35		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	86,50		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	3,48		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	207,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	50,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	71,01		
28.01.31.01	FORN.TRASP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	71,01		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.744,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	436,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	312,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	743,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	307,05		
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	288,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	8.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 204.132-7 O

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL PEDRO VICENTINI (BA-008), LIGAÇÃO SP 326 AO AEROPORTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARRETOS. EXTENSÃO TOTAL DE 2,200 KM. LOTE 56.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.274,40		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.900,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.174,40		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	9.500,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	3.540,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	531,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	531,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	3.540,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	24.780,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.062,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.025,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,77		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	47,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.025,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	24,76		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	24,76		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.320,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	330,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	158,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	630,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	100,92		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	11.106,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 715.014-3

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL VRD 040, VRD 050 E PGR 070, LIGAÇÃO VIRADOURO A SP 322, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE VIRADOURO E PITANGUEIRAS. EXTENSÃO TOTAL DE 17,400 KM. LOTE 57.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	7.137,00		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	5.600,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	40,00		
SUBTOTAL						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	4.000,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	11.137,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	20.000,00		
SUBTOTAL						
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	19.825,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	364,50		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	2.973,75		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	2.608,75		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	19.825,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	125.828,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	5.429,62		
SUBTOTAL						
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	250,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	250,00		
SUBTOTAL						
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	110,62		
28.01.31.01	FORN.TRANS. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	110,62		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.960,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.740,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.244,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.687,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	485,60		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00		
SUBTOTAL						
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	22.820,00		
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 PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 490.008-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL ARMANDO DINIZ JUNQUEIRA E MOISES MARTINS TOSTA (PAL-010), LIGAÇÃO ENTRE ORINDIÚVA E PALESTINA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ORINDIÚVA E PALESTINA. EXTENSÃO TOTAL DE 26,400 KM. LOTE 58.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	1,98		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	3.269,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	100,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	25.800,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	29.069,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	129.000,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	16.345,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	162,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	2.289,75		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	16.345,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	188.946,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	5.995,28		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	375,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,96		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	59,50		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	375,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	370,71		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	370,71		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	10.560,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.640,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.886,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.872,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.616,33		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	288,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	52.980,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO DEFINITIVO: 445.019-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº3276/OC-BR ,DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL COMENDADOR RAGIH MOISES (MGP-349), LIGAÇÃO DE MIGUELÓPOLIS AO PONTO TURÍSTICO PRAINHA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MIGUELÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 2,890 KM. LOTE 59.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	512,62		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	2.200,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.712,62		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	11.000,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.698,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	404,70		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	2.698,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	19.028,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	597,82		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	150,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	71,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	150,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	46,52		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	46,52		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.156,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	289,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	207,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	413,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	213,37		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	4.960,00		
						SUBTOTAL
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PLANILHA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Modelo 13 - Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro)

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES															
22	TERRAPLENAGEM															
23	PAVIMENTAÇÃO															
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM															
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA															
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE															
															
															
TOTAL		0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ACUMULADO																
PORCENTAGEM NO MÊS				#DIV/0!												
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				#DIV/0!												

Concorrente: [indicar]		
Concorrência – LPN N°: 182/2021	Lote N°: [indicar]	Página: [indicar] de [indicar]

Data: [indicar]	Assinatura: [assinar]
Nome e Cargo: [indicar]	

Nota: O Concorrente deverá apresentar o Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro) para o Lote que estiver apresentando proposta, indicando nas barras, o percentual de cada atividade previsto, para cada mês.

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Modelo 14 - Quadro de Composição de Preços Unitários

Concorrente: [indicar]		
Concorrência – LPN N°: 182/2021	Lote N°: [indicar]	Página: [indicar] de [indicar]

(continuação)

Item de Obras/Serviços: Código: __[inserir código do item]__. Descrição: __[inserir denominação do item]__.							
Equipamento	Modelo	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Total (A) =							
Mão de Obra Suplementar			Padrão	Quant.	Salários	Leis Sociais	Custo Horário
Total (B) =							
Custo Horário Total (A + B) =							
C) Produção da Equipe =							
D) Custo Unitário da Execução: $D = (A + B) \div C =$							
Materiais			Unidade	Custo	Consumo		Custo Total
Total (E) =							



(CONTINUAÇÃO) - MODELO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Concorrente: [indicar]		
Concorrência – LPN N°: 182/2021	Lote N°: [indicar]	Página: [indicar] de [indicar]

(conclusão)

Item de Obras/Serviços: Código: __[inserir código do item]__. Descrição: __[inserir denominação do item]__				
Transporte (1)	DMT	Custo	Consumo	Custo Total
Total(F) =				
Custo Direto Total = D + E + F =				
B.D.I. =				
Custo Unitário Total =				
(1) É obrigatória a apresentação das distâncias de transporte de todos os materiais a serem utilizados nas Obras.				

Nos preços unitários deverão estar incluídos todos os insumos, inclusive transporte, impostos, taxas, despesas decorrentes da exploração de pedreiras e jazidas, bem como os custos de construção e de conservação de seus acessos e dos caminhos de serviços, inclusive a indenização dos materiais explorados.

As distâncias de transporte previstas nos projetos de engenharia são meramente indicativas. Caberá ao Licitante investigar as pedreiras e jazidas quanto a sua produção, suficiência e licenças ambientais, inclusive em relação às áreas de bota-foras indicadas, e responsabilizar-se pelas distâncias de transporte adotadas para fins de composição dos preços dos serviços.

Eventuais mudanças futuras em distâncias de transportes não serão motivos para reivindicação de alterações dos preços propostos.

A descrição dos serviços e suas especificações devem obedecer àquelas previstas nos Projetos Finais de Engenharia (PFE). Divergências entre serviços previstos no orçamento do Licitante e nos PFE prevalecem os dos PFE e deverão ser executados aqueles previstos nos PFE, e aos preços constantes do orçamento do Licitante.

O preço ofertado é de responsabilidade do Licitante. Caso um item não seja incluído em um serviço, o mesmo será considerado como constando em outros serviços ou no preço global ofertado.

No caso de incidência de reajuste nos serviços de pavimentação os mesmos serão reajustados pelos índices de pavimentação, considerando-se ali incluídos os índices de reajustamento do material betuminoso.



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Modelo 15 - Quadro Demonstrativo de Composição do BDI

Concorrente: [indicar]		
Concorrência – LPN N°: 182/2021	Lote N°: [indicar]	Página: [indicar] de [indicar]

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	_____ %
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 =			_____ %

**MODELOS DE GARANTIAS DE PROPOSTA****Modelo 16 - Garantia Bancária de Proposta (Incondicional)*****NÃO APLICÁVEL***

[O banco deve completar este formulário de Garantia Bancária, segundo as instruções indicadas].

[Papel timbrado ou código de identificação SWIFT do Banco que emite a garantia]

Beneficiário: [indicar o nome e o endereço]

Aviso Nº: [indicar o número de referência do Aviso de Licitação]

Data: [indique a data de emissão]

GARANTIA DE MANUTENÇÃO DE PROPOSTA Nº. [indique o número]

Emissor da Garantia: [Indique o nome e o endereço do local de emissão]

Fomos informados que [indique o nome do Concorrente ou no caso de um consórcio, o nome do consórcio (caso legalmente constituído ou a ser constituído) ou os nomes de todos os membros do mesmo] (doravante denominado "o Solicitante") apresentou ou irá apresentar ao Beneficiário sua proposta (doravante denominada "a Proposta") para a execução de [indique a descrição das Obras] em decorrência do Aviso Nº [indique o número do Aviso] (doravante denominado "o Aviso").

Além disso, entendemos que, de acordo com as condições do Beneficiário, uma garantia de proposta deverá respaldar a proposta.

Por pedido do Solicitante, nós [indique o nome do Banco] por meio do presente instrumento nos comprometemos irrevogavelmente a pagar ao Beneficiário uma quantia ou quantias, que não exceda(m) um montante total de [indique o montante por extenso] [indique o montante em cifras] uma vez que recebamos do Beneficiário uma solicitação por escrito acompanhada de uma declaração do mesmo na própria solicitação ou em um documento independente assinado acompanhando ou identificando a reclamação estabelecendo que o Solicitante:

(a) retirou sua Proposta durante o prazo de validade estabelecido pelo Solicitante na Carta de Apresentação da Proposta ("o Período de Validade da Proposta"); ou qualquer extensão do mesmo fornecida pelo Solicitante; ou

(b) havendo sido notificado pelo Beneficiário da aceitação de sua Proposta, dentro do período de validade da mesma de acordo com a Carta de Apresentação da Proposta ou qualquer extensão do mesmo fornecida pelo Solicitante, (i) não assina ou recusa-se a assinar o contrato, ou (ii) não forneceu ou recusa-se a fornecer a Garantia de Execução, em conformidade com as Instruções aos Concorrentes (IAC).



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Esta Garantia expirará (a) se o Solicitante for o concorrente selecionado, quando recebermos nos nossos escritórios as cópias do Contrato firmado pelo Solicitante e da Garantia de Execução emitida em favor de vocês por instruções do Solicitante ou (b) se o Solicitante não for o concorrente selecionado, quando ocorrer o primeiro dos seguintes acontecimentos: (i) recebermos uma cópia de sua comunicação informando ao Solicitante que o mesmo não foi selecionado; ou (ii) houver transcorrido 28 (vinte e oito) dias após o Período de Validade da Proposta.

Consequentemente, qualquer demanda de pagamento de acordo com essa garantia deve ser recebida por nosso escritório acima indicado nessa ou até essa data limite estipulada.

Esta garantia está sujeita às Regras Uniformes para Garantias de Demanda da Câmara de Comércio Internacional (CCI) relativas às garantias contra a primeira solicitação (*Uniform Rules for Demand Guarantees, URDG*), Revisão de 2010, Publicação ICC Nº. 758, com exceção da declaração estabelecida no Artigo 15 (a) dessa publicação, a qual está excluída da presente garantia. *

[Assinatura(s)]

**O artigo 15 (a) estabelece: “Condições da solicitação: (a) Uma solicitação de uma garantia deve vir acompanhada daqueles documentos que a garantia especifique, e em qualquer caso de uma declaração do beneficiário indicado em que aspecto o Consultor não cumpriu as suas obrigações com respeito à relação subjacente. Esta declaração pode fazer parte da solicitação ou constituir um documento independente e que acompanhe ou identifique a solicitação.*

Nota: As referências em itálico ou em colchetes, incluindo as notas de rodapé devem ser utilizadas para a preparação da garantia, devendo ser apagadas do formato final.



Modelo 17 - Garantia de Manutenção da Proposta (Fiança)

NÃO APLICÁVEL

[O Fiador deve preencher este Formulário de Fiança da Proposta de acordo com as instruções indicadas.]

FIANÇA Nº _____

PELA PRESENTE FIANÇA, [nome do Concorrente], como Mandante (doravante “Mandante”), e [nome, denominação jurídica e endereço do Fiador], autorizado a realizar transações em [nome do país do Comprador], como Fiador (doravante “Fiador”), se obrigam e firmemente se comprometem com [nome do Comprador] como Credor (doravante “Comprador”) pelo valor de [valor da Fiança]¹¹ [valor por extenso], a cujo pagamento de forma legal o Mandante e o Fiador se comprometem e obrigam conjunta e solidariamente, bem como seus sucessores e cessionários.

CONSIDERANDO que o Mandante apresentou ao Comprador uma Proposta escrita com data de ___ de ___ de 20___, para o fornecimento de [nome do contrato] (doravante “Proposta”).

PORTANTO, A CONDIÇÃO DESTA OBRIGAÇÃO é tal que se o Mandante:

(a) retirar sua Proposta durante o período de validade da proposta estipulado pelo mesmo no Formulário de Apresentação da Proposta ou qualquer extensão desse período fornecida por ele; ou (b) depois de ter sido notificado da aceitação de sua Proposta pelo Comprador durante o período de validade da mesma ou qualquer extensão desse período fornecida pelo Mandante, (i) não assinar ou se recusar a assinar o Contrato; ou (ii) não apresentar ou se recusar a apresentar a Garantia de Execução do Contrato, se exigido, em conformidade com as Instruções aos Concorrentes do documento de licitação do Comprador;

o Fiador procederá imediatamente a pagar ao Comprador até o valor da quantia acima indicada quando receber a primeira solicitação por escrito do Comprador, sem que o Comprador tenha que sustentar sua demanda, desde que o Comprador estabeleça em sua demanda que esta é motivada pela ocorrência de qualquer dos eventos descritos anteriormente, especificando o que ocorreu.

O Fiador concorda que sua obrigação permanecerá vigente e terá pleno efeito inclusive até 28 (vinte e oito) dias depois da data de expiração do Período de Validade da Proposta tal como estabelecido pelo Mandante no Formulário de Apresentação da Proposta ou qualquer extensão desse período fornecida pelo mesmo.

EM TESTEMUNHO DO QUE, o Mandante e o Fiador celebram a presente fiança em seus respectivos nomes no dia ____ de _____ de 20_____.

Mandante: _____

Fiador: _____

Carimbo Oficial (onde apropriado)

(Assinatura)
(Nome e cargo)

(Assinatura)
(Nome e cargo)

1 O valor da Fiança será expresso na moeda do país do Comprador ou seu equivalente numa moeda livremente conversível.



SEÇÃO 4 – PAÍSES ELEGÍVEIS

1) Países Membros quando o financiamento provém do Banco Interamericano de Desenvolvimento

(a) Países Mutuários:

(i) Argentina, Bahamas, Barbados, Belize, Bolívia, Brasil, Colômbia, Costa Rica, Chile, República Dominicana, Equador, El Salvador, Guatemala, Guiana, Haiti, Honduras, Jamaica, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Suriname, Trinidad e Tobago, Uruguai e Venezuela.

(b) Países não Mutuários:

(ii) Áustria, Bélgica, Canadá, Croácia, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Israel, Itália, Japão, Noruega, Países Baixos, Noruega, Portugal, República da Coreia, República Popular da China, Eslovênia, Espanha, Suécia, Suíça, Reino Unido e Estados Unidos.

2) Critérios para determinar a nacionalidade e origem dos bens e serviços

Estas disposições políticas tornam necessário estabelecer critérios para determinar: a) a nacionalidade das empresas e pessoas físicas elegíveis para apresentar ofertas ou participar em contratos financiados pelo Banco; e b) o país de origem dos bens e serviços. Para essa determinação, serão utilizados os seguintes critérios:

A) Nacionalidade

- (a) **Uma pessoa física** tem a nacionalidade de um país membro do Banco se satisfaz os seguintes requisitos:
 - (i) é cidadã de um país membro; ou
 - (ii) estabeleceu seu domicílio em um país membro como residente de boa fé e está legalmente autorizada para trabalhar nesse país.
- (b) **Uma empresa** tem a nacionalidade de um país membro se satisfaz os dois seguintes requisitos:
 - (i) está legalmente constituída ou incorporada conforme as leis de um país membro do Banco; e
 - (ii) mais de cinquenta por cento (50%) do capital da empresa é de propriedade de pessoas físicas ou firmas de países membros do Banco.

Todos os membros de uma JV e todos os Subcontratados devem cumprir os requisitos acima estabelecidos.



B) Origem dos Bens

Os bens se originam em um país membro do Banco se foram extraídos, cultivados, colhidos ou produzidos em um país membro do Banco. Considera-se um bem produzido quando, mediante manufatura, processamento ou montagem, o resultado é um item comercialmente reconhecido cujas características básicas, sua função ou propósito de uso são substancialmente diferentes de suas partes ou componentes.

No caso de um bem que consiste de vários componentes individuais que devem ser interconectados (pelo fornecedor, comprador ou um terceiro) para que o bem possa ser utilizado, e sem importar a complexidade da interconexão, o Banco considera que este bem é elegível para financiamento se a montagem dos componentes for feita em um país membro, independente da origem dos componentes. Quando o bem é uma combinação de vários bens individuais que normalmente são empacotados e vendidos comercialmente como uma só unidade, o bem é considerado proveniente do país onde este foi empacotado e embarcado com destino ao comprador. Para fins de determinação da origem dos bens identificados como “feito na União Europeia”, estes serão elegíveis sem necessidade de identificar o correspondente país específico da União Europeia.

A origem dos materiais, partes ou componentes dos bens ou a nacionalidade da empresa produtora, montadora, distribuidora ou vendedora dos bens não determina a origem dos mesmos.

C) Origem dos Serviços

O país de origem dos serviços é o mesmo da pessoa física ou empresa que presta os serviços conforme os critérios de nacionalidade acima estabelecidos. Estes critérios são aplicados aos serviços conexos ao fornecimento de bens (tais como transporte, seguro, instalação, montagem etc.), aos serviços de construção e aos serviços de consultoria.



SEÇÃO 5 – FRAUDE E CORRUPÇÃO E PRÁTICAS PROIBIDAS

Práticas Proibidas

1.1. O Banco requer que todos os Mutuários (incluindo beneficiários de doações), Agências Executoras ou Agências Contratantes, bem como todas as empresas, entidades e pessoas físicas oferecendo propostas ou participando em um projeto financiado pelo Banco, incluindo, entre outros, solicitantes, fornecedores, empreiteiros, subempreiteiros, consultores e concessionários (incluindo seus respectivos funcionários, empregados e agentes) observem os mais altos padrões éticos, e denunciem ao Banco² todos os atos suspeitos de fraude ou corrupção sobre os quais tenham conhecimento ou venham a tomar conhecimento durante o processo de seleção, negociação ou execução de um contrato. Fraude e corrupção estão proibidas. Fraude e corrupção incluem os seguintes atos: (a) prática corrupta; (b) prática fraudulenta; (c) prática coercitiva e (d) prática colusiva. As definições a seguir relacionadas correspondem aos tipos mais comuns de fraude e corrupção, mas não são exaustivas. Por esta razão, o Banco também deverá tomar medidas caso ocorram ações ou alegações similares envolvendo supostos atos de fraude ou corrupção, ainda que não estejam relacionados na lista a seguir. O Banco aplicará em todos os casos os procedimentos referidos no parágrafo (c) abaixo.

(a) Para fins de cumprimento dessa política, o Banco define os termos indicados a seguir:

(i) uma *prática corrupta* consiste em oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer coisa de valor para influenciar as ações de outra parte;

(ii) uma *prática fraudulenta* é qualquer ato ou omissão, incluindo uma declaração falsa que engane ou tente enganar uma parte para obter benefício financeiro ou de outra natureza ou para evitar uma obrigação;

(iii) uma *prática coercitiva* consiste em prejudicar ou causar dano ou na ameaça de prejudicar ou de causar dano, direta ou indiretamente, a qualquer parte ou propriedade da parte para influenciar indevidamente as ações de uma parte;

(iv) uma prática colusiva é um acordo entre duas ou mais partes efetuado com o intuito de alcançar um propósito impróprio, incluindo influenciar impropriamente as ações de outra parte; e

(v) uma *prática obstrutiva* consiste em:

(aa) destruir, falsificar, alterar ou ocultar deliberadamente uma evidência **significativa para a investigação ou prestar declarações falsas aos investigadores com** o fim de obstruir materialmente uma investigação do Grupo do Banco sobre denúncias de uma prática corrupta, fraudulenta, coercitiva ou colusiva; e/ou ameaçar, assediar ou intimidar qualquer parte para impedir a divulgação de seu conhecimento de assuntos que são importantes para a investigação ou a continuação da investigação, ou

(bb) todo ato que vise a impedir materialmente o exercício de inspeção do Banco e dos direitos de auditoria previstos no parágrafo 1.1(f) a seguir.

2. No site do Banco (www.iadb.org/integrity) pode-se encontrar informações sobre como denunciar supostas Práticas Proibidas, as normas aplicáveis ao processo de investigação e sanção e o acordo que rege o reconhecimento recíproco de sanções entre instituições financeiras internacionais.



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

(b) Se, em conformidade com os procedimentos de sanções do Banco, for determinado que em qualquer estágio da aquisição ou da execução de um contrato qualquer empresa, entidade ou pessoa física atuando como licitante ou participando de uma atividade financiada pelo Banco, incluindo, entre outros, solicitantes, licitantes, fornecedores, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços, concessionárias, Mutuários (incluindo os Beneficiários de doações), Agências Executoras ou Agências Contratantes (incluindo seus respectivos funcionários, empregados e agentes, quer sejam suas atribuições expressas ou implícitas), estiver envolvida em uma Prática Proibida em qualquer etapa da adjudicação ou execução de um contrato, o Banco poderá:

(i) não financiar nenhuma proposta de adjudicação de um contrato para obras, bens e serviços relacionados financiados pelo Banco;

(ii) suspender os desembolsos da operação se for determinado, em qualquer etapa, que um empregado, agente ou representante do Mutuário, do Órgão Executor ou da Agência Contratante estiver envolvido em uma Prática Proibida;

(iii) declarar uma aquisição viciada e cancelar e/ou declarar vencido antecipadamente o pagamento de parte de um empréstimo ou doação relacionada inequivocamente com um contrato, se houver evidências de que o representante do Mutuário ou Beneficiário de uma doação não tomou as medidas corretivas adequadas (incluindo, entre outras medidas, a notificação adequada ao Banco após tomar conhecimento da Prática Proibida) dentro de um período que o Banco considere razoável;

(iv) emitir advertência à empresa, entidade ou pessoa física com uma carta formal censurando sua conduta;

(v) declarar que uma empresa, entidade ou pessoa física é inelegível, permanentemente ou por um período determinado, para: (i) adjudicação de contratos ou participação em atividades financiadas pelo Banco; e (ii) designação 3 como subconsultor, subempreiteiro ou fornecedor de bens ou serviços por outra empresa elegível a qual tenha sido adjudicado um contrato para executar atividades financiadas pelo Banco;

(vi) encaminhar o assunto às autoridades competentes encarregadas de fazer cumprir a lei; e/ou;

(vii) impor outras sanções que julgar apropriadas às circunstâncias do caso, inclusive multas que representem para o Banco um reembolso dos custos referentes às investigações e ao processo. Essas sanções podem ser impostas adicionalmente ou em substituição às sanções acima referidas.

(c) O disposto nos parágrafos 1.1 (b) (i) e (ii) se aplicará também nos casos em que as partes tenham sido temporariamente declaradas inelegíveis para a adjudicação de novos contratos, na pendência da adoção de uma decisão definitiva em um processo de sanção ou qualquer outra resolução;

(d) A imposição de qualquer medida que seja tomada pelo Banco conforme as disposições anteriormente referidas será de caráter público;

3. Um subconsultor, subcontratado, fornecedor ou executor de serviços designado (utilizam-se diferentes nomes dependendo do documento de licitação) é aquele que cumpre uma das seguintes condições: (i) foi incluído pelo concorrente na sua proposta ou solicitação de pré-qualificação devido ao mesmo possuir experiência e conhecimentos específicos e essenciais que permitam no cumprir com os requisitos de qualificação da referida licitação; ou (ii) foi designado pelo Mutuário.

LPN Nº 182/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

(e) Além disso, qualquer empresa, entidade ou pessoa física atuando como licitante ou participando de uma atividade financiada pelo Banco, incluindo, entre outros, solicitantes, licitantes, fornecedores de bens, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços, concessionárias, Mutuários (incluindo os Beneficiários de doações), Agências Executoras ou Agências Contratantes (incluindo seus respectivos funcionários, empregados e representantes, quer suas atribuições sejam expressas ou implícitas), poderá ser sujeita a sanções, em conformidade com o disposto nos acordos que o Banco tenha celebrado com outra instituição financeira internacional com respeito ao reconhecimento recíproco de decisões de inelegibilidade. Para fins do disposto neste parágrafo, o termo “sanção” refere-se a toda inelegibilidade permanente, imposição de condições para a participação em futuros contratos ou adoção pública de medidas em resposta a uma contravenção às regras vigentes de uma IFI aplicável à resolução de denúncias de Práticas Proibidas;

(f) O Banco exige que os solicitantes, concorrentes, fornecedores e seus agentes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, prestadores de serviços e concessionárias permitam que o Banco revise quaisquer contas, registros e outros documentos relativos à apresentação de propostas e a execução do contrato e os submeta a uma auditoria por auditores designados pelo Banco. Solicitantes, concorrentes, fornecedores de bens e seus agentes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços e concessionárias deverão prestar plena assistência ao Banco em sua investigação. O Banco requer ainda que todos os solicitantes, concorrentes, fornecedores de bens e seus agentes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços e concessionárias: (i) mantenham todos os documentos e registros referentes às atividades financiadas pelo Banco por um período de sete (7) anos após a conclusão do trabalho contemplado no respectivo contrato; e (ii) forneçam qualquer documento necessário à investigação de denúncias de Práticas Proibidas e assegurem-se de que os empregados ou representantes dos solicitantes, concorrentes, fornecedores de bens e seus representantes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços e concessionárias que tenham conhecimento das atividades financiadas pelo Banco estejam disponíveis para responder às consultas relacionadas com a investigação provenientes de pessoal do Banco ou de qualquer investigador, agente, auditor ou consultor devidamente designado. Caso o solicitante, concorrente, fornecedor e seu agente, empreiteiro, consultor, pessoal, subempreiteiro, subconsultor, prestador de serviços ou concessionária se negue a cooperar ou descumpra o exigido pelo Banco, ou de qualquer outra forma crie obstáculos à investigação por parte do Banco, o Banco, a seu critério, poderá tomar medidas apropriadas contra o solicitante, concorrente, fornecedor e seu agente, empreiteiro, consultor, pessoal, subempreiteiro, subconsultor, prestador de serviços ou concessionária; e

(g) Se um Mutuário fizer aquisições de bens, obras, serviços que forem ou não de consultoria diretamente de uma agência especializada, todas as disposições da Seção 5 relativas às sanções e Práticas Proibidas serão aplicadas integralmente aos solicitantes, concorrentes, fornecedores e seus representantes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços e concessionárias (incluindo seus respectivos funcionários, empregados e representantes, quer suas atribuições sejam expressas ou implícitas), ou qualquer outra entidade que tenha firmado contratos com essa agência especializada para fornecer tais bens, obras, serviços que forem ou não de consultoria, em conformidade com as atividades financiadas pelo Banco. O Banco se reserva o direito de obrigar o Mutuário a lançar mão de recursos tais como a suspensão ou a rescisão. As agências especializadas deverão consultar a lista de empresas ou pessoas físicas declaradas temporária ou permanentemente inelegíveis pelo Banco. Caso alguma agência especializada celebre um contrato ou uma ordem de compra com



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

uma empresa ou uma pessoa física declarada temporária ou permanentemente inelegível pelo Banco, o Banco não financiará os gastos correlatos e poderá tomar as demais medidas que considere convenientes.

1.2. Os Concorrentes ao apresentarem uma proposta e assinarem um contrato declaram e garantem que:

- (i) leram e entenderam a proibição sobre atos de fraude e corrupção disposta pelo Banco e se obrigam a observar as normas pertinentes;
- (ii) não incorreram em nenhuma Prática Proibida descrita neste documento;
- (iii) não adulteraram nem ocultaram nenhum fato substancial durante os processos de seleção, negociação e execução do contrato;
- (iv) nem eles nem os seus agentes, pessoal, subempreiteiros, subconsultores ou quaisquer de seus diretores, funcionários ou acionistas principais foram declarados inelegíveis pelo Banco ou outra Instituição Financeira Internacional (IFI) e sujeito às disposições dos acordos celebrados pelo Banco relativos ao reconhecimento mútuo de sanções à adjudicação de contratos financiados pelo Banco, nem foram declarados culpados de delitos vinculados a práticas proibidas;
- (v) nenhum de seus diretores, funcionários ou acionistas principais tenha sido diretor, funcionário ou acionista principal de qualquer outra empresa ou entidade que tenha sido declarada inelegível pelo Banco ou outra Instituição Financeira Internacional (IFI) e sujeito às disposições dos acordos celebrados pelo Banco relativos ao reconhecimento mútuo de sanções à adjudicação de contratos financiados pelo Banco ou tenha sido declarado culpado de um delito envolvendo Práticas Proibidas;
- (vi) declararam todas as comissões, honorários de representantes ou pagamentos para participar de atividades financiadas pelo Banco; e
- (vii) reconhecem que o descumprimento de qualquer destas garantias constitui fundamento para a imposição pelo Banco de uma ou mais medidas descritas na Cláusula 1.1 (b).



PARTE 2 - REQUISITOS DAS OBRAS

SEÇÃO 6 – REQUISITOS DAS OBRAS

REQUISITOS TÉCNICOS APLICÁVEIS

A execução dos serviços deverá obedecer às condições estabelecidas nos seguintes documentos que compõe o presente edital:

Manual de Recuperação Funcional de Estradas Municipais
Documentos Técnicos
Detalhamento dos Quantitativos dos Lotes de Estradas Municipais agrupadas
Projetos de Recuperação Funcional

DA FISCALIZAÇÃO

As obras serão fiscalizadas pela Diretoria de Operações do DER/SP, com o apoio de empresas contratadas para atuarem na supervisão das obras. Entre outras, previstas em seus contratos, as Supervisoras têm como atribuições principais as seguintes:

- a) Analisar o Plano de Trabalho elaborado pelo Empreiteiro;
- b) Realizar e revisar as adequações necessárias aos projetos, em fase de obra;
- c) Realizar os controles geométricos, geotécnicos e laboratoriais;
- d) Orientar as Empreiteiras na execução dos serviços e na obediência aos projetos;
- e) Propor soluções técnicas para os problemas ocorrentes no transcurso das obras;
- f) Sustar por escrito os serviços que estejam sendo executados em desacordo com os projetos;
- g) Atuar como representante do DER/SP na fiscalização das obras;
- h) Efetuar as medições mensais dos serviços executados;
- i) Atentar para o cumprimento das cláusulas dos contratos vigentes entre o DER/SP e a empreiteira;
- j) Registrar nos respectivos “Diários de Obra” todos os eventos relevantes verificados na obra, bem como os serviços executados.

Quanto às questões ambientais, a fiscalização ambiental e social da obra será realizada pela Gerenciadora que apoia a UCP, dentro das respectivas Políticas do BID.



PARTE 3 - CONTRATO

SEÇÃO 7 – Condições Gerais do Contrato

A. GERAL	151
1 Definições.....	151
2 Interpretação	153
3 Idioma e Legislação Aplicável	154
4 Decisões do Gerente do Projeto	154
5 Delegação	154
6 Comunicações	154
7 Subcontratação	154
8 Outros Contratados.....	154
9 Pessoal.....	155
10 Riscos do Contratante e do Contratado	155
11 Riscos do Contratante.....	155
12 Riscos do Contratado.....	156
13 Seguro.....	156
14 Relatórios de Investigação ao Local da Obra.....	157
15 Dúvidas sobre os Dados do Contrato	157
16 Execução das Obras pelo Contratado.....	157
17 Obras a serem Concluídas na Data Prevista para Conclusão	157
18 Aprovação do Gerente do Projeto	157
19 Segurança	157
20 Descobrimto ou Achados.....	158
21 Posse do Local da Obra	158
22 Acesso ao Local da Obra.....	158
23 Instruções, Inspeções e Auditorias	158
24 Recursos das Decisões do Gerente	158
25 Processamento dos Recursos.....	159



26	Solução de Litígios	159
B.	Controle de Tempo	159
27	Cronograma de Implantação das Obras.....	159
28	Alteração da Data Prevista de Conclusão.....	160
29	Antecipação	160
30	Atraso Solicitados pelo Gerente do Contrato	160
31	Reuniões de Gerenciamento	160
32	Alerta quanto a Circunstâncias Adversas	161
C.	Controle de Qualidade.....	161
33	Identificação de Defeitos.....	161
34	Testes.....	161
35	Correção de Defeitos	161
36	Defeitos Não Corrigidos.....	162
D.	Controle de Custos	162
37	Planilha de Quantidades	162
38	Alterações de Quantidades	162
39	Variações	163
40	Pagamentos por Variações	163
41	Previsões de Fluxo de Caixa	163
42	Medições	163
43	Pagamentos.....	164
44	Eventos Passíveis de Compensação	164
45	Impostos	166
46	Moedas	166
47	Reajuste de Preços.....	166
48	Retenção	166
49	Multas.....	167
50	Antecipação de Conclusão	167
51	Adiantamento	167
52	Garantia de Execução do Contrato.....	167
53	Serviços Adicionais.....	168
54	Reparação de Danos	168



E. Encerramento do Contrato	168
55 Término	168
56 Posse	169
57 Contabilização Final.....	169
58 Manuais de Operação e Manutenção e Desenhos de Como Construído (<i>As Built</i>) .	169
59 Rescisão.....	169
60 Pagamento Quando da Rescisão Contratual.....	170
61 Propriedade.....	170
62 Interrupção da Execução	170
63 Suspensão do Empréstimo Bancário	171
64 Responsabilidades Ambientais do Contratante	171
65 Fraudes e Corrupção e Práticas Proibidas	172



A. GERAL

1. Definições

1.1 Neste Contrato, os termos a seguir listados têm seus significados assim definidos:

- (a) **Banco** é o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID);
- (b) **Bens** são todos os materiais e os equipamentos que o Contratado esteja obrigado a fornecer para execução das obras e serviços de conformidade com o contrato;
- (c) **Canteiro de Obras:** local integrante das Obras destinado à execução de processos mecânicos, elétricos, químicos ou biológicos;
- (d) **Contratado** - sociedade ou consórcio cuja Proposta para execução das Obras tenha sido aceita pelo **Contratante**;
- (e) **Contratante** - parte que em nome da Administração Pública contrata a execução das Obras pelo **Contratado**;
- (f) **Contrato** - ajuste entre **Contratante** e **Contratado** para execução das Obras. Integram o Contrato os documentos relacionados na Subcláusula 2.3 das Condições Gerais do Contrato (CGC);
- (g) **Cronograma Físico-Financeiro** - é o documento que apresenta a programação de todas as atividades de construção de uma determinada Obra, distribuídas em ordem sequencial e cronológica ao longo do período de construção e mostrando o prazo de duração de cada uma delas e os respectivos percentuais de execução física e financeira mensal;
- (h) **Data de Conclusão das Obras** - data de conclusão das Obras, conforme atestado pelo Gerente do Contrato;
- (i) **Data de Início das Obras** - data fixada nos **Dados do Contrato (DDC)** para o início da execução das Obras. Esta data não coincidirá, necessariamente, com a data de posse do Local das Obras;
- (j) A **Data Prevista para a Conclusão das Obras** é a data em que se espera que o **Contratado** deva concluir as Obras. A referida data consta dos **DDC** podendo ser alterada, exclusivamente, a critério do Gerente do Contrato, mediante notificação de prorrogação de prazo ou de ordem de antecipação;
- (k) **Defeito** – qualquer parte da Obra executada em desacordo com o previsto no Contrato;
- (l) **Desenhos** – desenhos, plantas, projetos, cálculos e outras informações fornecidas ou aprovadas pelo Gerente do Contrato para a execução do Contrato;
- (m) **Equipamento** - máquinas e veículos do **Contratado**, utilizados, temporariamente, no Local das Obras para a execução das Obras;
- (n) **Dias** são dias corridos; **Dias Úteis** excluem fins de semana e feriados; e **Meses**, são meses corridos;



- (o) **Engenheiro Residente do Contratado** - é o representante credenciado do **Contratado**, com função executiva no canteiro de obras, durante todo o decorrer dos trabalhos;
- (p) **Especificação** - Especificação Técnica das Obras incluída no Contrato além de qualquer modificação ou acréscimo feito ou aprovado pelo Gerente do Contrato;
- (q) **Eventos Passíveis de Compensação** – aqueles definidos na Cláusula 44;
- (r) **Gerente do Contrato** – pessoa designada nos **DDC** (ou pessoa competente indicada pelo **Contratante** para atuar em substituição ao Gerente do Contrato), responsável pela supervisão da execução das Obras e pela administração do Contrato (ou qualquer outra pessoa indicada pelo **Contratante**, e notificado ao **Contratado**, para atuar como Gerente do Contrato);
- (s) **Local das Obras** – área destinada à execução das Obras e descrita nos **DDC**;
- (t) **Materiais** – suprimentos, incluindo perecíveis, utilizados pelo **Contratado** e incorporados às Obras;
- (u) **Mutuário** - designa a quem o Financiamento é colocado à disposição;
- (v) **Nome do Contrato** – é o nome divulgado no Aviso de Licitação;
- (w) **Obra(s)** – conjunto dos serviços e edificações cuja execução, instalação ou construção encontra-se descrita no Contrato, conforme definido nos **DDC**;
- (x) **Obras Provisórias** – Obras ou serviços de caráter provisório, projetados, executados e/ou instalados pelo **Contratado**, necessários à execução e/ou instalação das Obras;
- (y) **Período de Correção dos Defeitos (PCD)** – é o período após a Data de Conclusão, estabelecido nos **DDC**, durante o qual o **Contratante** ainda poderá notificar a existência de Defeitos a serem corrigidos pelo **Contratado**;
- (z) **Preço do Contrato** - preço descrito na Carta de Aceitação;
- (aa) **Projeto Básico**: - é o projeto que permite a licitação das Obras;
- (bb) **Projeto Executivo**: - é o projeto que permite a execução completa das Obras;
- (cc) **Preço Inicial do Contrato** – Preço do Contrato indicado na Carta de Aceitação do **Contratante**;
- (dd) **Regime de Execução** – é o tipo de contrato mediante o qual serão executadas e pagas as Obras, que poderá ser:
- (i) **Empreitada por Preço Global** – é o contrato no qual os pagamentos são efetuados contra o progresso da execução da Obra, segundo os percentuais definidos para as atividades constantes do **Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro)**, consistente com o Plano de Trabalho e compreende a construção, montagem e execução da Obra; inclui um preço global para o conjunto dos serviços, subdividido em percentuais a serem pagos contra a conclusão de cada uma das diversas atividades programadas, servindo, ainda, para quantificar Variações e Eventos Passíveis de Compensação; ou



- (ii) **Empreitada por Preço Unitário** – é o contrato no qual os pagamentos são efetuados contra o progresso da Obra segundo medições das quantidades efetivamente executadas, sendo multiplicados os quantitativos medidos pelos preços unitários constantes da Planilha de Quantidades, que é a planilha contendo a relação de todos os itens de serviços e materiais incluídos na Obra, para os quais o **Contratado** cotou seus preços unitários. A Planilha de Quantidades devidamente preenchida, corrigida e assinada pelo **Contratado** fará parte integrante do Contrato;
- (ee) **Serviços Adicionais** – conjunto de serviços não previstos originalmente, sujeitos a remuneração calculada com base na utilização efetiva de pessoal, material e equipamento do **Contratado**;
- (ff) **Subcontratado** – pessoa jurídica que mantenha um contrato com o **Contratado** para a execução de parte das Obras;
- (gg) **Termo de Recebimento** – certificado emitido pelo Gerente do Contrato atestando a conclusão e o recebimento, total ou parcial, das Obras pelo **Contratante**, em caráter provisório [Termo de Recebimento Parcial (TRP) das Obras] ou definitivo [Termo de Recebimento Definitivo (TRD) das Obras]; e
- (hh) **Variação** – instrução, por escrito, do Gerente do Contrato que modifique as Obras.

2. Interpretação

2.1 Quando da interpretação das Condições Gerais do Contrato (CGC), as palavras usadas no singular significam também o plural, masculino também significa feminino e vice-versa. Os cabeçalhos não alterarão a interpretação das cláusulas. As palavras utilizadas na redação do Contrato têm seu significado habitual, a menos que definidas de modo diverso. O Gerente do Contrato fornecerá instruções para o esclarecimento de questões que surgirem a respeito das Condições Gerais do Contrato (CGC).

2.2 Caso conclusões parciais de partes da Obra estejam previstas nas Condições Gerais do Contrato, as referências à Data de Conclusão e à Data Prevista para a Conclusão aplicam-se a qualquer parte das Obras.

2.3 Os documentos que integram o presente Contrato deverão ser interpretados obedecendo a seguinte ordem de prioridade:

- (1) Termo de Contrato;
- (2) Carta de Aceitação;
- (3) Proposta do **Contratado**;
- (4) Dados do Contrato (DDC);
- (5) Condições Gerais do Contrato (CGC);
- (6) Especificações Técnicas;



- (7) Plantas e Desenhos;
- (8) Planilha de Quantidades e/ou Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro); e
- (9) qualquer documento relacionado nos **DDC** como parte integrante do Contrato.

3. Idioma e Legislação Aplicável

3.1. O idioma é o Português e a Legislação Aplicável é a brasileira.

4. Decisões do Gerente do Contrato

4.1. Salvo disposição expressa em contrário, o Gerente do Contrato atuará como representante do **Contratante**, competindo-lhe decidir a respeito de questões relativas ao contrato surgidas entre o **Contratante** e o **Contratado**.

5. Delegação

5.1. É facultada ao Gerente do Contrato, desde que notificado previamente o **Contratado**, a delegação de quaisquer de suas atribuições e responsabilidades, bem como revogar a delegação.

6. Comunicação

6.1 Todas as comunicações entre as partes deverão obedecer a forma escrita. Notificações somente produzirão efeitos após sua efetiva entrega ao destinatário.

7. Subcontratação

7.1 O **Contratado** somente poderá subcontratar parte das Obras com a autorização prévia e expressa do Gerente do Contrato. A subcontratação não acarreta qualquer alteração nas obrigações contratuais do **Contratado**.

7.2 Não será admitida a subcontratação com empresas que tenham apresentado propostas na licitação de que decorre este Contrato.

8. Outros Contratados

8.1 O **Contratado** deverá cooperar e compartilhar o Local da Obra com outros Contratados, autoridades públicas, órgãos de serviços públicos e o **Contratante**, nas datas indicadas nos Cronogramas de outros Contratados, como referido nos **DDC**. Deverá, também, prover-lhes instalações e serviços como previsto nos Cronogramas. O **Contratante** pode modificar o Cronograma de outros Contratados, devendo notificar o **Contratado** das modificações.



9. Pessoal

9.1 O **Contratado** deverá empregar a(s) pessoa(s) cujo(s) nome(s) conste(m) do Quadro de Pessoal Chave, conforme referido nos **DDC**, que irá executar as funções estabelecidas no Quadro; ou outro pessoal aprovado pelo Gerente do Contrato. O Gerente do Contrato deverá aprovar a substituição de membro(s) do Quadro de Pessoal Chave somente se as qualificações, habilidades e experiências relevantes forem iguais ou superiores àquelas das pessoas constantes do quadro.

9.2 Caso o Gerente do Contrato requeira do **Contratado** a remoção de membro do grupo de serviço do **Contratado**, deverá este assegurar a efetiva e pronta remoção do Canteiro de Obras no prazo de 10 (dez) dias a contar do pedido, desvinculando-se das Obras previstas neste Contrato.

9.3 O Engenheiro Residente deverá permanecer em tempo integral no Local das Obras.

9.4 O **Contratado** deverá definir um engenheiro devidamente credenciado, como Responsável Técnico (RT) pelos serviços contratados, devendo o **Contratado** indicá-lo ao **Contratante**, no prazo de 10 (dez) dias após a assinatura deste Contrato.

10. Riscos do Contratante e do Contratado

10.1 O **Contratante** e **Contratado** são responsáveis pelos riscos previstos no Contrato conforme Cláusulas 11 e 12, respectivamente.

11. Riscos do Contratante

11.1 Da Data de Início das Obras até a data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo das Obras (TRD) são imputáveis ao **Contratante** os seguintes riscos:

(a) dano pessoal, morte, ou perdas e danos materiais (excluindo as Obras, Instalação, Materiais e Equipamento), originados de:

(i) uso ou ocupação do Local da Obra pelo **Contratante**, salvo se para finalidade prevista no Contrato; ou,

(ii) infração a leis, normas, posturas, ou direitos protegidos por lei, imputável ao **Contratante** ou qualquer pessoa contratada por ele, exceto o **Contratado**; e

(b) danos à Obra, Canteiro de Obras, Materiais e Equipamentos, por interferência do **Contratante**, em virtude do Projeto do mesmo, ou em decorrência de guerra ou contaminação radioativa que afete diretamente o Local da Obra.

11.2 Da Data de Conclusão até que o TRD tenha sido emitido, o risco de perdas ou danos às Obras, Instalações e Materiais é de responsabilidade do **Contratante**, exceto perdas ou danos decorrentes de:



- (a) defeitos existentes na Data de Conclusão;
- (b) evento ocorrido anteriormente à Data de Conclusão, mas não especificado como risco do **Contratante**; ou
- (c) atividades do **Contratado** no Local da Obra após a Data de Conclusão.

12. Riscos do Contratado

12.1 Da Data de Início até a emissão do TRD, os riscos de dano pessoal, morte, perdas e danos à propriedade (incluindo, sem restrições, as Obras, Canteiro de Obra, Materiais e Equipamento) não arrolados na Cláusula 11 como do **Contratante**, serão riscos do **Contratado**.

13. Seguro

13.1 O **Contratado** fica obrigado a efetuar seguro de riscos de engenharia, desde a Data de Início até o final do Período de Correção de Defeitos, tendo como beneficiários o **Contratante** e o próprio **Contratado**, com importância segurada idêntica ao valor do contrato. Esse seguro deve garantir todas as perdas e danos de qualquer natureza, nos termos do contrato, sem limitar as obrigações e responsabilidades do **Contratado**, especialmente as previstas no Art. 618 do Código Civil Brasileiro.

13.1.1 No contrato de seguro de riscos de engenharia deverá constar, obrigatoriamente, além da cobertura básica, as seguintes coberturas adicionais de:

- (a) despesas extraordinárias;
- (b) despesas de desentulho;
- (c) equipamentos utilizados na obra;
- (d) danos em consequência de erro na execução dos projetos; e
- (e) responsabilidade civil geral/cruzada.

13.2 O **Contratado** deverá providenciar as apólices e certificados de seguro, apresentando-os para aprovação do Gerente do Contrato antes da Data de Início das Obras.

13.3 Se o **Contratado** não cumprir o contido na subcláusula anterior, poderá o **Contratante** tomar as providências no sentido de obter as apólices e certificados, ressarcindo-se dos prêmios que tenha pago mediante dedução nos pagamentos devidos ao **Contratado**. Caso nenhum pagamento seja devido, o valor dos prêmios vencidos serão debitados ao **Contratado**.

13.4 Eventuais alterações nos termos da apólice de seguros só serão admitidas após aprovação expressa do Gerente do Contrato.



13.5 Ambas as partes deverão concordar com os termos das apólices de seguro.

14. Relatório de Inspeção ao Local da Obra

14.1 O **Contratado**, ao preparar seu Relatório de Inspeção ao Local das Obras, deverá levar em conta toda informação constante fornecida pelo **Contratante**.

15. Dúvidas sobre os Dados do Contrato (DDC)

15.1 O Gerente do Contrato esclarecerá as dúvidas porventura existentes a respeito dos **DDC**

16. Execução das Obras pelo Contratado

16.1 O **Contratado** deverá executar as Obras de acordo com as Especificações Técnicas, Plantas e Desenhos.

17. Obras a Serem Concluídas na Data Prevista para Conclusão

17.1 O **Contratado** deverá dar início à execução das Obras na Data de Início especificada nos **DDC**, executando-as de acordo com o Cronograma submetido ao **Contratante** e com as atualizações aprovadas pelo Gerente do Contrato, ultimando-as até a Data Prevista para a Conclusão.

18. Aprovação do Gerente do Contrato

18.1 O **Contratado** deverá apresentar os Desenhos e as Especificações propostos para Obras Provisórias ao Gerente do Contrato, cabendo a este aprová-los caso se adequem às Especificações Técnicas e Desenhos.

18.2 O **Contratado** é responsável pelo projeto de Obras Provisórias.

18.3 A aprovação do Gerente do Contrato não altera a responsabilidade do **Contratado** decorrente de seu projeto de Obras Provisórias.

18.4 O **Contratado** deverá providenciar, quando necessário, a aprovação junto a terceiros para o projeto de Obras Provisórias.

18.5 Todos os Desenhos elaborados pelo **Contratado**, para execução das Obras Provisórias e permanentes, estão sujeitos à aprovação prévia do Gerente do Contrato.

19. Segurança

19.1 O **Contratado** é responsável pela segurança de todas as atividades no Local da Obra.

19.2 Deverão ser tomadas todas as precauções pelo **Contratado** para evitar quaisquer tipos de acidentes na área de serviço, adotando-se, para isto, medidas gerais de proteção, de segurança



e de higiene do trabalho de acordo com a Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, o Ministério do Trabalho e/ou as normas e procedimentos do **Contratante**.

20. Descobrimientos ou Achados

20.1 Qualquer objeto de valor histórico ou outro de valor significativo, encontrado no Canteiro de Obra, é de propriedade do **Contratante**. O **Contratado** deverá notificar o **Contratante** por intermédio do Gerente do Contrato, quando da ocorrência de tais fatos, obrigando-se a acatar as instruções subseqüentes do Gerente do Contrato.

21. Posse do Local da Obra

21.1 O **Contratante** dará posse de todas as partes do Local da Obra ao **Contratado**. Caso a posse de uma parte não se verifique na data estipulada nos **DDC**, constituirá o atraso em Evento Passível de Compensação, postergando-se o início das atividades conexas.

21.2 O local de instalação do Canteiro de Obra deverá ser previamente aprovado pelo **Contratante**.

22. Acesso ao Local da Obra

22.1 O **Contratante** deverá permitir ao Gerente do Contrato e a pessoa por este autorizada, acesso ao Local da Obra e a qualquer lugar onde a obra esteja sendo ou venha a ser executada.

23. Instruções, Inspeções e Auditorias

23.1 O **Contratado** deverá cumprir todas as instruções do Gerente do Contrato, desde que de acordo com as leis vigentes no local onde o Local da Obra está situado.

23.2 O **Contratado** deverá permitir ao BID e ao **Contratante**, caso solicitado, que inspecione seus registros contábeis com relação à execução do Contrato, bem como, permitir a realização de uma auditoria a ser executada por auditores designados pelo Banco ou pelo **Contratante**.

24. Recursos das Decisões do Gerente

24.1 Das decisões do Gerente do Contrato caberá recurso à autoridade administrativa competente indicada nos **DDC**.

24.2 O recurso poderá ser interposto, desde que no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados do recebimento da notificação da decisão.

24.3 A petição de recurso deverá ser instruída com a descrição pormenorizada dos fatos, a decisão objeto da controvérsia e as razões da discordância do **Contratado**.



25. Processamento dos Recursos

25.1 A autoridade indicada nos **DDC** decidirá sobre o recurso, ouvido previamente o Gerente do Contrato.

25.2 O recurso deverá ser decidido no prazo de 15 (quinze) dias úteis do seu recebimento. Caso entenda necessário, a autoridade poderá, dentro desse prazo, determinar a realização de perícia ou diligência.

25.3 No decorrer do processamento do recurso o Contrato continuará sendo executado, obedecidas as decisões do Gerente do Contrato, salvo ordem em sentido contrário emitida, em caráter liminar, pela autoridade.

26. Solução de Litígios

26.1 As Partes deverão esforçar-se para resolver, amigavelmente, por meio de negociações diretas e informais, qualquer desavença ou disputa que surgir entre as partes sobre o Contrato. As partes, de comum acordo, poderão designar um profissional atribuindo-lhe a função de Conciliador para dirimir questões de caráter predominantemente técnico.

26.2 Caso passados 30 (trinta) dias do início de tais negociações, o **Contratante** e o **Contratado** não chegarem à solução amigável, qualquer das partes poderá solicitar que o litígio seja submetido aos seguintes mecanismos:

- (a) mediação administrativa conduzida perante o órgão competente indicado nos **DDC**;
- e
- (b) se não solucionado pelo mecanismo indicado na alínea anterior, será submetido ao foro de eleição indicado nos **DDC**.

B - CONTROLE DE TEMPO

27. Cronograma de Implementação das Obras

27.1 No prazo fixado nos **DDC**, o **Contratado** deverá submeter à aprovação do Gerente do Contrato, o Cronograma de Implementação das Obras (Cronograma Físico), demonstrando os métodos gerais, ordem e programação para todas as atividades nas Obras.

27.2 O Cronograma deverá ser atualizado conforme indicado nos **DDC**, demonstrando-se o progresso real alcançado em cada atividade e seus efeitos na programação do serviço remanescente, incluindo-se mudanças sugeridas na sequência das atividades.

27.3 No caso do não cumprimento do Cronograma ou a não pontualidade, o Gerente do Contrato poderá reter, do pagamento seguinte, o valor fixado nos **DDC** até que a obrigação seja efetivamente cumprida.



27.4 A aprovação do Cronograma pelo Gerente do Contrato não altera as obrigações do **Contratado**. O **Contratado** pode revisar o Cronograma submetendo-o novamente, a qualquer momento, ao Gerente do Contrato. O Cronograma revisado deverá demonstrar o impacto das Variações e Eventos Passíveis de Compensação.

28. Alteração da Data Prevista para a Conclusão

28.1 O Gerente do Contrato deverá alterar a Data Prevista para a Conclusão caso um Evento Passível de Compensação venha a ocorrer ou se uma Ordem de Variação tornar impossível a conclusão na Data Prevista de acordo com a programação acordada.

28.2 O Gerente do Contrato deverá decidir, dentro de 10 (dez) dias contados da data da consulta do **Contratado**, devidamente acompanhada das justificativas a respeito dos efeitos de um Evento de Compensação ou Variação, informando da possibilidade e duração da prorrogação da Data Prevista para a Conclusão. Caso o **Contratado** não alerte o **Contratante** a respeito do provável atraso, ou deixe de cooperar para evitá-lo, o retardamento ser-lhe-á imputado deixando de ser considerado na fixação da nova Data Prevista para a Conclusão.

29. Antecipação

29.1 Sendo de interesse do **Contratante** que a conclusão da Obra se verifique antes da Data Prevista, o Gerente do Contrato deverá solicitar ao **Contratado** uma proposta de preço para promover o necessário incremento no ritmo das obras. Caso o **Contratante** aceite a referida proposta, a Data Prevista de Conclusão será reajustada e confirmada pelas partes.

29.2 Sendo aceita a proposta do **Contratado** para agilizar o ritmo das obras, os decorrentes aumentos de preço serão incorporados ao Preço do Contrato e tratados como uma Variação.

30. Atrasos Solicitados pelo Gerente do Contrato

30.1 O Gerente do Contrato poderá instruir o **Contratado** no sentido de retardar o início ou o prosseguimento de qualquer atividade incluída nas Obras.

31. Reuniões de Gerenciamento

31.1 O Gerente do Contrato e o **Contratado** poderão solicitar a realização de reuniões de gerenciamento. A finalidade da reunião de gerenciamento será a de revisar os planos relativos ao serviço remanescente, bem como resolver problemas a respeito dos quais o **Contratado** tenha alertado o **Contratante**, na forma da Cláusula 32 das CGC.

31.2 O Gerente do Contrato deverá registrar em ata as reuniões de gerenciamento distribuindo cópias ao **Contratado** e aos participantes da reunião. A responsabilidade das partes na tomada de providências deverá ser decidida pelo Gerente do Contrato no curso ou após a reunião, informando, por escrito, a todos os participantes da reunião.



32. Alerta quanto a Circunstâncias Adversas

32.1 O **Contratado** deverá alertar, com antecedência, o Gerente do Contrato quanto a eventos ou circunstâncias futuras que possam: (a) afetar adversamente a qualidade da Obra; (b) aumentar o Preço do Contrato; ou (c) provocar atraso na execução das Obras. O Gerente do Contrato poderá solicitar ao **Contratado** que apresente, com brevidade, a estimativa dos efeitos dos referidos eventos ou circunstâncias futuras no Preço do Contrato e na Data Prevista para a Conclusão.

32.2 O **Contratado** deverá cooperar com o Gerente do Contrato na elaboração e na consideração de propostas tendo em vista evitar ou reduzir o impacto desse evento ou circunstância.

C - CONTROLE DE QUALIDADE

33. Identificação dos Defeitos

33.1 O Gerente do Contrato deverá inspecionar a execução do serviço pelo **Contratado** notificando-o de qualquer Defeito detectado. Essa verificação não afasta a responsabilidade do **Contratado**. O Gerente do Contrato pode determinar ao **Contratado** que procure um Defeito e que desfaça ou teste qualquer parte das Obras onde considere a possibilidade de existência de Defeito.

34. Testes

34.1 Acatada a instrução do Gerente do Contrato e realizado um teste não incluído nas Especificações, ao fim do qual se verifique a existência de Defeito, deverá o **Contratado** arcar com os custos do teste e amostras. Caso não seja detectado Defeito, o teste será considerado um Evento Passível de Compensação.

35. Correção de Defeitos

35.1 O Gerente de Contrato deverá informar ao **Contratado** a respeito de Defeitos dos quais tenha conhecimento, antes de terminado o Período de Correção dos Defeitos (PCD), que se inicia na data da Conclusão das Obras fixada nos **DDC**. O PCD perdurará enquanto os Defeitos não forem corrigidos.

35.2 Ao receber uma Comunicação de Defeito, o **Contratado** deverá corrigir o defeito no prazo fixado na notificação do Gerente do Contrato.

35.3 O Termo de Recebimento Parcial (TRP) será lavrado pelo **Contratante** na Data Prevista para a Conclusão, mediante solicitação do **Contratado**. Nesta ocasião será realizada uma vistoria geral pelos representantes do **Contratante** e do **Contratado**, e será elaborada uma listagem de todas as “não conformidades” existentes, iniciando-se o PCD.



36. Defeitos Não Corrigidos

36.1 Deixando o **Contratado** de corrigir o Defeito no prazo fixado conforme subcláusula anterior caberá ao Gerente do Contrato avaliar o custo da correção do Defeito e cobrá-lo do **Contratado**.

D - CONTROLE DE CUSTOS

37. Planilha de Quantidades

37.1 A Planilha de Quantidades deverá conter itens relativos à construção, instalação, testes e serviços a serem executados pelo **Contratado**.

37.2 A Planilha de Quantidades é utilizada para o cálculo do Preço do Contrato. O **Contratado** é remunerado pela quantidade de serviço executado, multiplicada pelos preços unitários da Planilha de Quantidades para cada item.

38. Alterações de Quantidades

38.1 Caso o quantitativo medido dos serviços varie com relação àqueles estimados na Planilha de Quantidades para um determinado item:

- (a) Quando o preço do item é preexistente no contrato, ajusta-se a quantidade pleiteada e preserva-se o valor contratual unitário do item;
- (b) Quando o preço do item não existe previamente no contrato, deverá ser feito um orçamento referencial e após acordado, este valor será integrado ao contrato como um preço extracontratual; e
- (c) Em ambos os casos, essas alterações serão formalizadas com a lavratura de um Termo de Alteração Contratual, a ser assinado por ambas as Partes.

38.2 O Gerente do Contrato não deverá autorizar alterações de quantidades caso delas decorra variação no Preço Inicial do Contrato que exceda a 15% (quinze por cento), salvo com aprovação prévia do **Contratante**.

38.3 Caso seja requerido pelo Gerente do Contrato, deverá o **Contratado** fornecer o detalhamento específico dos custos de qualquer item constante da Proposta.



39. Variações

39.1 Todas as Variações deverão ser incluídas em Cronogramas atualizados elaborados pelo **Contratado**.

40. Pagamento das Variações

40.1 Em atendimento a pedido do Gerente do Contrato, o **Contratado** deverá estimar o custo de uma Variação fornecendo-lhe a respectiva cotação no prazo de 10 (dez) dias contados do pedido, ou em prazo superior autorizado pelo requerente, desde que antes da data de execução da Variação, competindo a este a avaliação da referida cotação.

40.2 Caso indicado nos **DDC**, se o serviço envolvido na Variação corresponder a item descrito na Planilha de Quantidades e caso, na opinião do Gerente do Contrato, a respectiva quantificação exceda: (i) o limite especificado na Subcláusula 38.1 das CGC, ou (ii) o tempo gasto na sua execução não altere o custo unitário, o preço na Planilha de Quantidades deverá ser utilizado para o cálculo do valor da Variação. Caso o custo unitário fixado não seja aplicável aos serviços envolvidos na Variação ou, caso a natureza ou o tempo de execução do serviço envolvido na modificação não correspondam aos itens da Planilha de Quantidades, proceder-se-á à cotação mediante apresentação de novos preços unitários para os itens relevantes do serviço.

40.3 Se a cotação do **Contratante** não for razoável, o Gerente do Contrato autorizará a Variação e efetuará modificação do preço do Contrato, baseando-se em sua própria estimativa sobre os efeitos da Variação nos custos do **Contratado**.

40.4 É dispensada a solicitação de proposta de preço caso o Gerente do Contrato entenda que a urgência de uma Variação é incompatível com a observância do procedimento (solicitação, apresentação e avaliação). Nesse caso, considerar-se-á a Variação como Evento Passível de Compensação.

40.5 Não constituirão Variações passíveis de pagamento adicional as atividades e serviços decorrentes de circunstâncias adversas, a respeito das quais o **Contratado** devesse ter alertado o **Contratante**, na forma da Cláusula 32 das CGC.

41. Previsões de Fluxo de Caixa

41.1 Na atualização do Cronograma, o **Contratado** deverá fornecer ao Gerente do Contrato uma previsão atualizada de fluxo de caixa.

42. Medições

42.1 O **Contratado** submeterá ao Gerente do Contrato, mensalmente, as medições referentes ao total dos serviços executados até a data, deduzindo os totais dos serviços acumulados certificados até a medição anterior.



42.2 O Gerente do Contrato deverá conferir as medições mensais e atestar o pagamento a ser feito ao **Contratado**, por meio de um de certificado específico.

42.3 O valor devido pelo serviço executado será determinado pelo Gerente do Contrato.

42.4 O valor do serviço realizado deverá referir-se apenas a itens incluídos na Planilha de Quantidades ou no Cronograma de Atividades (Físico Financeiro).

42.5 O valor dos serviços concluídos inclui os valores das Variações e Eventos Passíveis de Compensação.

42.6 O Gerente do Contrato pode excluir qualquer item aprovado em certificado anterior ou reduzir a proporção de item previamente aprovado, em certificado, à luz de informações subsequentes.

43. Pagamentos

43.1 Dos pagamentos devidos serão deduzidos os montantes relativos à dedução das parcelas do pagamento antecipado e das retenções. O **Contratante** deverá pagar ao **Contratado** os valores certificados pelo Gerente do Contrato, no prazo de 30 (trinta) dias contados da data de cada certificado.

43.2 Se o **Contratante** efetuar pagamento após o prazo deverá atualizar o valor, desde a data em que o pagamento deveria ter sido feito até a data do efetivo pagamento, de acordo com índice fixado nos **DDC**.

43.3 Itens da Obra para os quais nenhuma tarifa ou preço tenha sido cotado não serão pagos, se considerados cobertos por outros preços e tarifas.

43.4 Caso o Gerente do Contrato não concorde com a medição apresentada poderá alterá-la, determinando o imediato pagamento da quantia resultante.

43.5 O **Contratado** poderá recorrer da decisão do Gerente do Contrato, na forma da Cláusula 24. das CGC. A atualização de que trata a Subcláusula 43.2 das CGC incidirá sobre os valores devidos em virtude do provimento do recurso.

43.6 O pagamento final deverá ser efetuado em até 30 (trinta) dias da apresentação, pelo **Contratado**, da respectiva fatura emitida após a obtenção do Termo de Recebimento Definitivo das Obras e das planilhas de medição emitidas pelo Gerente do Contrato, e aprovadas pelo **Contratante**.

44. Eventos Passíveis de Compensação

44.1 Eventos Passíveis de Compensação são:



- (a) omissão do **Contratante** na liberação de parte do Local da Obra na Data da Posse do Local da Obra fixada nos **DDC**;
- (b) modificação, pelo **Contratante**, do cronograma de outros contratados de modo a afetar os serviços do **Contratado**;
- (c) prorrogação, pelo Gerente do Contrato, do prazo das Obras, ou deixar de emitir Desenhos, Especificações, ou instruções necessárias à execução das Obras em tempo hábil;
- (d) determinação do Gerente do Contrato para que seja descoberta parte das Obras ou que se realizem testes adicionais dos quais não resulte a verificação de Defeitos;
- (e) omissão do Gerente do Contrato, sem justificativa, de autorizar subcontratação;
- (f) as condições do solo forem substancialmente diversas do que se poderia razoavelmente estimar antes da Carta de Aceitação, a partir de: (i) informações fornecidas aos Concorrentes (incluindo-se o Relatório de Inspeção do Local da Obra); (ii) informações disponíveis publicamente; e (iii) inspeção visual do Local da Obra;
- (g) determinação pelo Gerente do Contrato de providências a serem tomadas pelo **Contratado** diante de: (i) situação imprevista causada pelo **Contratante**; ou (ii) Obras e trabalhos adicionais necessários à segurança ou outros;
- (h) omissão de outros contratados, autoridades públicas, órgãos de serviços públicos ou o próprio **Contratante**, no cumprimento de prazos e outras condições estabelecidas no Contrato, causando atrasos ou custos extras ao **Contratado**;
- (i) atraso na liberação de pagamentos antecipados;
- (j) efeitos dos riscos do **Contratante** sobre as obrigações do **Contratado**;
- (k) atraso injustificado do Gerente do Contrato na emissão do TRDO; e
- (l) outros Eventos Passíveis de Compensação descritos nos **DDC** ou que venham a ser determinados pelo Gerente do Contrato.

44.2 Se um Evento Passível de Compensação provocar custos adicionais ou impedir que a Obra seja concluída na Data Prevista para a Conclusão, o Preço do Contrato deverá ser acrescido e/ou prorrogada a Data Prevista para a Conclusão. O Gerente do Contrato decidirá a respeito da necessidade e do valor do acréscimo ao Preço do Contrato e da necessidade e modo de prorrogação da Data Prevista para a Conclusão.

44.3 Tão logo tenham sido prestadas pelo **Contratado**, as informações demonstrando os efeitos do Evento Passível de Compensação sobre a previsão de custos do **Contratado**, o Gerente do Contrato deverá avaliar o Preço do Contrato ajustado. Se a estimativa fornecida pelo **Contratado** não for razoável, o Gerente do Contrato, baseado na sua própria estimativa, efetuará o ajuste do Preço do Contrato.



44.4 O **Contratado** não terá direito a compensações, caso deixe de alertar previamente o Gerente do Contrato ou deixar de cooperar com o mesmo caso o evento venha a prejudicar os interesses do **Contratante**.

45. Impostos

45.1 O Gerente do Contrato deverá ajustar os Preços do Contrato caso os impostos sejam alterados durante o período compreendido entre 30 (trinta) dias da data de apresentação das propostas e a data da última fatura. O reajuste deverá refletir o percentual de variação do valor dos impostos pagos pelo **Contratado**, assegurando-se que tal variação já não tenha sido incorporada no Preço do Contrato ou de seus reajustes, referidos na Cláusula 47 das CGC.

46. Moedas

46.1 Os pagamentos serão efetuados exclusivamente em moeda corrente nacional.

47. Reajuste de Preços

47.1 Os preços somente estarão sujeitos a reajustamento se assim estiver previsto nos **DDC**. Caso haja previsão, os valores faturados, após deduzido o adiantamento, serão ajustados pela aplicação do respectivo fator de reajuste de preços aos valores de pagamento devidos de acordo com a seguinte fórmula:

$$P_c = A_c + B_c (I_{mc}/I_{oc})$$

onde:

P_c = é o fator de reajuste para a porção de Preço do Contrato;

A_c e B_c = são coeficientes especificados nos **DDC**, representando as porções não reajustáveis e reajustáveis, respectivamente, do Preço do Contrato;

I_{mc} = é o índice dos insumos considerados vigentes no final do mês em faturamento; e

I_{oc} = é o índice em vigor 30 (trinta) dias antes da data final estabelecida para a abertura das propostas.

47.2 Se o valor do índice for mudado após ter sido utilizado no cálculo, este deverá ser corrigido e ajustado no próximo Certificado de Pagamento. O valor desse índice deve considerar todas as mudanças nos custos devido aos custos das flutuações.

48. Retenções

48.1 O **Contratante** deverá reter de cada pagamento devido ao **Contratado**, o percentual fixado nos **DDC**, até a Data de Conclusão da Obra.



48.2 Na Data de Conclusão da Obra metade do valor total retido, com a emissão do Termo de Recebimento Parcial (TRP) das Obras será restituído ao **Contratado**, sendo a outra metade restituída após o encerramento do Período de Correção de Defeitos (PCD) e da certificação, pelo Gerente do Contrato [por meio do Termo de Recebimento Definitivo (TRD) das Obras] da correção dos Defeitos que foram notificados ao **Contratado** e então corrigidos.

48.3 Na Data de Conclusão da Obra, o **Contratado** pode substituir o restante do valor retido por meio de garantia bancária aceita pelo **Contratante**.

49. Multas

49.1 O **Contratado** deverá pagar multa no percentual fixado nos **DDC** para cada dia de atraso relativo à Data Prevista para a Conclusão. O valor total das multas não deverá exceder o montante fixado nos **DDC**. É facultado ao **Contratante** deduzir, as despesas relativas às multas, dos pagamentos devidos ao **Contratado**. Os pagamentos de multa não isentarão o **Contratado** do cumprimento de suas obrigações.

50. Antecipação da Conclusão

50.1 O **Contratado** não faz jus a nenhuma bonificação em caso de antecipação na conclusão das Obras.

51. Adiantamento

51.1 O **Contratante** poderá efetuar adiantamentos ao **Contratado** nos montantes fixados nos **DDC** e nas datas nele estabelecidas, contra a entrega de Garantia Bancária (Incondicional), no mesmo valor do adiantamento, conforme modelo apropriado da Seção 9, Formulários do Contrato, e prestada por banco aceitável a juízo do **Contratante**. A garantia deverá vigorar até a recuperação do adiantamento, que se fará mediante deduções, nos valores a pagar, pelo **Contratante**. Não incidirão juros sobre o adiantamento.

51.2 O **Contratado** utilizará os adiantamentos exclusivamente, para o pagamento dos Equipamentos, Instalação, Materiais e despesas com mobilização para a execução do Contrato, devendo comprovar sua utilização por meio de apresentação ao Gerente do Contrato, de cópias das respectivas faturas ou outros documentos.

51.3 O adiantamento será recuperado por meio de dedução dos pagamentos devidos ao **Contratado**. As deduções serão iguais à percentagem estabelecida nos **DDC**. Não será levado em consideração o adiantamento ou sua restituição quando da avaliação do montante de serviços realizados, Variações, reajuste de preços, Eventos Passíveis de Compensação, ou multas.

52. Garantia de Execução do Contrato

52.1 A Garantia de Execução do Contrato deverá ser fornecida ao **Contratante** até a data fixada na Carta de Aceitação, no valor estipulado nos **DDC** de acordo com o formulário



apropriado, por ou empresa fiadora aceitável à Agência Contratante, e expressa nos tipos e proporções das moedas nas quais o Preço do Contrato deva ser pago. A Garantia de Execução será válida até uma data 28 (vinte e oito) dias a partir da data de emissão do Certificado de Conclusão no caso de uma Garantia Bancária e até 1 (um) ano após a data de emissão do Certificado de Conclusão no caso de uma Fiança (*Performance Bond*).

52.2 A Garantia de Execução fornecida pelo **Contratado** na forma de uma garantia bancária, deverá ser de caráter incondicional pagável à vista e na primeira solicitação e ser emitida, por opção do **Contratado**, por um banco estabelecido no Brasil, ou por um banco estrangeiro aceitável pelo **Contratante** que possua um banco correspondente estabelecido no Brasil.

52.3 No caso de prorrogação da data prevista de conclusão das Obras, o **Contratante** deverá solicitar uma prorrogação desta garantia por parte do **Contratado**.

53. Serviços Adicionais

53.1 Caso venham a ser necessários e, estejam indicados nos **DDC**, Serviços Adicionais de pequena monta poderão ser executados, desde que prévia e expressamente autorizados pelo Gerente do Contrato. Tais serviços, quando autorizados, serão remunerados à razão dos respectivos preços unitários cotados pelo Contratado na Planilha de Preços Unitários após a solicitação, por escrito, do Gerente do Contrato.

53.2 Todo serviço a ser pago como Serviço Adicional deverá ser registrado pelo **Contratante** em formulários aprovados pelo Gerente do Contrato, a quem compete conferi-los e atestá-los no prazo de 2 (dois) dias de sua conclusão.

53.3 O **Contratado** somente receberá por Serviço Adicional quando devidamente atestado.

54. Reparação de Danos

54.1 O **Contratado** deverá, às suas expensas, reparar perdas e danos, desde a Data de Início até o término do PCD, verificados nas Obras e materiais a elas incorporados, caso os mesmos lhe possam ser imputáveis.

E - ENCERRAMENTO DO CONTRATO

55. Término

55.1 O **Contratado** solicitará e obterá do Gerente do Contrato a emissão de Termo de Recebimento Definitivo (TRD) das Obras quando comprovado o término da Obra.

55.2 Resolvidas todas as “não conformidades” descritas no Termo de Recebimento Parcial (TRP) das Obras, o **Contratante** terá o prazo de 10 (dez) dias após a comunicação do **Contratado** para a emissão do TRD.



56. Posse

56.1 O **Contratante** deverá tomar posse do Local da Obra nos 10 (dez) dias contados da data de emissão do TRD pelo Gerente do Contrato.

57. Contabilização Final

57.1 Antes de expirado o PCD, o **Contratado** deverá apresentar ao Gerente do Contrato um balanço detalhado do valor de seu crédito. O Gerente do Contrato emitirá um TRD confirmando os valores devidos ao Contratado, no prazo de 60 (sessenta) dias do recebimento do referido balanço, caso o mesmo esteja correto e completo. Caso contrário, o Gerente do Contrato deverá fornecer, no prazo fixado acima, uma planilha que estabeleça as correções e adições necessárias. Se o balanço final reapresentado permanecer insatisfatório, o Gerente do Contrato deverá decidir qual o valor a ser pago ao **Contratado**, informando-o por escrito.

58. Manuais de Operação e Manutenção e Desenhos de Como Construído (*As Built*)

58.1 Se forem necessários os Desenhos de Como Construído (*As Built*) e/ou Manuais de Operação e Manutenção forem solicitados, deverá o **Contratado** fornecê-los nas datas estabelecidas nos **DDC**.

58.2 Não cumprido o disposto na subcláusula anterior ou na hipótese de os referidos documentos não receberem a aprovação do Gerente do Contrato, cabe a este deduzir o valor fixado nos **DDC**, dos pagamentos a serem efetuados ao **Contratado**.

59. Rescisão

59.1 O Contrato pode ser rescindido uma vez constatado o descumprimento fundamental de obrigação decorrente do Contrato.

59.2 Para as finalidades desta Cláusula é considerado o não cumprimento fundamental:

- (a) a interrupção da Obra pelo **Contratado** por 30 (trinta) dias sem que a paralisação tenha sido prevista no Cronograma e autorizada pelo Gerente do Contrato;
- (b) o não cumprimento pelo **Contratado**, no prazo de 30 (trinta) dias, de instrução no sentido de interromper as Obras;
- (c) declaração da falência ou pedido de recuperação judicial do **Contratado**;
- (d) o não pagamento, pelo **Contratante**, no prazo de 60 (sessenta) dias contados da data de emissão do Certificado para Pagamento.
- (e) omissão do **Contratado** na correção de Defeitos, quando do recebimento da segunda notificação, uma vez que as correções efetuadas já efetuadas em decorrência de uma primeira notificação foram consideradas insatisfatórias;



- (f) o montante das multas aplicadas pelo **Contratante**, por atraso na execução das Obras exceda a 10% (dez por cento) do valor do Contrato; e
- (g) inobservância, pelo **Contratado**, de normas técnicas, de segurança, da legislação trabalhista ou previdenciária.

59.3 O **Contratante** pode, também, a seu juízo, rescindir este Contrato, no todo ou em parte, caso o **Contratado** tenha se envolvido em práticas de fraude e corrupção ou práticas proibidas.

59.4 Quando qualquer uma das partes notificar ao Gerente do Contrato, inadimplência diversa das relacionadas na Subcláusula 59.2 das CGC, caberá ao Gerente do Contrato decidir se o ato ou fato notificado se constitui motivo de rescisão.

59.5 Não obstante o disposto nas Subcláusulas 59.1 a 59.4 das CGC, o **Contratante** pode rescindir o Contrato por conveniência administrativa. Na hipótese do Contrato ser rescindido, o **Contratado** deverá paralisar as Obras imediatamente, tornando o Local da Obra seguro e liberando-o tão logo seja possível.

60. Pagamento Quando da Rescisão Contratual

60.1 Caso o Contrato seja rescindido em virtude do não cumprimento fundamental do **Contratado**, o Gerente do Contrato deverá fazer um balanço considerando o montante de serviços executados e de materiais encomendados, deduzidos os adiantamentos recebidos até a data de efetivação do balanço, subtraído, ainda, o percentual indicado nos **DDC** para aplicação em caso de serviços não concluídos. Não haverá incidência de multas complementares. Caso o total devido ao **Contratante** exceda eventuais créditos ainda devidos ao **Contratado**, deverá ser lavrado, de imediato, o competente instrumento de confissão de dívida, devidamente assinado por 2 (duas) testemunhas.

60.2 Caso o Contrato seja rescindido por conveniência do **Contratante** ou pelo não cumprimento fundamental atribuído ao **Contratante**, o Gerente do Contrato deverá efetuar um balanço referente ao valor do serviço executado, materiais encomendados, desmobilização do pessoal e equipamentos do **Contratado** empregados exclusivamente nas Obras, subtraídos os adiantamentos até então recebidos.

61. Propriedade

61.1 Na hipótese do Contrato ser rescindido por negligência do **Contratado**, todos os Materiais do Local das Obras, Canteiro de Obras, Equipamento, Obras Provisórias e Finalizadas serão consideradas de propriedade do **Contratante**.

62. Interrupção da Execução

62.1 Na hipótese da execução do Contrato precisar ser interrompida por motivo de guerra e/ou outros eventos que independem da vontade do **Contratante** ou do **Contratado**, o Gerente do



Contrato deve emitir uma Notificação autorizando essa interrupção. O **Contratado** deve cercar o Local da Obra e suspender a execução da Obra assim que receber a Notificação. O **Contratado** deve receber, a título de ressarcimento por quaisquer serviços que tenha executado antes do recebimento da Notificação e, também, pelos serviços executados posteriormente, desde que estes tenham sido comprometidos anteriormente à data da Notificação.

63. Suspensão do Empréstimo do Banco

63.1 No caso do BID suspender o Empréstimo cujos recursos se destinariam ao financiamento, total ou parcial, dos pagamentos decorrentes do Contrato:

- (a) o **Contratante** informará o **Contratado** da referida suspensão no prazo de 10 (dez) dias a partir do recebimento da competente comunicação do BID;
- (b) caso o **Contratado** não tenha recebido as quantias que lhe são devidas no prazo de 30 (trinta) dias previsto na Subcláusula 43.1 das CGC, ser-lhe-á facultado rescindir o Contrato, emitindo, para tanto, uma Notificação com antecedência de 14 (quatorze) dias.

64. Responsabilidades Ambientais do Contratante

64.1 São responsabilidades do Contratante durante a execução das Obras:

- (a) Contratação de Especialista em Meio Ambiente
- (b) Trabalho Conjunto entre as áreas de Engenharia e de Meio Ambiente
 - (i) Os critérios e as diretrizes ambientais das obras devem ser discutidos entre a Fiscalização e a Supervisão (as áreas de engenharia e construção) e adotados de comum acordo; e
 - (ii) Durante a execução das obras deverá haver um acompanhamento e permanente intercâmbio entre os especialistas das áreas de meio ambiente e de engenharia do Contratante para garantir que, efetivamente, a agressão ao meio ambiente causada pelas obras seja a menor possível;
- (c) Apontamento no diário de obras das irregularidades ambientais ocorridas;
- (d) Atividades de controle ambiental durante as obras, conforme as especificações técnicas
- (e) Nas medições e pagamentos:
 - (i) verificação do atendimento aos programas e planos de mitigação de impactos e controle ambiental da Obra do Projeto [tais como o Plano de Gestão Ambiental (PGA), Plano de Recuperação de Área Degradada (PRAD) e outros]; e
 - (ii) participação de especialistas em meio ambiente; e
- (f) Recebimento das Obras.



65. Fraude e Corrupção e Práticas Proibidas

65.1 O Banco requer o atendimento a sua política relacionada à Fraude e Corrupção e Práticas Proibidas, conforme estabelecido no Anexo 1 dos **DDC**, Seção 8.

**Seção 8 – Dados do Contrato (DDC)**

As disposições a seguir complementam ou modificam as Cláusulas correspondentes da Seção 7 – Condições Gerais de Contrato (CGC):

Cláusula das CGC	Complemento ou Modificação
1.	
1.1(d)	O Contratado é: <i>[a ser preenchido após a adjudicação]</i> Nome: _____ Endereço: _____ Nome do Representante Autorizado: _____
1.1(e)	O Contratante é Nome: _____ Endereço: _____ Nome do Representante Autorizado: _____
1.1 (i)	A Data de Início das Obras é a data de emissão da Primeira Nota de Serviço dada pelo Contratante .
1.1 (j)	A Data Prevista para a Conclusão das Obras é de xx (xxx) meses da emissão da Primeira Nota de Serviço. Especialmente quanto aos lotes do processo licitatório em que constituir-se de duas ou mais Estradas Municipais, a CONTRATADA deverá iniciar e manter a execução das obras em concomitância, sendo necessário obedecer os prazos estipulados para cada uma delas, constante no QUADRO I - Localização e Detalhamento dos Lotes de Obras .
1.1 (r)	O Gerente do Contrato é: _____ Nome: _____ Endereço: _____ Nome do Representante Autorizado: _____
1.1(s)	O Local das Obras está localizado em
1.1 (w)	As Obras consistem na
1.1 (y)	O Período de Correção dos Defeitos é: 4 (quatro) meses
1.1 (dd)	O regime de execução é o de Empreitada por Preço Unitário.
2.3	Os seguintes documentos também integram o Contrato: Edital da LPN nº 182/2021.



	<p>Caderno de Normas Ambientais.</p> <p>Manual de Recuperação Funcional de Estradas Municipais.</p> <p>Documentos Técnicos.</p> <p>Projetos.</p>
8.1	<p>Outros Contratados são:</p> <p>O DER/SP indicará ao CONTRATADO, qual a empresa poderá ter acesso as obras para a execução de serviços técnicos especializados de apoio à supervisão técnica de obras.</p>
9.1	<p>O Quadro do Pessoal indicado para a execução das Obras <i>[indicar o pessoal da Empreiteira após a adjudicação]</i></p>
13	<p>No contrato de seguro de riscos de engenharia deverá constar, obrigatoriamente, além da cobertura básica, as seguintes coberturas adicionais de:</p> <p>a) por perdas ou danos às Obras, Instalações e Materiais: 12% (doze por cento) do valor do contrato.</p> <p>(b) por perdas ou danos aos Equipamentos: 3% (três por cento) do valor do contrato.</p> <p>(c) por perdas ou danos à propriedade (exceto as Obras, Instalações, Materiais e Equipamento) em conexão com o Contrato: 3% (três por cento) do valor do contrato.</p> <p>(d) por lesão pessoal ou morte:</p> <p>i. dos funcionários do Empreiteiro: 2,5% (dois e meio por cento) do valor do contrato.</p> <p>ii. de outras pessoas: 2,5% (dois e meio por cento) do valor do contrato.</p> <p>O artigo 618 do Código Civil estabelece que: 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.</p>
16.1.1	<p style="text-align: center;">Medidas de Controle Ambiental</p> <p>A Empreiteira CONTRATADA deverá executar as Obras de acordo com as Medidas de Controle Ambiental.</p> <p>Serão atribuições e obrigações ambientais específicas da Empreiteira CONTRATADA para a execução das obras:</p> <p>(a) respeitar e implantar as medidas preventivas, mitigadoras e compensatórias, bem como as de proteção ambiental e ainda, as ações voltadas para o monitoramento da qualidade ambiental, consideradas nos Programas Ambientais parte integrante do projeto de engenharia e no Relatório Ambiental Simplificado;</p> <p>(b) cumprir fielmente as diretrizes normativas estabelecidas pela Política Nacional de Meio Ambiente e Política de Meio Ambiente e Cumprimento de Salvaguardas do BID</p>



(OP-703) e o que institui a legislação ambiental em vigor nas esferas federal, estadual e municipal;

(c) executar os serviços e/ou dispositivos previstos nos Programas Ambientais, em especial aqueles em relação aos Canteiros de Obras, em toda a área de influência direta das obras;

(d) implementar as ações referentes à eliminação dos passivos ambientais, a recomposição e implantação de faixas de vegetação, a melhoria da condição cênica da área de entorno da obra e, a implantação de áreas verdes quando couber;

(e) realizar o treinamento dos trabalhadores da obra para garantir a segurança da população atingida e a manutenção da qualidade ambiental na área diretamente afetada pela obra;

(f) solicitar, junto aos órgãos competentes, os licenciamentos ambientais das áreas de apoio a serem utilizadas na execução das obras, incluindo caixas de empréstimo, bota fora, canteiro de obras, pedreiras, usinas etc., sendo que deverão ser obtidos impreterivelmente antes da instalação/implantação das atividades;

(g) executar a reabilitação ambiental das áreas de apoio utilizadas, cumprindo as medidas previstas no âmbito do licenciamento das mesmas. Ressalta-se que a não aplicabilidade desta disposição implicará na não emissão do Certificado de Conformidade Ambiental (CCA) do empreendimento e/ou do Termo de Recebimento Definitivo das Obras (TRDO) e consequente retenção da garantia de execução;

(h) requerer autorização para corte das espécies arbóreas, a serem suprimidas pela construção das obras; e

(i) contratar um técnico devidamente habilitado, especialista em meio ambiente, para o acompanhamento da execução da obra, o qual deverá atender aos critérios e às exigências ambientais advindas da fiscalização ambiental da obra e da equipe ambiental do Executor.

Licenças, Anotações, Registros etc.

Cabe a Empreiteira CONTRATADA os procedimentos necessários para a obtenção:

(a) Anotação de Responsabilidade Técnica – ART no CREA;

(b) Matrícula da obra no Cadastro Específico do INSS – CEI e ao final das obras a regularização da documentação das mesmas junto ao INSS;

(c) Auxiliar na obtenção

(i) das Licenças de Instalação (LI) e Operação (LO);

(ii) do alvará de construção junto à prefeitura municipal, quando cabível, e se necessário, o alvará de demolição;

(iii) autorizações exigidas em obras com características especiais, como aquelas pertencentes a patrimônio histórico-cultural; e

(iv) quando for o caso, aprovação do projeto de prevenção e combate a incêndios



pelo Corpo de Bombeiros e dos projetos de instalação elétrica, hidráulica e de telefonia das concessionárias competentes.

Responsabilidade Socioambiental

- (a) 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;
- (b) Empregar apenas produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica, ou de origem nativa que tenham procedência legal e, no caso de utilização de produtos e subprodutos listados no artigo 1º do Decreto Estadual nº 53.047/2008, proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica cadastrada no CADMADEIRA;
- (c) 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.
- (d) 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;
- (e) 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:
 - (i) 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;
 - (ii) 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;
 - (iii) 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;
 - (iv) Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- (f) 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;
- (g) Assumir, sem ônus para o CONTRATANTE, as multas que vierem a ser aplicadas pelo órgão ambiental federal, estadual ou municipal.

21.1

A Data de Posse do Local de Obra é: a data de aceite pela CONTRATADA da Primeira Nota de Serviço.



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

24.1 e 25.1	A autoridade a qual serão dirigidos os recursos é: Diretor de Operações.
26	A instituição cujos procedimentos de arbitragem serão utilizados é: Mediar São Paulo Câmara de Mediação e Arbitragem Ltda.
27.1	<p>O CONTRATADO deverá enviar para aprovação do uma Programação para as Obras dentro de 14 (catorze) dias da data da assinatura do Contrato.</p> <p>Especialmente quanto aos lotes do processo licitatório em que constituir-se de duas ou mais Estradas Municipais, a CONTRATADA deverá iniciar e manter a execução das obras em concomitância, sendo necessário obedecer os prazos estipulados para cada uma delas, constante no QUADRO I - Localização e Detalhamento dos Lotes de Obras.</p>
27.2	O Cronograma deverá ser atualizado mensalmente.
27.3	O valor a ser retido por atraso na apresentação da atualização do Cronograma é de 0,01% (um centésimo por cento) sobre o saldo atualizado do contrato.
35.1	<p>O Período de Responsabilidade pelas Falhas é de: 4 (quatro) meses.</p> <p>O Período de Responsabilidade pelas Falhas terá início a partir da emissão do Certificado de Conclusão das Obras, de acordo com a Subcláusula 55.1 das CGC, e somente se encerrará com a emissão do Certificado de Responsabilidade pelas Falhas de acordo com a Subcláusula 57.1 das CGC.</p>
36.1	O valor a ser pago pelo Contratado poderá ser descontado da caução pelo DER/SP.
40.2	O pagamento de variações demanda prévia formalização de termo aditivo, observados os pressupostos legais.
42.2	<p>Medições</p> <p>a) 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:</p> <p>I. relatórios escrito e fotográfico;</p> <p>II. cronograma refletindo o andamento da obra;</p> <p>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:</p> <p>(i) se tais produtos e subprodutos forem aqueles listados no artigo 1º, parágrafo primeiro, do Decreto Estadual nº 53.047/2008, declaração, sob as penas da lei, afirmando que realizou as respectivas aquisições de pessoa jurídica cadastrada no CADMADEIRA;</p>



(ii) 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.

- b) Serão medidos apenas os serviços ou as parcelas dos serviços executados e concluídos.
- c) 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.
- d) 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.
- e) 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.
- f) 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.
- g) As medições obedecerão ao estabelecido nas normas, instruções, projetos e tabelas integrantes do contrato.
- h) Os valores das medições não poderão ultrapassar a 10% (dez por cento), seja para aumento ou redução do previsto no cronograma vigente sem a prévia autorização do Superintendente ou Diretor responsável pelo contrato e, conseqüente formalização em processo próprio.
- i) Quantidades de serviços apontadas indevidamente em qualquer medição, na ocorrência de estorno, os preços unitários serão os corrigidos nessa data.
- j) 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.
- k) As medições serão acompanhadas por representantes do CONTRATANTE e da CONTRATADA, sendo que eventuais divergências serão sanadas pelo representante do CONTRATANTE.
- l) Caberá ao gestor do contrato, após cada medição, conferir junto ao CADMADEIRA a situação cadastral do fornecedor dos produtos e subprodutos listados no artigo 1º do Decreto Estadual nº 53.047/2008, bem como instruir o processo administrativo com o comprovante do respectivo cadastramento e com as cópias de documentos indicadas no caput desta Cláusula.



43	<p>Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as medições, correspondendo às etapas concluídas do cronograma físico-financeiro da obra, nos termos desta Cláusula.</p> <p>a) 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:</p> <p>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;</p> <p>II - Caso se mostre exigível, à luz da legislação municipal, a retenção do ISSQN pelo tomador dos serviços:</p> <p>(i) 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.</p> <p>(ii) 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.</p> <p>III - Caso, por outro lado, não haja previsão de retenção do ISSQN pelo tomador dos serviços:</p> <p>(i) 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;</p> <p>(ii) 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;</p> <p>(iii) 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</p> <p>(iv) a não apresentação dessas comprovações assegura a o CONTRATANTE o direito de sustar o pagamento respectivo e/ou os pagamentos seguintes.</p> <p>b) 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:</p> <p>I. apresentação de cópia do certificado de matrícula da obra perante o INSS;</p> <p>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;</p>
----	---



- 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.

c) 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.

d) 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.

e) 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.

f) O CONTRATANTE poderá, por ocasião do pagamento, efetuar a retenção de tributos



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

	<p>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.</p> <p>g) A realização de pagamentos não isentará a CONTRATADA das responsabilidades contratuais, quaisquer que sejam, nem implicará aprovação definitiva dos serviços por ela executados.</p> <p>h) 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.</p>
43.2	<p>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.</p>
44.1(l)	<p>Os seguintes eventos são também considerados Eventos Passíveis de Compensação: Não estão previstos.</p>
47	<p>O Contrato está sujeito a reajustes de preços, de acordo com a Cláusula 47 das Condições Gerais do Contrato, e as seguintes informações referentes aos coeficientes se aplicam.</p> <p>Passa a prevalecer a seguinte redação:</p> <p>REAJUSTE DE PREÇOS</p> <p>a) Os preços do contrato poderão ser reajustados.</p> <p>b) 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.</p> <p>c) Se a prorrogação ocorrer por culpa exclusiva da CONTRATADA, não será concedido o reajuste de preços.</p> <p>d) Para o reajuste serão observados a periodicidade de 12 (doze) meses, a contar da data da Planilha Orçamentária Detalhada (TPU 31/03/2021), e os índices estabelecidos nas planilhas orçamentárias detalhadas constantes da Seção 10, divulgado pela Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, nos termos do Decreto Estadual nº 27.133/19.</p>
48.	<p>A porcentagem a ser retida de cada pagamento é de: Não haverá retenção.</p>
49.1	<p>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 (com as alterações previstas na resolução da Secretaria de Transportes do Estado de São Paulo, ST-040 de 06/04/94, publicada no DOE de 07/04/1994), nos termos do Edital indicado neste instrumento e na Resolução ST-040 de 04 de abril de 1994, e ainda incorrerá a Contratada os seguintes percentuais de multa:</p> <p>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</p>



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

	<p>fixadas no cronograma correspondente.</p> <p>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.</p> <p>III – Multa de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor contratual reajustado, pelo descumprimento de quaisquer outras cláusulas do contrato.</p> <p>IV – Multa no valor correspondente a 30% (trinta) por cento) do saldo atualizado dos serviços a serem executados, quando da rescisão do contrato..</p>
51.1	Não haverá Pagamento Adiantado.
52.1	<p>A garantia de execução contratual, deverá obedecer às normas previstas no Edital indicado no preâmbulo deste instrumento.</p> <p>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</p>
53	<p>SERVIÇOS ADICIONAIS</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Não aplicável</p>
58.1	A data de entrega dos Desenhos de Como Construído (<i>As Built</i>) é: antes da emissão do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços.



ANEXOS

[Inserir

- (1) Proposta do Contratado;
- (2) Especificações Técnicas;
- (3) Plantas e Desenhos, caso aplicável;
- (4) Planilha de Quantidades e/ou Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro);
- (5) Edital da LPN nº 182/2021 e
- (6) qualquer documento relacionado nos Dados do Contrato como parte integrante do Contrato.



SEÇÃO 9 - FORMULÁRIOS DO CONTRATO

CONTEÚDO

	Página
1. Carta de Aceitação.....	185
2. Termo de Contrato.....	186
3. Garantia de Execução (Garantia Bancária) (Incondicional).....	189
4. Garantia de Execução - Fiança (Performance Bond)	191



1. CARTA DE ACEITAÇÃO

[papel timbrado da Agência Contratante]

[A Carta de Aceitação será a base para a formação do Contrato. Este Formulário Padrão da Carta de Aceitação deverá ser preenchido pela Agência Contratante e enviado ao Licitante vencedor somente após o término da avaliação das Propostas, sujeito a qualquer exame por parte do Banco, exigido pelo Contrato de Empréstimo.]

__*[inserir local e data]*__.

Identificação: Licitação Pública Nacional – LPN Nº 182/2021; Lote __*[inserir Nº]*__.

Contrato Nº: __*[inserir número de identificação do Contrato]*__.

Objeto: __*[inserir a identificação das Obras objeto do Contrato para o Lote, conforme os DDL, na Subcláusula de referência IAL 1.1]*__.

Para: __*[inserir nome e endereço do Licitante vencedor]*__.

Pela presente, notificamos que sua Proposta de __*[inserir data da Proposta]*__ para a execução das Obras objeto do Contrato acima identificado, pelo Valor do Contrato equivalente a __*[inserir símbolo da moeda e valor em cifras e por extenso]*__, foi aceita por esta Agência Contratante.

Por meio desta, solicitamos que: (i) executem as Obras em concordância com os anexos Documentos do Contrato, (ii) assinem e devolvam os Documentos do Contrato anexados e (iii) encaminhem até __*[inserir data]*__ a Garantia de Execução de acordo com a Subcláusula 35.1 das IAL, e de acordo com a Subcláusula 52.1 das CGC.

[inserir assinatura autorizada]

__*[inserir Nome e Cargo do Signatário]*__

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo – DER/SP.

Anexo: Documentos do Contrato

**2. TERMO DE CONTRATO**

CONTRATO Nº __[<i>inserir número do Contrato</i>]__	DATA: __[<i>inserir data do Contrato</i>]__
Protocolo DER Nº 619264 de 15/06/2021	LPN Nº 182/2021 de .../.../2021 Lote nº
Fundamento Legal: Contrato de Empréstimo Nº 3276/OC-BR celebrado entre o Governo Mutuário do Empréstimo e o BID; GN-2349-9-Política de Aquisição de Bens e Obras do BID; Lei Federal Nº 8666, de 21/06/93, e alterações subsequentes; e demais legislações pertinentes à matéria.	
Objeto: O objeto do Contrato é a execução de Obras de __[<i>inserir a identificação das Obras objeto de execução pelo Concorrente vencedor</i>]__	
Prazos: De conclusão das Obras: __[<i>inserir</i>]__; De Vigência do Contrato: __[<i>inserir</i>]__.	
Valor do Contrato: R\$ __ (__) __[<i>inserir valor (total ou da parcela, conforme o caso) do Contrato em Reais, em algarismos e por extenso</i>].	
Dotação: A despesa decorrente deste Contrato correrá à conta da dotação orçamentária 26.782.1606.2510.0000; Fonte de Recurso: 047502070; Natureza da Despesa: 449051, no corrente exercício e subsequentes.	

Aos [*indicar*] dias do mês de [*indicar*] de [*indicar*], [*qualificar Contratante*] doravante denominado "**Contratante**", de um lado, e [*qualificar Concorrente vencedor*], doravante denominado "**Contratado**", de outro lado.

CONSIDERANDO que o **Contratante** deseja que a Obra seja executada; e
CONSIDERANDO que, nos termos da Carta de Aceitação datada de [*Data*], aceita a Proposta do **Contratado**;

RESOLVEM celebrar o presente contrato, regido pelas seguintes Cláusulas:

1. Do Objeto:

Este Contrato tem por objeto a execução da Obra

LPN Nº 182/2021



2. Do Preço do Contrato e dos Recursos:

2.1. Pela execução das Obras pelo **Contratado**, o **Contratante** se dispõe a fazer pagamentos que não excedam o preço de *[inserir o Preço do Contrato]*, de acordo com as cláusulas constantes das Condições Gerais e dos Dados do Contrato.

2.2. *[inserir classificação e empenho dos recursos]*.

3. Do Foro:

As partes elegem o foro do **Município de São Paulo** para dirimir questões oriundas da execução deste Contrato, renunciando a qualquer outro.

4. Dos Documentos do Contrato:

4.1 Fazem parte integrante deste Termo de Contrato os seguintes documentos:

- (a) a Carta de Aceitação;
- (b) a Proposta;
- (c) as Condições Gerais do Contrato (CGC);
- (d) os Dados do Contrato (DDC);
- (e) as Especificações Técnicas;
- (f) os Desenhos;
- (g) as Planilhas de Quantidades; e
- (h) *[outros documentos, conforme listados (indicar a Seção em que foram solicitados)]*.



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

E POR SE ACHAREM JUSTOS E ACORDADOS, FIRMAM O PRESENTE EM 2 (DUAS)
VIAS DE IGUAL TEOR PERANTE AS TESTEMUNHAS AO FINAL IDENTIFICADAS.

Edson Caram
Respondendo pelo Expediente da
Superintendência do DER/SP

[pelo Contratado]

Testemunhas:



3. GARANTIA DE EXECUÇÃO (GARANTIA BANCÁRIA) (INCONDICIONAL)

[O Banco, por solicitação do Concorrente selecionado, deverá completar este formulário de acordo com as instruções indicadas]

[Papel timbrado ou código de identificação SWIFT do Garantidor]

Beneficiário: *[indicar nome e endereço do Contratante]*

Data: *[indicar a data de expedição]*

GARANTIA DE EXECUÇÃO Nº: *[indicar o número da Garantia]*

Garantidor: *[indicar o nome e o endereço do local de expedição]*

Fomos informados que *[indique o nome do Contratado e no caso de uma Associação em Participação ou um consórcio o nome da Associação em Participação ou do consórcio]* (doravante denominado “o Contratado”) celebrou com o Beneficiário o Contrato Nº *[indique o número de referência do Contrato]* datado de *[indique a data]* para a execução das de *[indique o nome do Contrato e uma breve descrição das Obras]* doravante denominado (“o Contrato”).

Além disso, entendemos que, de acordo com as condições do Contrato, é requerida uma Garantia de Execução.

Por pedido do Contratado, nós como Garantidores por meio deste instrumento nos comprometemos irrevogavelmente a pagar ao Beneficiário qualquer quantia ou quantias, que não exceda(m) um montante de *[indique a cifra em números]* *[indique a cifra por extenso]*,¹ a qual será paga por nós nos tipos e proporções de moedas nas quais o Preço do Contrato seja pago, quando recebermos do Beneficiário uma solicitação acompanhada de uma declaração do mesmo na própria solicitação ou em um documento independente assinado que acompanhe e identifique a solicitação que declare que o Contratado está incorrendo na violação de suas obrigações contraídas em virtude do Contrato sem que o Beneficiário tenha que provar ou mostrar os fundamentos de sua solicitação para sua demanda ou pela quantia especificada na mesma.

Esta Garantia expirará, não antes que *[inserir a data]*², e qualquer solicitação de pagamento referente a esta Garantia deverá ser recebida neste escritório acima indicado nessa data ou antes dela.

¹. O Garantidor deve inserir um montante que represente a percentagem do Valor Aceito do Contrato especificado na Carta de Aceitação, e expresso em qualquer da (s) moeda(s) do Contrato ou em uma moeda livremente conversível aceitável pelo Beneficiário.

². Inserir a data que corresponda a 28 dias a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo (TRD) das Obras. Deve-se assinalar que, no caso de prorrogação do prazo de conclusão do Contrato, o Contratante deverá solicitar uma prorrogação desta garantia por parte do Garantidor. Esse pedido deve ser por escrito e anterior à data de expiração estabelecida na garantia. Ao preparar esta garantia, o Contratante



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Esta garantia está sujeita às Regras Uniformes para Garantias de Demanda da Câmara de Comércio Internacional (CCI) relativas às garantias contra a primeira solicitação (*Uniform Rules for Demand Guarantees, URDG*), Revisão de 2010, Publicação ICC N.º. 758, com exceção da declaração estabelecida no Artigo 15 (a) dessa publicação, a qual está excluída da presente garantia. *

[Assinatura(s)]

*Nota: *Para informação do Organismo Executor: O artigo 15 (a) estabelece: “Condições da solicitação: (a) Uma solicitação de uma garantia deve vir acompanhada daqueles documentos que a garantia especifique, e em qualquer caso de uma declaração do beneficiário indicado em que aspecto o Consultor não cumpriu as suas obrigações com respeito à relação subjacente. Esta declaração pode fazer parte da solicitação ou constituir um documento independente e que acompanhe ou identifique a solicitação.”*

Nota: As referências em itálico ou em colchetes, incluindo as notas de rodapé devem ser utilizadas para a preparação da garantia, devendo ser apagadas do formato final.

pode considerar o acréscimo do seguinte texto no final do penúltimo parágrafo: “O Garantidor aceita uma prorrogação única desta garantia por um prazo não superior a [seis meses] [um ano], em resposta ao pedido por escrito do Beneficiário antes da expiração da garantia.”.

LPN N.º 182/2021



4. GARANTIA DE EXECUÇÃO - FIANÇA (PERFORMANCE BOND) (INCONDICIONAL)

[O Garantidor/Licitante vencedor oferecendo a Garantia deve preencher este formulário de acordo com as instruções indicadas entre colchetes, se a Agência Contratante exigir esse tipo de garantia]

Pela presente, [*inserir nome e endereço do Empreiteiro*] como Devedor Principal (doravante denominado “Empreiteiro”) e [*inserir nome, título jurídico e endereço do fiador ou companhia seguradora*] como Garantidor (doravante denominado “Garantidor”), se comprometem com [*inserir nome e endereço da Agência Contratante*] como Credor (doravante denominada “Agência Contratante”) pela quantia de [*inserir valor do seguro*] [*inserir valor por extenso*]⁴, a cujo pagamento, nos tipos e proporções de moedas em que o Preço do Contrato deve ser pago, se obrigam o Empreiteiro e o Garantidor, seus herdeiros, executores, administradores, sucessores e cessionários, conjunta e solidariamente.

Considerando que o Empreiteiro celebrou um contrato com a Agência Contratante em [*inserir dia*]⁶ de [*inserir mês*] de [*inserir ano*] para [*inserir nome do Contrato*] de acordo com os documentos, planos, especificações e emendas (doravante denominado “Contrato”), que por referência passam a fazer parte da presente.

Se o Empreiteiro executar pronta e fielmente o Contrato (incluindo qualquer emenda), a presente garantia ficará nula e sem efeito; caso contrário, permanecerá em pleno vigor. Se a Agência Contratante, tendo cumprido suas obrigações, vier a declarar que o Empreiteiro descumpriu o Contrato, o Garantidor pode remediar a inadimplência ou:

(a) completar o Contrato de acordo com seus termos e condições; ou

(b) obter proposta(s) de licitante(s) qualificado(s) a serem apresentadas à Agência Contratante para completar o Contrato de acordo com seus termos e condições, e, depois que a Agência Contratante e o Garantidor determinarem a proposta de preço mais baixo, providenciar um Contrato entre esse Licitante e a Agência Contratante e disponibilizar segundo o andamento das obras (mesmo que haja inadimplência ou sucessão de inadimplências do Contrato ou Contratos de conclusão celebrados de acordo com este parágrafo) fundos suficientes para cobrir o custo da conclusão menos o saldo do Preço do Contrato, sem exceder, incluindo outros custos e danos pelos quais o Garantidor seja responsável, o valor indicado no primeiro parágrafo. A expressão “Saldo do Preço do Contrato,” utilizada neste parágrafo, significa o valor total pagável pela Agência Contratante ao Empreiteiro nos termos do Contrato, menos a quantia já paga pela Agência Contratante ao Empreiteiro; ou

4. O Garantidor deve inserir que represente a percentagem do Preço do Contrato especificada no Contrato e expresso na(s) moeda(s) do Contrato ou numa moeda livremente conversível do tipo e montante aceito pela Agência Contratante. 6. Data da carta de aceitação ou Contrato.



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

(c) pagar à Agência Contratante a quantia necessária para concluir o Contrato de acordo com seus termos e condições até um total que não exceda o valor desta garantia.

O Garantidor não será responsável por uma quantia superior à penalidade especificada nesta garantia.

Qualquer ação relacionada com esta garantia deve ser instaurada dentro de um ano a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo (TRD) das Obras.

Nenhum direito de ação decorrerá desta garantia para qualquer pessoa ou empresa que não seja a Agência Contratante nomeada neste Instrumento, seus herdeiros, executores, administradores, sucessores e cessionários da Agência Contratante.

Em testemunho do que, o Empreiteiro e o Garantidor assinam a presente em *[inserir dia]* de *[inserir mês]* de *[inserir ano]*.

Assinatura *[inserir assinatura do representante autorizado]*

Em nome de *[nome do Empreiteiro]* na qualidade de *[inserir cargo(s)]*

Na presença de *[inserir nome e assinatura da testemunha]*

Data *[inserir data]*

Assinatura *[inserir assinatura do representante autorizado]*

Em nome de *[nome do Garantidor]* na qualidade de *[inserir cargo(s)]*

Na presença de *[inserir nome e assinatura da testemunha]*

Data *[inserir data]*



PARTE 4 - ORÇAMENTO

SEÇÃO 10 - ORÇAMENTO BASE



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 671.024-4 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL SMR-346, LIGAÇÃO DE SUMARÉ À TEXTIL ASSEF MALUF LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUMARÉ, COM 1,400 KM DE EXTENSÃO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,400 KM. LOTE 01						
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	9.800,00	9,71	95.158,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	19.600,00	3,45	67.620,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	588,00	1.125,51	661.799,88
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	392,00	1.215,18	476.350,56
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	1.666,00	115,17	191.873,22
					SUBTOTAL	1.492.801,66
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	700,00	75,00	52.500,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	5,39	125,48	676,33
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	333,20	597,75	199.170,30
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	700,00	17,64	12.348,00
					SUBTOTAL	264.694,63
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	5,64	69,14	389,94
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	5,64	657,79	3.709,93
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	560,00	37,51	21.005,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	100,00	56,71	5.671,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	200,00	25,80	5.160,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	19,74	76,83	1.516,62
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
					SUBTOTAL	78.995,65
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	33.056,85	33.056,85
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	19.283,16	19.283,16
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	2.754,73	2.754,73
					SUBTOTAL	55.094,74
TOTAL DO ORÇAMENTO						1.891.586,68



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 225.075-5 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL AGOSTINHO SARAOLLI SOBRINHO, LIGAÇÃO ENTRE BRAGAÇA PAULISTA E ATIBAIA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BRAGAÇA PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 4,600 KM. LOTE 02						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	13.313,78	45,57	606.708,95
SUBTOTAL						606.708,95
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	1.200,00	0,44	528,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	544,05	8,34	4.537,37
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	234,00	3,38	790,92
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	14.203,61	3,34	47.440,05
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	5,27	6,47	34,09
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	387,00	6,92	2.678,04
SUBTOTAL						56.008,47
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	32.686,00	2,24	73.216,64
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	6.537,20	204,22	1.335.026,98
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	4.830,00	169,43	818.346,90
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	32.686,00	9,71	317.381,06
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	32.200,00	3,45	111.090,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.946,58	1.215,18	2.365.445,08
SUBTOTAL						5.020.506,66
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.300,00	75,00	172.500,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	90,00	90,51	8.145,90
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	17,71	125,48	2.222,25
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.094,80	597,75	654.416,70
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	27,00	111,69	3.015,63
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.462,00	17,64	43.429,68
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	90,00	496,95	44.725,50
SUBTOTAL						928.455,66
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	7,56	69,14	522,69
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	7,56	657,79	4.972,89
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.840,00	37,51	69.018,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	329,00	56,71	18.657,59
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	658,00	25,80	16.976,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	26,46	76,83	2.032,92
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						153.723,45
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	15.327,00	10,48	160.626,96
SUBTOTAL						160.626,96
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	103.999,38	103.999,38
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	60.666,30	60.666,30
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	8.666,61	8.666,61
SUBTOTAL						173.332,29
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,83	4.697,73	3.899,11
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,93	1.742,55	3.363,12
SUBTOTAL						7.262,23
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.106.624,67



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 297.014-4 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL JOAQUIM DE CAMPOS BICUDO, LIGAÇÃO ENTRE SP 308 (KM 116,5) A ELIAS FAUSTO, NO MUNICÍPIO DE ELIAS FAUSTO, COM 4,500 KM DE EXTENSÃO, ESTRADA MUNICIPAL PREFEITO TOMÉ RUFFOLO, LIGAÇÃO ENTRE A SPA 032/101 (KM 4) AO MUNICÍPIO DE ELIAS FAUSTO, NO MUNICÍPIO DE ELIAS FAUSTO, COM EXTENSÃO DE 5,300 KM, ESTRADA MUNICIPAL MOR 020, LIGAÇÃO ENTRE MONTE MOR E INDAIATUBA, NO MUNICÍPIO DE MONTE MOR, COM 9,440 KM DE EXTENSÃO. LOTE 03.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	570,08	45,57	25.978,54
SUBTOTAL						25.978,54
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.140,16	3,34	3.808,13
SUBTOTAL						3.808,13
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	2.478,60	2,24	5.552,06
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	495,72	204,22	101.235,93
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	79.028,60	9,71	767.367,70
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	142.350,00	3,45	491.107,50
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	6.848,86	1.215,18	8.322.597,69
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	2.632,00	284,74	749.435,68
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	11.482,50	115,17	1.322.439,52
SUBTOTAL						11.759.736,08
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	4.900,00	75,00	367.500,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	459,00	90,51	41.544,09
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	20,41	125,48	2.561,04
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.261,40	597,75	754.001,85
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	137,70	111,69	15.379,71
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	5.726,20	17,64	101.010,16
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	459,00	496,95	228.100,05
SUBTOTAL						1.510.096,90
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	25,95	69,14	1.794,18
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	25,95	657,79	17.069,65
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	7.696,00	37,51	288.676,96
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.376,00	56,71	78.032,96
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.750,00	25,80	70.950,00
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	90,80	76,83	6.976,16
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	144,00	267,40	38.505,60
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	1.488,00	54,37	80.902,56
SUBTOTAL						582.908,07
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	23.020,00	10,48	241.249,60
SUBTOTAL						241.249,60
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	212.204,22	212.204,22
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	123.785,79	123.785,79
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	17.683,68	17.683,68
SUBTOTAL						353.673,69
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,64	4.697,73	12.402,00
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,18	1.742,55	10.768,95
SUBTOTAL						23.170,95
TOTAL DO ORÇAMENTO						14.500.621,96



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 714.021-6 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL DA BOIADA, LIGAÇÃO ENTRE A SPA 075/330 E SP 332, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VINHEDO. EXTENSÃO TOTAL DE 5,100KM. LOTE 04.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	20,23	262,68	5.314,01
SUBTOTAL						5.314,01
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	35.700,00	9,71	346.647,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	35.700,00	3,45	123.165,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.142,00	1.215,18	2.602.915,56
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	5.355,00	115,17	616.735,35
SUBTOTAL						3.689.462,91
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.275,00	75,00	95.625,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	9,82	125,48	1.232,21
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	606,90	597,75	362.774,47
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.275,00	17,64	22.491,00
SUBTOTAL						482.122,68
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	7,86	69,14	543,44
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	7,86	657,79	5.170,22
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL.	m ²	IGP	2.040,00	37,51	76.520,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	365,00	56,71	20.699,15
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	729,00	25,80	18.808,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	27,51	76,83	2.113,59
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						165.397,56
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	78.161,34	78.161,34
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	45.594,12	45.594,12
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.513,44	6.513,44
SUBTOTAL						130.268,90
TOTAL DO ORÇAMENTO						4.472.566,06



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 465.013-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL MOR 433, ESTRADA MUNICIPAL PARA SUMARÉ, LIGAÇÃO ENTRE O MUNICÍPIO DE MONTE MOR E SUMARÉ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTE MOR. EXTENSÃO TOTAL DE 7,400 KM. LOTE 05.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	484,36	45,57	22.072,28
SUBTOTAL						22.072,28
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	968,76	3,34	3.235,65
SUBTOTAL						3.235,65
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	2.106,00	2,24	4.717,44
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	421,20	204,22	86.017,46
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	53.906,00	9,71	523.427,26
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	51.800,00	3,45	178.710,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.171,18	1.215,18	3.853.554,51
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	7.770,00	115,17	894.870,90
SUBTOTAL						5.541.297,57
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	3.700,00	75,00	277.500,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	390,00	90,51	35.298,90
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	28,49	125,48	3.574,92
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.761,20	597,75	1.052.757,30
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	117,00	111,69	13.067,73
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	4.402,00	17,64	77.651,28
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	390,00	496,95	193.810,50
SUBTOTAL						1.653.660,63
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	9,24	69,14	638,85
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	9,24	657,79	6.077,97
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.960,00	37,51	111.029,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	529,00	56,71	29.999,59
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.058,00	25,80	27.296,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	32,34	76,83	2.484,68
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						219.069,65
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	111.590,03	111.590,03
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	65.094,18	65.094,18
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.299,16	9.299,16
SUBTOTAL						185.983,37
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.625.319,15



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 468.010-8 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL BENEDITO OLEGÁRIO CHIOVATTO, LIGAÇÃO MORUNGABA À BRAGANÇA PAULISTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MORUNGABA. EXTENSÃO TOTAL DE 16,000 KM. LOTE 06.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	39.200,00	45,57	1.786.344,00
					SUBTOTAL	1.786.344,00
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	39.200,00	3,34	130.928,00
					SUBTOTAL	130.928,00
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	112.000,00	2,24	250.880,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	16.800,00	204,22	3.430.896,00
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	16.800,00	169,43	2.846.424,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	112.000,00	9,71	1.087.520,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	112.000,00	3,45	386.400,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	5.600,00	1.215,18	6.805.008,00
					SUBTOTAL	14.807.128,00
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	8.000,00	75,00	600.000,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	61,60	125,48	7.729,56
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	3.808,00	597,75	2.276.232,00
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	8.000,00	17,64	141.120,00
					SUBTOTAL	3.025.081,56
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	14,40	1.100,99	15.854,25
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	14,40	69,14	995,61
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	6.400,00	37,51	240.064,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.143,00	56,71	64.819,53
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.286,00	25,80	58.978,80
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	50,40	76,83	3.872,23
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
					SUBTOTAL	426.126,98
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	48.000,00	10,48	503.040,00
					SUBTOTAL	503.040,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	310.558,31	310.558,31
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	181.159,01	181.159,01
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	25.879,85	25.879,85
					SUBTOTAL	517.597,17
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	2,88	4.697,73	13.529,46
37.06.04	ROCADÁ MECÂNICA	ha	IMO	6,72	1.742,55	11.709,93
					SUBTOTAL	25.239,39
TOTAL DO ORÇAMENTO						21.221.485,10



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 764.005-5 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL ELÓY DE CAMARGO BUENO, LIGAÇÃO ENTRE SP 095 (KM 12) AO BAIRO PASSA TRÊS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TUIUTI. EXTENSÃO TOTAL DE 8,950 KM. LOTE 07.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	558,90	45,57	25.469,07
SUBTOTAL						25.469,07
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.117,80	3,34	3.733,45
SUBTOTAL						3.733,45
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	2.430,00	2,24	5.443,20
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	486,00	204,22	99.250,92
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	65.430,00	9,71	635.325,30
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	63.000,00	3,45	217.350,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.852,90	1.215,18	4.681.967,02
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	9.450,00	115,17	1.088.356,50
SUBTOTAL						6.727.692,94
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	4.500,00	75,00	337.500,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	450,00	90,51	40.729,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	34,65	125,48	4.347,88
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	2.142,00	597,75	1.280.380,50
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	135,00	111,69	15.078,15
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	5.310,00	17,64	93.668,40
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	450,00	496,95	223.627,50
SUBTOTAL						1.995.331,93
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	10,17	69,14	703,15
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	10,17	657,79	6.689,72
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	3.580,00	37,51	134.285,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	640,00	56,71	36.294,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.279,00	25,80	32.998,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	35,60	76,83	2.735,14
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						255.248,97
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	18.000,00	10,48	188.640,00
SUBTOTAL						188.640,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	138.154,70	138.154,70
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	80.590,24	80.590,24
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.512,89	11.512,89
SUBTOTAL						230.257,83
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,62	4.697,73	7.610,32
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,78	1.742,55	6.586,83
SUBTOTAL						14.197,15
TOTAL DA PLANILHA						9.440.571,34



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 407.053-7 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL MARGINAL DO RIO JUNDIAÍ, LIGAÇÃO ENTRE VÁRZEA PAULISTA E JUNDIAÍ, LADO DIREITO COM EXTENSÃO DE 2,800 KM E LADO ESQUERDO COM EXTENSÃO DE 3,800 KM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUNDIAÍ. EXTENSÃO TOTAL DE 6,600 KM. LOTE 08.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	828,00	45,57	37.731,96
					SUBTOTAL	37.731,96
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.044,55	8,34	8.711,54
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.919,49	3,34	6.411,09
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	57,92	6,47	374,74
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	5.000,00	2,95	14.750,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	1.000,00	5,00	5.000,00
					SUBTOTAL	35.247,37
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	1.800,00	2,24	4.032,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	360,00	204,22	73.519,20
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	270,00	169,43	45.746,10
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	59.400,00	9,71	576.774,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	118.800,00	3,45	409.860,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	3.564,00	1.125,51	4.011.317,64
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.970,00	1.215,18	3.609.084,60
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	9.792,00	115,17	1.127.744,64
					SUBTOTAL	9.858.078,18
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.650,00	75,00	123.750,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	12,71	125,48	1.594,85
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	785,40	597,75	469.472,85
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.650,00	17,64	29.106,00
					SUBTOTAL	623.923,70
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	200,00	227,29	45.458,00
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	800,00	74,71	59.768,00
					SUBTOTAL	105.226,00
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	13,56	69,14	937,53
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	13,56	657,79	8.919,63
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.640,00	37,51	99.026,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	472,00	56,71	26.767,12
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	943,00	25,80	24.329,40
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	47,46	76,83	3.646,35
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
					SUBTOTAL	205.168,99
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	6.897,00	10,48	72.280,56
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	1.000,00	12,10	12.100,00
					SUBTOTAL	84.380,56
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	164.388,32	164.388,32
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	95.893,18	95.893,18
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	13.699,02	13.699,02
					SUBTOTAL	273.980,52
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	1,08	4.697,73	5.073,54
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	2,52	1.742,55	4.391,22
					SUBTOTAL	9.464,76
TOTAL DO ORÇAMENTO						11.233.202,04



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 265.015-0 0

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL BTV 040, ESTRADA VEREADOR GREGÓRIO DE NADAI, LIGAÇÃO ENTRE CERQUILHO COM BOITUVA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CERQUILHO E BOITUVA. EXTENSÃO TOTAL DE 12,800 KM. LOTE 09.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	35,98	262,68	9.451,22
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	32,29	45,57	1.471,45
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.000,00	1,56	4.680,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	126,00	75,36	9.495,36
					SUBTOTAL	25.098,03
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	36,00	0,44	15,84
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	4,05	8,34	33,77
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	113,63	3,34	379,52
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³/km	IGT	5,27	6,47	34,09
					SUBTOTAL	463,22
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	140,40	2,24	314,49
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	28,08	204,22	5.734,49
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	75.040,40	9,71	728.642,28
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	164.500,00	3,45	567.525,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	4.494,00	1.125,51	5.058.041,94
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.588,21	1.215,18	4.360.321,02
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	588,00	284,74	167.427,12
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m³	IGP	12.733,00	151,27	1.926.120,91
					SUBTOTAL	12.814.127,25
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	3.408,53	75,00	255.639,75
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	71,00	90,51	6.426,21
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	61,70	125,48	7.742,11
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	321,13	17,37	5.578,02
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,64	544,36	348,39
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.610,10	597,75	962.437,27
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	5,90	612,60	3.614,34
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	55,62	636,72	35.414,36
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	11,54	602,48	6.952,61
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	60,48	49,08	2.968,35
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	7,80	111,69	871,18
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	3.853,24	17,64	67.971,15
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	26,00	496,95	12.920,70
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	800,00	65,82	52.656,00
					SUBTOTAL	1.421.540,44
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	50,23	69,14	3.472,90
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	50,23	657,79	33.040,79
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	5.120,00	37,51	192.051,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.280,00	27,48	35.174,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	915,00	56,71	51.889,65
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.829,00	25,80	47.188,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	220,08	76,83	16.908,74
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	336,00	54,37	18.268,32
					SUBTOTAL	410.829,40
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	27,00	10,48	282,96
					SUBTOTAL	282,96
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	220.085,11	220.085,11
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	128.382,98	128.382,98
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	18.340,42	18.340,42
					SUBTOTAL	366.808,51
TOTAL DO ORÇAMENTO						15.039.149,81



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 553.015-5 0

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL PGA 010, ESTRADA MUNICIPAL JOÃO LEME DA SILVA, LIGAÇÃO ENTRE PORANGABA À CONCHAS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS PORANGABA E CONCHAS. EXTENSÃO TOTAL DE 23,200 KM. LOTE 10.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	480,26	45,57	21.885,44
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.900,00	1,56	6.084,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	72,00	75,36	5.425,92
SUBTOTAL						33.395,36
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	978,00	0,44	430,32
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	407,70	8,34	3.400,21
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	152,10	3,38	514,09
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.476,29	3,34	4.930,80
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	73,71	6,47	476,90
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	251,55	6,92	1.740,72
SUBTOTAL						11.493,04
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	1.524,60	2,24	3.415,10
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	304,92	204,22	62.270,76
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	108,00	169,43	18.298,44
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	144.499,60	9,71	1.403.091,11
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	161.195,00	3,45	556.122,75
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	9.345,84	1.215,18	11.356.877,85
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	700,00	284,74	199.318,00
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	21.446,25	115,17	2.469.964,61
SUBTOTAL						16.069.358,62
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	10.575,00	75,00	793.125,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	396,50	90,51	35.887,21
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	280,34	125,48	35.177,06
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.766,26	17,37	30.679,93
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	3,54	544,36	1.927,03
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	4.926,60	597,75	2.944.875,15
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	32,43	612,60	19.866,61
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	63,45	602,48	38.227,35
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	332,64	49,08	16.325,97
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	44,70	111,69	4.992,54
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	10.950,12	17,64	193.160,11
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	149,00	496,95	74.045,55
SUBTOTAL						4.188.289,51
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	48,00	336,20	16.137,60
SUBTOTAL						16.137,60
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	IMO	3,67	482,38	1.770,33
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	48,00	2,09	100,32
SUBTOTAL						1.870,65
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	80,24	69,14	5.547,79
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	80,28	657,79	52.807,38
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILIL.	m²	IGP	9.280,00	37,51	348.092,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.320,00	27,48	63.753,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.658,00	56,71	94.025,18
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.315,00	25,80	85.527,00
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	334,32	76,83	25.685,80
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	576,00	54,37	31.317,12
SUBTOTAL						719.591,87
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	2.595,00	10,48	27.195,60
SUBTOTAL						27.195,60
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	316.009,98	316.009,98
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00	184.339,15	184.339,15
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOIII(0,125%)	global	IGE	1,00	26.334,16	26.334,16
SUBTOTAL						526.683,29
TOTAL DO ORÇAMENTO						21.594.015,54



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 583.026-6 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ APARECIDO GONÇALVES RVS- 050/189, LIGAÇÃO ENTRE RIVERSUL, BAIRRO PADILHA, BAIRRO FROES, BAIRRO BARRA GRANDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIVERSUL. EXTENSÃO TOTAL DE 20,900 KM. LOTE 11.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	6.775,24	45,57	308.747,68
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	8,00	75,36	602,88
					SUBTOTAL	309.350,56
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	247,50	0,44	108,90
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	58,05	8,34	484,13
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.304,00	3,34	24.395,36
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	75,47	6,47	488,29
					SUBTOTAL	25.476,68
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	20.154,30	2,24	45.145,63
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	3.058,25	204,22	624.555,81
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	2.917,85	169,43	494.371,32
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	143.371,05	9,71	1.392.132,89
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	143.787,05	3,45	496.065,32
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	5.772,03	1.215,18	7.014.055,41
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	39,60	284,74	11.275,70
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	18.482,51	115,17	2.128.630,67
					SUBTOTAL	12.206.232,75
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	10.134,24	75,00	760.068,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	5.431,38	90,51	491.594,20
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	377,78	125,48	47.403,83
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.023,79	17,37	52.523,23
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	5,47	544,36	2.977,64
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	4.051,20	597,75	2.421.604,80
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	40,54	612,60	24.834,80
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	264,20	636,72	168.221,42
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	IGC	9,82	653,38	6.416,19
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m³	IGC	10,00	433,92	4.339,20
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	79,31	602,48	47.782,68
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	415,80	49,08	20.407,46
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	39,00	111,69	4.355,91
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	4.368,00	123,47	539.316,96
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC	624,00	180,87	112.862,88
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	12.299,65	17,64	216.965,82
24.14.01.05	MANTA GEOTEXIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	24.440,00	10,66	260.530,40
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	456,00	142,98	65.198,88
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	130,00	496,95	64.603,50
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	3.800,00	65,82	250.116,00
					SUBTOTAL	5.562.123,80
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	122,44	69,14	8.465,50
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	122,44	657,79	80.539,80
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	8.360,00	37,51	313.583,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.090,00	27,48	57.433,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.493,00	56,71	84.668,03
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.186,00	25,80	82.198,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	466,15	76,83	35.814,30
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
					SUBTOTAL	704.245,79
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	8.667,00	10,48	90.830,16
					SUBTOTAL	90.830,16
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	283.473,89	283.473,89
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	165.359,77	165.359,77
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	23.622,82	23.622,82
					SUBTOTAL	472.456,48
TOTAL DA ORÇAMENTO						19.370.716,22



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 251.049-2 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL CBP- 050 - WILLIAM HAJ MUSSI/ESTRADA VITOR GOMES MACEDO LIGAÇÃO CAPÃO BONITO/BAIRRO DOS LEMES/BAIRRO MOCAMBO/BAIRRO DOS PROENÇAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO. EXTENSÃO TOTAL DE 25,400 KM. LOTE 12.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	3,17	262,68	832,69
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.333,22	45,57	60.754,83
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.800,00	1,56	4.368,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	60,00	75,36	4.521,60
					SUBTOTAL	70.477,12
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	126,00	0,44	55,44
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	51,30	8,34	427,84
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.646,35	3,34	5.498,80
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³/km	IGT	66,69	6,47	431,48
					SUBTOTAL	6.413,56
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	3.604,60	2,24	8.074,30
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	535,67	176,41	94.497,54
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	90,72	204,22	18.526,83
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	472,65	169,43	80.081,08
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	41.250,60	9,71	400.543,32
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	217.340,00	3,45	749.823,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	1.631,82	1.125,51	1.836.629,72
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	7.043,82	1.215,18	8.559.509,18
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	5.429,84	284,74	1.546.092,64
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	6.399,82	190,31	1.217.949,74
					SUBTOTAL	14.511.727,35
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	11.616,76	75,00	871.257,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	721,50	90,51	65.302,96
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	215,65	125,48	27.059,76
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.123,96	17,37	19.523,18
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	2,25	544,36	1.224,81
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	5.463,90	597,75	3.266.046,22
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	20,64	612,60	12.644,06
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	27,81	636,72	17.707,18
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	40,37	602,48	24.322,11
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	211,68	49,08	10.389,25
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	25,20	111,69	2.814,58
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	420,00	123,47	51.857,40
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC	60,00	180,87	10.852,20
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	12.025,24	17,64	212.125,23
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	2.350,00	10,66	25.051,00
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	72,00	142,98	10.294,56
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	84,00	496,95	41.743,80
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	400,00	65,82	26.328,00
					SUBTOTAL	4.696.543,30
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALCO-SOLO	m²	IMO	189,51	69,14	13.102,72
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	189,51	657,79	124.657,78
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	10.160,00	37,51	381.101,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.540,00	27,48	69.799,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.815,00	56,71	102.928,65
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.029,00	25,80	103.948,20
28.05.05	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES_FORNECIMENT	m	IDI	1.200,00	313,36	376.032,00
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	1.200,00	49,75	59.700,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	695,38	76,83	53.426,04
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
					SUBTOTAL	1.326.238,75
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	1.032,00	10,48	10.815,36
					SUBTOTAL	10.815,36
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	309.934,15	309.934,15
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	180.794,92	180.794,92
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	25.827,84	25.827,84
					SUBTOTAL	516.556,91
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,57	4.697,73	21.468,62
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	10,67	1.742,55	18.593,00
					SUBTOTAL	40.061,62
TOTAL DO ORÇAMENTO					SUBTOTAL	21.178.833,97



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 274.009-6 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL CONSTANTINO STRUMINSK CRM-020,LIGAÇÃO RODOVIA JURANDIR SICILIANO-SP 255 (KM 334) A CORONEL MACEDO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CORONEL MACEDO. EXTENSÃO TOTAL DE 2,200 KM. LOTE 13.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	32,29	45,57	1.471,45
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	200,00	1,56	312,00
SUBTOTAL						1.783,45
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	36,00	0,44	15,84
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	109,58	3,34	365,99
SUBTOTAL						381,83
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	140,40	2,24	314,49
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	28,08	204,22	5.734,49
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	14.140,40	9,71	137.303,28
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	29.400,00	3,45	101.430,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	560,00	1.125,51	630.285,60
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	620,21	1.215,18	753.666,78
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	56,00	284,74	15.945,44
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	2.380,00	190,31	452.937,80
SUBTOTAL						2.097.617,88
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.033,38	75,00	77.503,50
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	71,00	90,51	6.426,21
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	43,03	125,48	5.399,40
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	321,13	17,37	5.578,02
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,64	544,36	348,39
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	417,40	597,75	249.500,85
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	5,90	612,60	3.614,34
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	13,91	636,72	8.856,77
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	11,54	602,48	6.952,61
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	60,48	49,08	2.968,35
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	7,80	111,69	871,18
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.194,24	17,64	21.066,39
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	26,00	496,95	12.920,70
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	200,00	65,82	13.164,00
SUBTOTAL						415.170,71
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	6,12	69,14	423,13
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	6,12	657,79	4.025,67
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI	m²	IGP	880,00	37,51	33.008,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	158,00	56,71	8.960,18
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	315,00	25,80	8.127,00
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	21,42	76,83	1.645,69
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	96,00	54,37	5.219,52
SUBTOTAL						74.245,19
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	828,00	10,48	8.677,44
SUBTOTAL						8.677,44
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	46.761,77	46.761,77
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	27.277,70	27.277,70
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.896,81	3.896,81
SUBTOTAL						77.936,28
TOTAL DO ORÇAMENTO						2.675.812,78



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 156.018-9 O

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL BRI 002-AGD 010 LIGAÇÃO ENTRE BOREBI E AGUDOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BOREBI E AGUDOS. EXTENSÃO TOTAL DE 9,500 KM. LOTE 14.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.391,38	45,57	63.405,18
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	300,00	1,56	468,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	20,00	75,36	1.507,20
					SUBTOTAL	65.380,38
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	18.342,50	0,44	8.070,70
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	11.817,67	8,34	98.559,36
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	3.589,56	3,38	12.132,71
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	16.840,40	3,34	56.246,93
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	1.025,27	6,47	6.633,49
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³*km	IGT	13.925,00	2,95	41.078,75
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	5.994,00	6,92	41.478,48
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	1.100,00	5,00	5.500,00
					SUBTOTAL	269.700,42
FASE 23 - PAVIMENTACAO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	3.886,40	2,24	8.705,53
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICACAO	m³	EP3	259,05	176,41	45.699,01
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	11,88	204,22	2.426,13
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	574,05	169,43	97.261,29
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	315,00	28,75	9.056,25
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	3.886,40	9,71	37.736,94
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	78.287,00	3,45	270.090,15
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUO GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.023,04	1.215,18	3.673.537,74
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	402,40	284,74	114.579,37
					SUBTOTAL	4.259.092,41
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.125,00	75,00	159.375,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	39,13	90,51	3.541,65
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	30,89	125,48	3.876,07
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	200,71	17,37	3.486,33
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,40	544,36	217,74
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	499,80	597,75	298.755,45
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	3,69	612,60	2.260,49
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	7,21	602,48	4.343,88
24.11.07	ARGAM DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	37,80	49,08	1.855,22
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	3,30	111,69	368,57
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.156,95	17,64	38.048,59
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	11,00	496,95	5.466,45
					SUBTOTAL	521.595,44
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	220,00	227,29	50.003,80
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	880,00	74,71	65.744,80
					SUBTOTAL	115.748,60
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m²	IDI	93,18	1.100,99	102.590,24
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	93,18	69,14	6.442,46
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	3.800,00	37,51	142.538,00
28.03.06	SINALIZ HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	950,00	27,48	26.106,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	679,00	56,71	38.506,09
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.358,00	25,80	35.036,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	500,25	76,83	38.434,20
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00	54,37	13.048,80
					SUBTOTAL	415.537,39
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	35.381,80	10,48	370.801,26
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	1.100,00	12,10	13.310,00
					SUBTOTAL	384.111,26
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	90.692,27	90.692,27
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO(0,875%)	global	IGE	1,00	52.903,82	52.903,82
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO(0,125%)	global	IGE	1,00	7.557,68	7.557,68
					SUBTOTAL	151.153,77
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADADA MANUAL	ha	IMO	1,71	4.697,73	8.033,11
37.06.04	ROCADADA MECANICA	ha	IMO	3,99	1.742,55	6.952,77
					SUBTOTAL	14.985,88
TOTAL DO ORÇAMENTO					SUBTOTAL	6.197.305,55



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO:

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL PDN 160, RODOVIA JOÃO DOS SANTOS, ABRANGENDO O SUB TRECHO DO KM 0,000 (SP 261) AO KM 8,050 (SP 225) COM EXTENSÃO DE 8,050 KM E O SUB TRECHO DO KM 8,050 AO KM 24,450, COM 16,45 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE PEDERNEIRAS. EXTENSÃO TOTAL DE 24,500 KM LOTE 15.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	0,20	262,68	52,53
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	585,82	45,57	26.695,81
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.900,00	1,56	2.964,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	32,00	75,36	2.411,52
SUBTOTAL						32.123,86
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	39.191,50	0,44	17.244,26
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	22.826,69	8,34	190.374,59
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	7.636,20	3,38	25.810,35
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORNA.	m³	IGT	31.100,51	3,34	103.875,70
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	893,99	6,47	5.784,11
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	22.585,00	2,95	66.625,75
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	12.629,10	6,92	87.393,37
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRIO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	30,00	5,00	150,00
SUBTOTAL						497.258,13
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	1.664,00	2,24	3.727,36
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	148,50	176,41	26.196,88
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	93,00	177,85	16.540,05
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	10,80	204,22	2.205,57
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	241,50	169,43	40.917,34
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	1.664,00	9,71	16.157,44
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	223.830,00	3,45	772.213,50
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	8.142,34	1.215,18	9.894.408,72
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	1.383,52	284,74	393.943,48
SUBTOTAL						11.166.310,34
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.137,50	75,00	85.312,50
24.02.08	ESCAV. FUND. BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	49,38	90,51	4.469,38
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	38,95	125,48	4.887,44
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	280,99	17,37	4.880,79
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,56	544,36	304,84
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	434,35	597,75	259.632,71
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	5,16	612,60	3.161,01
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	10,09	602,48	6.079,02
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	52,92	49,08	2.597,31
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	3,00	111,69	335,07
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.172,51	17,64	20.683,07
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00	496,95	4.969,50
SUBTOTAL						397.312,64
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	6,00	227,29	1.363,74
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	24,00	74,71	1.793,04
SUBTOTAL						3.156,78
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	143,72	1.100,99	158.234,28
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	168,02	69,14	11.616,90
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m²	IDI	24,30	657,79	15.984,29
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	9.800,00	37,51	367.598,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	6.860,00	27,48	188.512,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.750,00	56,71	99.242,50
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.500,00	25,80	90.300,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	897,16	76,83	68.928,80
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						1.041.960,13
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	54.776,00	10,48	574.052,48
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	30,00	12,10	363,00
SUBTOTAL						574.415,48
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	206.036,85	206.036,85
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	120.188,16	120.188,16
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	17.169,73	17.169,73
SUBTOTAL						343.394,74
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,65	4.697,73	12.448,98
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,20	1.742,55	10.803,81
SUBTOTAL						23.252,79
TOTAL DO ORÇAMENTO						14.079.184,89



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 515.030-9

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL PDN 050, ANTÔNIO FLORÊNCIO PEREIRA, LIGAÇÃO SP 261 AO DISTRITO SANTELMO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDERNEIRAS. EXTENSÃO TOTAL DE 8,600 KM. LOTE 16.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	4,36	262,68	1.145,28
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	171,00	45,57	7.792,47
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.000,00	1,56	1.560,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	6,00	75,36	452,16
					SUBTOTAL	10.949,91
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	13.240,00	0,44	5.825,60
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	8.315,64	8,34	69.352,43
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	2.581,80	3,38	8.726,48
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	IGT	11.068,44	3,34	36.968,58
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	362,23	6,47	2.343,62
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	10.395,00	2,95	30.665,25
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	4.269,90	6,92	29.547,70
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	40,00	5,00	200,00
					SUBTOTAL	183.629,66
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	900,00	2,24	2.016,00
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	135,00	176,41	23.815,35
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	900,00	9,71	8.739,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	66.061,00	3,45	227.910,45
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	32.508,00	26,45	859.836,60
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.990,83	1.215,18	2.419.216,79
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	636,45	284,74	181.222,77
					SUBTOTAL	3.722.756,96
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.616,69	75,00	121.251,75
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	5,58	125,48	700,17
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	351,50	597,75	210.109,12
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	6,95	636,72	4.425,20
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.664,00	17,64	29.352,96
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	100,00	65,82	6.582,00
					SUBTOTAL	372.421,20
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	8,00	227,29	1.818,32
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	32,00	74,71	2.390,72
					SUBTOTAL	4.209,04
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	54,00	1.100,99	59.453,46
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	54,00	69,14	3.733,56
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	3.440,00	37,51	129.034,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	860,00	27,48	23.632,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	615,00	56,71	34.876,65
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.229,00	25,80	31.708,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	281,26	76,83	21.609,20
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00	54,37	13.048,80
					SUBTOTAL	329.932,27
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	23.387,60	10,48	245.102,04
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	40,00	12,10	484,00
					SUBTOTAL	245.586,04
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	87.880,83	87.880,83
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	51.263,81	51.263,81
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	7.323,40	7.323,40
					SUBTOTAL	146.468,04
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,46	4.697,73	6.858,68
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,40	1.742,55	5.924,67
					SUBTOTAL	12.783,35
TOTAL DO ORÇAMENTO						5.028.736,47



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 224.085-3 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL BTC 010, LIGAÇÃO BOTUCATU AO BAIRRO VITORIANA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LINS. EXTENSÃO TOTAL DE 12,000 KM. LOTE 17.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	2,38	262,68	625,17
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	872,89	45,57	39.777,59
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	48,00	75,36	3.617,28
SUBTOTAL						44.020,04
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	2.320,00	0,44	1.020,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.429,35	8,34	28.600,77
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	452,40	3,38	1.529,11
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	4.754,64	3,34	15.880,49
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	36,86	6,47	238,48
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	11.785,00	2,95	34.765,75
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	748,20	6,92	5.177,54
SUBTOTAL						87.212,94
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.129,00	2,24	4.768,96
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	425,80	204,22	86.956,87
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	319,35	169,43	54.107,47
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	2.129,00	9,71	20.672,59
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	190.469,00	3,45	657.118,05
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	50.400,00	26,45	1.333.080,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.257,94	1.215,18	3.958.983,52
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	1.680,00	1.228,00	2.063.040,00
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	1.366,20	284,74	389.011,78
SUBTOTAL						8.567.739,24
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	225,00	75,00	16.875,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,73	125,48	217,08
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	107,10	597,75	64.019,02
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	225,00	17,64	3.969,00
SUBTOTAL						85.080,10
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	79,00	1.100,99	86.978,21
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	105,96	69,14	7.326,07
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	26,96	657,79	17.734,01
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	4.800,00	37,51	180.048,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.200,00	27,48	32.976,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	858,00	56,71	48.657,18
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.915,00	25,80	49.407,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	519,36	76,83	39.902,42
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						504.571,45
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	3.089,00	10,48	32.372,72
SUBTOTAL						32.372,72
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	139.845,53	139.845,53
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	81.576,55	81.576,55
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	11.653,79	11.653,79
SUBTOTAL						233.075,87
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	0,23	4.697,73	1.080,47
37.06.04	ROCADÁ MECANICA	ha	IMO	0,55	1.742,55	958,40
SUBTOTAL						2.038,87
TOTAL DO ORÇAMENTO						9.556.111,23



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 477.013-4 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL NVE 020, TBG 128, TBG 020, IPS 258, MAT 050, LIGAÇÃO ENTRE A SP-331 /CURUPÁ/SÃO LOURENÇO DO TURVO/SP-310, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE TABATINGA, ITÁPOLIS E MATÃO. EXTENSÃO TOTAL DE 30,100 KM. LOTE 18.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	27.443,76	45,57	1.250.612,14
SUBTOTAL						1.250.612,14
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	27.583,76	3,34	92.129,75
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	700,00	2,95	2.065,00
SUBTOTAL						94.194,75
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	66.936,00	2,24	149.936,64
23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	10.040,40	8,14	81.728,85
23.03.02.03	REFORÇO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	40.161,60	3,71	148.999,53
23.03.03	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	10.040,40	6,83	68.575,93
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	788,12	176,41	139.032,24
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% P1	m³	EP1	10.591,00	28,75	304.491,25
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	79.886,00	9,71	775.693,06
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	298.722,00	3,45	1.030.590,90
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	3.864,80	1.125,51	4.349.871,04
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	7.669,84	1.215,18	9.320.236,17
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	140,00	284,74	39.863,60
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	2.201,50	190,31	418.967,46
SUBTOTAL						16.827.986,67
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.475,00	75,00	110.625,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	11,36	125,48	1.425,45
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	702,10	597,75	419.680,27
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.475,00	17,64	26.019,00
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	1.900,00	166,67	316.673,00
SUBTOTAL						874.422,72
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	105,36	69,14	7.284,59
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	105,36	657,79	69.304,75
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	12.040,00	37,51	451.620,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	3.010,00	27,48	82.714,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.150,00	56,71	121.926,50
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.300,00	25,80	110.940,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	535,11	76,83	41.112,50
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						926.446,10
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	299.604,93	299.604,93
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	174.769,54	174.769,54
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	24.967,07	24.967,07
SUBTOTAL						499.341,54
TOTAL DO ORÇAMENTO						20.473.003,92



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 787.003-6 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL BES 010, ANTIGA ARA 263, LIGAÇÃO ENTRE PEDRA BRANCA/GAVIÃO PEIXOTO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS BOA ESPERANÇA DO SUL E GAVIÃO PEIXOTO. EXTENSÃO TOTAL DE 14,700 KM. LOTE 19.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	6.613,30	45,57	301.368,08
SUBTOTAL						301.368,08
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	7.254,50	3,34	24.230,03
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ km	IGT	2.564,80	2,95	7.566,16
SUBTOTAL						31.796,19
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	16.130,00	2,24	36.131,20
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	2.419,50	8,14	19.694,73
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ km	EP2	12.097,50	3,71	44.881,72
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	2.419,50	6,83	16.525,18
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	1.135,60	176,41	200.331,19
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	1.606,50	28,75	46.186,87
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	16.130,00	9,71	156.622,30
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	141.740,00	3,45	489.003,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	806,50	1.125,51	907.723,81
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.276,80	1.215,18	5.197.081,82
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	641,20	284,74	182.575,28
SUBTOTAL						7.296.757,10
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	550,00	75,00	41.250,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	4,24	125,48	532,03
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	261,80	597,75	156.490,95
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	550,00	17,64	9.702,00
SUBTOTAL						207.974,98
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	67,96	69,14	4.698,75
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	67,96	657,79	44.703,40
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.880,00	37,51	220.558,80
28.03.06	SINALIZ HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.470,00	27,48	40.395,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.050,00	56,71	59.545,50
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.200,00	25,80	56.760,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	339,46	76,83	26.080,71
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	480,00	54,37	26.097,60
SUBTOTAL						491.675,56
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	124.943,57	124.943,57
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	72.883,75	72.883,75
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	10.411,96	10.411,96
SUBTOTAL						208.239,28
TOTAL DO ORÇAMENTO						8.537.811,19



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 729.002-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL ANTIGA ARA 210; ARA 307; ARA 410; MAT 450 LIGAÇÃO MOTUCA - MATÃO (SP 326) LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MOTUCA, ARARAQUARA E MATÃO. EXTENSÃO TOTAL DE 22,720 KM. LOTE 20.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	6.514,90	45,57	296.883,99
SUBTOTAL						296.883,99
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m²	IGT	7.410,90	3,34	24.752,40
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	3.584,00	2,95	10.572,80
SUBTOTAL						35.325,20
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	15.890,00	2,24	35.593,60
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	2.383,50	8,14	19.401,69
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	11.917,50	3,71	44.213,92
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	2.383,50	6,83	16.279,30
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	1.451,80	176,41	256.112,03
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	1.249,50	28,75	35.923,12
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	35.490,00	9,71	344.607,90
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	225.470,00	3,45	777.871,50
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	1.578,50	1.125,51	1.776.617,53
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	6.542,48	1.215,18	7.950.290,84
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	896,00	284,74	255.127,04
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	3.332,00	190,31	634.112,92
SUBTOTAL						12.146.151,39
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	800,00	75,00	60.000,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	6,16	125,48	772,95
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	380,80	597,75	227.623,20
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	800,00	17,64	14.112,00
SUBTOTAL						302.508,15
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	89,14	69,14	6.163,13
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	89,14	657,79	58.635,40
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	9.088,00	37,51	340.890,88
28.03.06	SINALIZ HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.272,00	27,48	62.434,56
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.623,00	56,71	92.040,33
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.246,00	25,80	83.746,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	462,91	76,83	35.565,37
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						721.019,03
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	202.528,31	202.528,31
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	118.141,51	118.141,51
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	16.877,35	16.877,35
SUBTOTAL						337.547,17
TOTAL DO ORÇAMENTO						13.839.434,93



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/ 2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 612.040-4 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - SCD-369/427, LIGAÇÃO GUACHO AGROPECUÁRIA S/A À SP-280, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO RIO PARDO, COM EXTENSÃO DE 5,600 KM. EXTENSÃO TOTAL DE 11,600 KM, ESTRADA MUNICIPAL OLE-010/153, ÓLEO À DIVISA DE ÁGUAS DE SANTA BARBARA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ÓLEO, COM EXTENSÃO DE 6,000 KM. LOTE 21						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	11,90	262,68	3.125,89
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.123,40	45,57	51.193,33
SUBTOTAL						54.319,22
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	6.813,50	0,44	2.997,94
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.169,35	8,34	26.432,37
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	1.326,00	3,38	4.481,88
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	5.635,63	3,34	18.823,00
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	142,16	6,47	919,77
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	2.193,00	6,92	15.175,56
SUBTOTAL						68.830,52
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.740,00	2,24	6.137,60
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	411,00	8,14	3.345,54
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	165,00	3,10	511,50
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m ³ *km	EP2	5.917,50	2,74	16.213,95
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	411,00	6,83	2.807,13
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	548,00	177,85	97.461,80
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	52.090,00	9,71	505.793,90
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	110.890,00	3,45	382.570,50
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.007,40	1.215,18	4.869.712,33
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	588,00	1.228,00	722.064,00
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	7.402,50	151,27	1.119.776,17
SUBTOTAL						7.726.394,42
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3.200,00	75,00	240.000,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	16,88	90,51	1.527,80
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	38,33	125,48	4.809,64
24.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	40,14	18,96	761,05
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	80,28	17,37	1.394,46
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,24	544,36	130,64
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.523,20	597,75	910.492,80
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	2,21	612,60	1.353,84
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	4,32	602,48	2.602,71
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	22,68	49,08	1.113,13
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.207,29	17,64	56.576,59
SUBTOTAL						1.220.762,66
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	124,42	1.100,99	136.985,17
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	174,03	69,14	12.032,43
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	49,61	657,79	32.632,96
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	4.640,00	37,51	174.046,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.160,00	27,48	31.876,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	829,00	56,71	47.012,59
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.158,00	25,80	55.676,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	745,89	76,83	57.306,72
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	267,40	25.670,40
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	480,00	54,37	26.097,60
SUBTOTAL						599.337,47
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	43.029,00	10,48	450.943,92
SUBTOTAL						450.943,92
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	152.208,62	152.208,62
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00	88.788,36	88.788,36
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOIII(0,125%)	global	IGE	1,00	12.684,05	12.684,05
SUBTOTAL						253.681,03
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,04	4.697,73	14.281,09
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,10	1.742,55	12.372,10
SUBTOTAL						26.653,19
TOTAL DO ORÇAMENTO						10.400.922,43



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 263.018-7 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - CQC-114, LIGAÇÃO SP-280 À FAZENDA RIO PARDO (ACESSO CITROSUCO), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉSAR, COM EXTENSÃO DE 3,700 KM. EXTENSÃO TOTAL DE 9,800 KM. ESTRADA MUNICIPAL CQC-244/114, LIGAÇÃO ESTRADA MUNICIPAL IARAS À FAZENDA BOA VISTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CESAR, COM EXTENSÃO DE 6,100 KM. LOTE 22.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	108,00	45,57	4.921,56
SUBTOTAL						4.921,56
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	340,00	0,44	149,60
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	153,00	8,34	1.276,02
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	66,30	3,38	224,09
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	327,30	3,34	1.093,18
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ km	IGT	109,65	6,92	758,77
SUBTOTAL						3.501,66
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	540,00	2,24	1.209,60
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	81,00	176,41	14.289,21
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	540,00	9,71	5.243,40
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	43.240,00	3,45	149.178,00
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	51.800,00	26,45	1.370.110,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.308,00	1.215,18	1.589.455,44
SUBTOTAL						3.129.485,65
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	500,00	75,00	37.500,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	3,85	125,48	483,09
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	238,00	597,75	142.264,50
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	500,00	17,64	8.820,00
SUBTOTAL						189.067,59
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	69,20	69,14	4.784,48
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	69,20	657,79	45.519,06
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.920,00	37,51	147.039,20
28.03.06	SINALIZ HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	980,00	27,48	26.930,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	701,00	56,71	39.753,71
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.401,00	25,80	36.145,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	376,18	76,83	28.901,90
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	267,40	25.670,40
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	384,00	54,37	20.878,08
SUBTOTAL						375.623,03
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	18.725,00	10,48	196.238,00
SUBTOTAL						196.238,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	70.284,34	70.284,34
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	40.999,20	40.999,20
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	5.857,02	5.857,02
SUBTOTAL						117.140,56
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	0,67	4.697,73	3.147,47
37.06.04	ROCADÁ MECANICA	ha	IMO	1,55	1.742,55	2.700,95
SUBTOTAL						5.848,42
TOTAL DO ORÇAMENTO						4.021.826,47



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 302.015-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - TBR-290, LIGAÇÃO SP-303 AO BAIRRO AREIA ALTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TIMBURI, COM EXTENSÃO DE 2,800 KM, ESTRADA MUNICIPAL FAR-060, LIGAÇÃO FARTURA - AREIA BAIXA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FARTURA, COM EXTENSÃO DE 13,200 KM. LOTE 23.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	26,18	262,68	6.876,96
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.117,74	45,57	50.935,41
SUBTOTAL						57.812,37
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	31,50	0,44	13,86
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.158,36	3,34	3.868,92
SUBTOTAL						3.882,78
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	3.195,40	2,24	7.157,69
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	478,50	8,14	3.894,99
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m ³ km	EP2	9.570,00	2,16	20.671,20
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	478,50	6,83	3.268,15
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	478,50	177,85	85.101,22
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	1,08	204,22	220,55
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	25.595,40	9,71	248.531,33
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	115.190,00	3,45	397.405,50
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.667,66	1.215,18	5.672.047,07
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	3.360,00	151,27	508.267,20
SUBTOTAL						6.946.564,90
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3.550,00	75,00	266.250,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	40,38	90,51	3.654,79
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	59,26	125,48	7.435,94
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	280,99	17,37	4.880,79
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,56	544,36	304,84
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.689,80	597,75	1.010.077,95
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	5,16	612,60	3.161,01
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	10,09	602,48	6.079,02
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	52,92	49,08	2.597,31
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	0,30	111,69	33,50
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.568,81	17,64	62.953,80
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	1,00	496,95	496,95
SUBTOTAL						1.367.925,90
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	206,88	69,14	14.303,68
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	206,88	657,79	136.083,59
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.400,00	37,51	240.064,00
28.03.06	SINALIZ HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.600,00	27,48	43.968,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.143,00	56,71	64.819,53
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.586,00	25,80	66.718,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	855,01	76,83	65.690,41
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	267,40	25.670,40
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	672,00	54,37	36.536,64
SUBTOTAL						693.855,05
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	29.800,00	10,48	312.304,00
SUBTOTAL						312.304,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	141.087,64	141.087,64
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	82.301,12	82.301,12
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.757,30	11.757,30
SUBTOTAL						235.146,06
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,68	4.697,73	12.589,91
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,26	1.742,55	10.908,36
SUBTOTAL						23.498,27
TOTAL DO ORÇAMENTO						9.640.989,33



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 537.028-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL PRJ-050, LIGAÇÃO PIRAJU / BARRIO DO CAGADO / SP 303, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRAJU COM EXTENSÃO DE 15,000 KM. LOTE 24.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.627,50	45,57	74.165,17
SUBTOTAL						74.165,17
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	3.165,00	0,44	1.392,60
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.452,60	8,34	12.114,68
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	608,40	3,38	2.056,39
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.744,75	3,34	12.507,46
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ km	IGT	63,18	6,47	408,77
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ km	IGT	1.006,20	6,92	6.962,90
SUBTOTAL						35.442,80
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	4.650,00	2,24	10.416,00
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	697,50	8,14	5.677,65
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m ³ km	EP2	13.950,00	2,16	30.132,00
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	697,50	6,83	4.763,92
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	697,50	177,85	124.050,37
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	13.680,00	9,71	132.832,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	109.580,00	3,45	378.051,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.520,00	1.215,18	5.492.613,60
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	1.354,50	115,17	155.997,76
SUBTOTAL						6.334.535,10
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	5.200,29	75,00	390.021,75
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	56,25	90,51	5.091,18
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	84,10	125,48	10.552,86
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	401,42	17,37	6.972,66
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,81	544,36	440,93
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	2.456,80	597,75	1.468.552,20
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	7,37	612,60	4.514,86
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	83,43	636,72	53.121,54
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	14,42	602,48	8.687,76
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	75,60	49,08	3.710,44
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	5.792,30	17,64	102.176,17
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.200,00	65,82	78.984,00
SUBTOTAL						2.132.826,35
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	234,82	69,14	16.235,45
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	234,82	657,79	154.462,24
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRIL.	m ²	IGP	6.000,00	37,51	225.060,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.500,00	27,48	41.220,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.072,00	56,71	60.793,12
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.443,00	25,80	63.029,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.068,11	76,83	82.062,89
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	384,00	54,37	20.878,08
SUBTOTAL						676.576,38
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	139.158,11	139.158,11
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	81.175,56	81.175,56
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.596,50	11.596,50
SUBTOTAL						231.930,17
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,70	4.697,73	12.683,87
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,30	1.742,55	10.978,06
SUBTOTAL						23.661,93
TOTAL DO ORÇAMENTO						9.509.137,90



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 537.028-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL CHV-030, LIGAÇÃO CHAVANTES / DISTRITO DE IRAPÉ / SP 276, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CHAVANTES COM EXTENSÃO DE 3.500 KM. LOTE 25.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	737,80	45,57	33.621,54
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	2,00	75,36	150,72
SUBTOTAL						33.772,26
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	20,00	0,44	8,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	65,70	8,34	547,93
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	3,90	3,38	13,18
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	807,40	3,34	2.696,71
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ km	IGT	73,71	6,47	476,90
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ km	IGT	6,45	6,92	44,63
SUBTOTAL						3.788,15
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.170,00	2,24	4.860,80
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	325,50	8,14	2.649,57
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ km	EP2	1.953,00	3,10	6.054,30
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	325,50	6,83	2.223,16
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	325,50	177,85	57.890,17
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	2.170,00	9,71	21.070,70
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	26.670,00	3,45	92.011,50
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.066,80	1.215,18	1.296.354,02
SUBTOTAL						1.483.114,22
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	700,43	75,00	52.532,25
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	3,08	125,48	386,47
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	305,60	597,75	182.672,40
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	125,15	636,72	79.685,50
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.552,00	17,64	27.377,28
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.300,00	65,82	85.566,00
SUBTOTAL						428.219,90
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	42,96	69,14	2.970,25
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	42,96	657,79	28.258,65
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.400,00	37,51	52.514,00
28.03.06	SINALIZ HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	350,00	27,48	9.618,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	250,00	56,71	14.177,50
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	500,00	25,80	12.900,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	189,15	76,83	14.532,39
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00	54,37	7.829,28
SUBTOTAL						155.635,27
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	7.003,00	10,48	73.391,44
SUBTOTAL						73.391,44
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	39.296,07	39.296,07
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	22.922,70	22.922,70
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.274,67	3.274,67
SUBTOTAL						65.493,44
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	0,59	4.697,73	2.771,66
37.06.04	ROCADÁ MECÂNICA	ha	IMO	1,39	1.742,55	2.422,14
SUBTOTAL						5.193,80
TOTAL DO ORÇAMENTO						2.248.608,48



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 205.013-4

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL BRH-030 – SAID HAMED SALEH, LIGAÇÃO BARRINHA – USINA SÃO MARTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARRINHA COM EXTENSÃO DE 8,400 KM, INCLUINDO DISPOSITIVO NO KM 7,100. LOTE 26.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	12.257,00	45,57	558.551,49
SUBTOTAL						558.551,49
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	12.257,00	3,34	40.938,38
SUBTOTAL						40.938,38
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	35.020,00	2,24	78.444,80
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	936,00	177,85	166.467,60
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	4.317,00	204,22	881.617,74
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	5.253,00	169,43	890.015,79
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	35.020,00	9,71	340.044,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	67.920,00	3,45	234.324,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.067,00	1.215,18	3.726.957,06
SUBTOTAL						6.317.871,19
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	850,00	75,00	63.750,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	6,55	125,48	821,89
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	404,60	597,75	241.849,65
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	850,00	17,64	14.994,00
SUBTOTAL						321.415,54
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	14,04	69,14	970,72
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	14,04	657,79	9.235,37
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRIL.	m ²	IGP	3.440,00	37,51	129.034,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	860,00	27,48	23.632,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	615,00	56,71	34.876,65
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.229,00	25,80	31.708,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	49,14	76,83	3.775,42
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						274.776,12
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	112.703,29	112.703,29
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	65.743,58	65.743,58
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	9.391,94	9.391,94
SUBTOTAL						187.838,81
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.701.391,53



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO:361.014-7 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL IPU-268, LIGAÇÃO CAPELINHA – SPA-101/345 LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPUÃ COM EXTENSÃO DE 2,700 KM. LOTE 27.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	0,79	262,68	207,51
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	959,40	45,57	43.719,85
SUBTOTAL						43.927,36
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	200,00	8,34	1.668,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.159,40	3,34	3.872,39
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ km	IGT	1.000,00	2,95	2.950,00
SUBTOTAL						8.490,39
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.340,00	2,24	5.241,60
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	328,00	177,85	58.334,80
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	140,00	204,22	28.590,80
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	351,00	169,43	59.469,93
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	2.340,00	9,71	22.721,40
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	39.950,00	3,45	137.827,50
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	734,00	1.215,18	891.942,12
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	364,00	1.228,00	446.992,00
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	48,40	284,74	13.781,41
SUBTOTAL						1.664.901,56
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	100,00	75,00	7.500,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,77	125,48	96,61
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	47,60	597,75	28.452,90
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	100,00	17,64	1.764,00
SUBTOTAL						37.813,51
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	10,62	69,14	734,26
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	10,62	657,79	6.985,72
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.080,00	37,51	40.510,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	270,00	27,48	7.419,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	193,00	56,71	10.945,03
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	386,00	25,80	9.958,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	37,17	76,83	2.855,77
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	54,37	13.048,80
SUBTOTAL						105.293,98
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	33.487,68	33.487,68
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	19.534,48	19.534,48
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	2.790,64	2.790,64
SUBTOTAL						55.812,80
TOTAL DO ORÇAMENTO						1.916.239,60



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 550.017-5 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL ANEL VIÁRIO DE PONTAL, LIGAÇÃO SPA-343/322 – PONTAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTAL COM EXTENSÃO DE 5.500 KM, INCLUINDO DISPOSITIVO NO KM 5,100. LOTE 28.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	11.671,58	45,57	531.873,90
					SUBTOTAL	531.873,90
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	400,00	8,34	3.336,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	12.071,58	3,34	40.319,07
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ km	IGT	2.000,00	2,95	5.900,00
					SUBTOTAL	49.555,07
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	25.373,00	2,24	56.835,52
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACÃO	m ³	EP4	160,80	177,85	28.562,71
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	4.914,00	204,22	1.003.537,08
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	3.805,95	169,43	644.842,10
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	25.373,00	9,71	246.371,83
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	84.781,00	3,45	292.494,45
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	1.522,38	1.125,51	1.713.453,91
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.169,25	1.215,18	2.636.029,21
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	307,20	1.228,00	377.241,60
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	132,60	284,74	37.756,52
					SUBTOTAL	7.037.124,93
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	16,50	69,14	1.140,81
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	16,50	657,79	10.853,53
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.240,00	37,51	84.022,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	560,00	27,48	15.388,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	401,00	56,71	22.740,71
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	801,00	25,80	20.665,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	57,75	76,83	4.436,93
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
					SUBTOTAL	200.791,54
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	117.290,18	117.290,18
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	68.419,27	68.419,27
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.774,18	9.774,18
					SUBTOTAL	195.483,63
TOTAL DO ORÇAMENTO						8.014.829,07



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 664.030-8 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR ,DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL STZ-020 E STZ-137 – ALCÍDIO BALBO, LIGAÇÃO SP-333 – RIO PARDO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO COM EXTENSÃO DE 15,500 KM, INCLUINDO DISPOSITIVOS NOS KM 3,100, KM 3,700, KM 5,000 E KM 12,300. LOTE 29.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	8.556,00	45,57	389.896,92
SUBTOTAL						389.896,92
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	8.556,00	3,34	28.577,04
SUBTOTAL						28.577,04
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	18.600,00	2,24	41.664,00
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	1.788,00	177,85	317.995,80
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	1.932,00	204,22	394.553,04
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	2.790,00	169,43	472.709,70
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	18.600,00	9,71	180.606,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	257.270,00	3,45	887.581,50
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	1.116,00	1.125,51	1.256.069,16
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	6.431,75	1.215,18	7.815.733,96
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	2.200,70	1.228,00	2.702.459,60
SUBTOTAL						14.069.372,76
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	51,44	69,14	3.556,56
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	51,44	657,79	33.836,71
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	6.640,00	37,51	249.066,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.660,00	27,48	45.616,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.189,00	56,71	67.428,19
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.473,00	25,80	63.803,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	180,04	76,83	13.832,47
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						518.683,09
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	225.097,94	225.097,94
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	131.307,13	131.307,13
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	18.758,16	18.758,16
SUBTOTAL						375.163,23
TOTAL DO ORÇAMENTO						15.381.693,04



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 399.017-5 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL JDP-060, LIGAÇÃO RIO PARDO – SP-330, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS, DO KM 15,500 AO KM 21,800 COM EXTENSÃO DE 6,300 KM. LOTE 30.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	11.601,20	45,57	528.666,68
SUBTOTAL						528.666,68
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	11.601,20	3,34	38.748,00
SUBTOTAL						38.748,00
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	25.220,00	2,24	56.492,80
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	1.180,00	177,85	209.863,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	3.864,00	204,22	789.106,08
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	3.783,00	169,43	640.953,69
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	25.220,00	9,71	244.886,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	100.000,00	3,45	345.000,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	1.513,20	1.125,51	1.703.121,73
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.500,00	1.215,18	3.037.950,00
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	495,60	1.228,00	608.596,80
SUBTOTAL						7.635.970,30
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	8,58	69,14	593,22
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	8,58	657,79	5.643,83
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.520,00	37,51	94.525,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	630,00	27,48	17.312,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	450,00	56,71	25.519,50
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	900,00	25,80	23.220,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	30,03	76,83	2.307,20
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						210.663,91
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	126.210,73	126.210,73
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	73.622,92	73.622,92
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	10.517,56	10.517,56
SUBTOTAL						210.351,21
TOTAL DO ORÇAMENTO						8.624.400,10



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 208.042-4 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL BTT-161, LIGAÇÃO BATATAIS - HORTO FLORESTAL DE BATATAIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BATATAIS, COM EXTENSÃO DE 3,800 KM, INCLUINDO DISPOSITIVO NO KM 1,500. LOTE 31.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	3.034,15	45,57	138.266,21
SUBTOTAL						138.266,21
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	680,00	8,34	5.671,20
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.714,15	3,34	12.405,26
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ km	IGT	3.400,00	2,95	10.030,00
SUBTOTAL						28.106,46
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	8.669,00	2,24	19.418,56
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATÉ LOCAL APLICAÇÃO	m ³	EP4	472,35	177,85	84.007,44
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	828,00	204,22	169.094,16
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	1.300,35	169,43	220.318,30
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	8.669,00	9,71	84.175,99
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	48.420,00	3,45	167.049,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-S/DOP	m ³	EP7	1.847,00	1.215,18	2.244.437,46
23.10.01	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	538,53	284,74	153.341,03
SUBTOTAL						3.141.841,94
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	150,00	75,00	11.250,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,16	125,48	145,55
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	71,40	597,75	42.679,35
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	150,00	17,64	2.646,00
SUBTOTAL						56.720,90
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	23,42	69,14	1.619,25
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	23,42	657,79	15.405,44
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.560,00	37,51	58.515,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	390,00	27,48	10.717,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	280,00	56,71	15.878,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	658,00	25,80	16.976,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	81,97	76,83	6.297,75
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	336,00	54,37	18.268,32
SUBTOTAL						156.513,96
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	63.386,09	63.386,09
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	36.975,21	36.975,21
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	5.282,17	5.282,17
SUBTOTAL						105.643,47
TOTAL DO ORÇAMENTO						3.627.092,94



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 256.016-1 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
OBJETO							
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO CARDOSO – MIRA ESTRELA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CARDOSO E MIRA ESTRELA COM EXTENSÃO DE 27,900 KM. LOTE 32.							
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	251,60	45,57	11.465,41	
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 80CM	m	IMO	55,00	72,21	3.971,55	
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	IMO	105,00	74,59	7.831,95	
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m ³	IMO	0,28	439,00	122,92	
						SUBTOTAL	23.391,83
FASE 22 - TERRAPLENAGEM							
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	2.764,80	8,34	23.058,43	
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.016,40	3,34	10.074,77	
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	84,24	6,47	545,03	
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ *km	IGT	13.500,00	2,95	39.825,00	
						SUBTOTAL	73.503,23
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO							
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	740,00	2,24	1.657,60	
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATÉ LOCAL APLICAÇÃO	m ³	EP4	111,00	177,85	19.741,35	
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	111,00	169,43	18.806,73	
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	31.540,00	9,71	306.253,40	
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	204.440,00	3,45	705.318,00	
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ³	EP6	640,80	743,89	476.684,71	
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	8.177,60	1.282,38	10.486.790,68	
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	224,00	284,74	63.781,76	
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	4.620,00	204,78	946.083,60	
						SUBTOTAL	13.025.117,83
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM							
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	200,00	75,00	15.000,00	
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,54	125,48	193,23	
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	95,20	597,75	56.905,80	
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	200,00	17,64	3.528,00	
						SUBTOTAL	75.627,03
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS							
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m ²	IGC	8,82	125,48	1.106,73	
27.06.02	BARRA DE AÇO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	54,60	17,37	948,40	
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	IGC	0,42	653,38	274,41	
						SUBTOTAL	2.329,54
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA							
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	179,03	69,14	12.378,13	
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	179,03	657,79	117.764,14	
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	11.360,00	37,51	426.113,60	
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.840,00	27,48	78.043,20	
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.029,00	56,71	115.064,59	
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.458,00	25,80	115.016,40	
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	838,93	76,83	64.454,99	
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20	
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36	
						SUBTOTAL	970.377,61
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE							
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	11.632,00	10,48	121.903,36	
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	34.896,00	0,32	11.166,72	
						SUBTOTAL	133.070,08
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS							
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	215.376,75	215.376,75	
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	125.636,43	125.636,43	
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	17.948,06	17.948,06	
						SUBTOTAL	358.961,24
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA							
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	56,00	182,84	10.239,04	
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	5,11	4.697,73	24.005,40	
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	11,93	1.742,55	20.788,62	
						SUBTOTAL	55.033,06
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS							
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	160,00	148,36	23.737,60	
						SUBTOTAL	23.737,60
TOTAL DO ORÇAMENTO						14.741.149,05	



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 447.014-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO MIRA ESTRELA - INDIAPORÁ - OUROESTE, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MIRA ESTRELA, INDIAPORÁ E OUROESTE COM EXTENSÃO DE 24,700 KM, INCLUINDO DISPOSITIVOS DE ACESSO AO RECINTO EXPOSIÇÕES INDIAPORÁ E ACESSO A INDIAPORÁ. LOTE 33.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	400,00	1,56	624,00
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 80CM	m	IMO	100,00	72,21	7.221,00
SUBTOTAL						7.845,00
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	38.948,00	0,44	17.137,12
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	6.746,16	8,34	56.262,97
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	12.588,36	3,34	42.045,12
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ km	IGT	42,12	6,47	272,51
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ km	IGT	62.779,80	2,95	185.200,41
SUBTOTAL						300.918,13
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	38.948,00	2,24	87.243,52
23.03.04	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	EP1	5.360,70	6,14	32.914,69
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	3.338,40	204,22	681.768,04
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	49.512,00	9,71	480.761,52
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	216.500,00	3,45	746.925,00
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ³	EP6	535,92	743,89	398.665,52
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	8.660,00	1.282,38	11.105.410,80
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	336,00	284,74	95.672,64
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	3.960,00	190,31	753.627,60
SUBTOTAL						14.382.989,33
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	511,22	75,00	38.341,50
24.02.08	ESCAV. FUND. BUEIRO OU DRENO S/EXPL. ATÉ 2M	m ³	IGT	385,20	90,51	34.864,45
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	29,38	125,48	3.686,60
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	239,98	597,75	143.448,04
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	500,00	17,64	8.820,00
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	4.280,00	119,92	513.257,60
SUBTOTAL						742.418,19
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	159,86	69,14	11.052,72
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NÚCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	159,86	657,79	105.154,30
28.03.02	SINALIZ HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	10.480,00	37,51	393.104,80
28.03.06	SINALIZ HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.620,00	27,48	71.997,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.873,00	56,71	106.217,83
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.944,00	25,80	101.755,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	745,03	76,83	57.240,65
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						888.065,66
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	52.616,00	10,48	551.415,68
30.01.08	IRRIGAÇÃO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	157.848,00	0,32	50.511,36
SUBTOTAL						601.927,04
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	254.482,57	254.482,57
36.01.01.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	148.448,16	148.448,16
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	21.206,88	21.206,88
SUBTOTAL						424.137,61
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,72	4.697,73	22.173,28
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	11,00	1.742,55	19.168,05
SUBTOTAL						41.341,33
FASE 72 - ALUGUEL DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	120,00	148,36	17.803,20
SUBTOTAL						17.803,20
TOTAL DO ORÇAMENTO						17.407.445,49



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 754.004-8 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4, ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO CARDOSO - VILA ALVES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CARDOSO, COM 4.000 KM DE EXTENSÃO, ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO PARISI - PEDRANÓPOLIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PARISI E PEDRANÓPOLIS, COM 12.900 KM DE EXTENSÃO. LOTE 34.						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	23.478,00	0,44	10.330,32
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.329,76	8,34	27.770,19
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	6.851,46	3,34	22.883,87
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	42,12	6,47	272,51
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ *km	IGT	34.095,30	2,95	100.581,13
					SUBTOTAL	161.838,02
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	23.478,00	2,24	52.590,72
23.03.04	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	EP1	3.231,45	6,14	19.841,10
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	2.012,40	204,22	410.972,32
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	13.932,00	9,71	135.279,72
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	158.920,00	3,45	548.274,00
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	5.161,00	1.282,38	6.618.363,18
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	945,00	284,74	269.079,30
					SUBTOTAL	8.054.400,34
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	109,18	75,00	8.188,50
24.02.08	ESCAV. FUND. BUEIRO OU DRENO S/ EXPL. ATÉ 2M	m ³	IGT	464,40	90,51	42.032,84
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	21,65	125,48	2.716,64
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	49,22	597,75	29.421,25
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	100,00	17,64	1.764,00
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	5.160,00	119,92	618.787,20
					SUBTOTAL	702.910,43
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	74,16	69,14	5.127,42
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NÚCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m ²	IDI	74,16	657,79	48.781,70
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRIL.	m ²	IGP	6.760,00	37,51	253.567,60
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.690,00	27,48	46.441,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.208,00	56,71	68.505,68
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.615,00	25,80	67.467,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	334,15	76,83	25.672,74
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	267,40	25.670,40
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	672,00	54,37	36.536,64
					SUBTOTAL	577.770,38
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	27.616,00	10,48	289.415,68
30.01.08	IRRIGAÇÃO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	82.848,00	0,32	26.511,36
					SUBTOTAL	315.927,04
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	147.592,49	147.592,49
36.01.01.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	86.095,61	86.095,61
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	12.299,37	12.299,37
					SUBTOTAL	245.987,47
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,04	4.697,73	14.281,09
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,10	1.742,55	12.372,10
					SUBTOTAL	26.653,19
TOTAL DO ORÇAMENTO						10.085.486,87



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO:696.013-3

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO TRÊS FRONTEIRAS - SANTANA DA PONTE PENSEA - PALMEIRA D'OESTE, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE TRÊS FRONTEIRAS, SANTANA DA PONTE PENSEA E PALMEIRA D'OESTE COM EXTENSÃO DE 28,900 KM, INCLUINDO DISPOSITIVO DE ACESSO A SANTA DA PONTE PENSEA. LOTE 35.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	95,20	45,57	4.338,26
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	200,00	1,56	312,00
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	55,00	72,21	3.971,55
SUBTOTAL						8.621,81
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	49.394,80	0,44	21.733,71
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	7.099,78	8,34	59.212,16
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	14.604,20	3,34	48.778,02
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	42,12	6,47	272,51
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	72.382,98	2,95	213.529,79
SUBTOTAL						343.526,19
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	49.674,80	2,24	111.271,55
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	EP1	6.798,57	6,14	41.743,21
23.04.02.09.02	SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	42,00	177,85	7.469,70
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	4.233,84	204,22	864.634,80
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	42,00	169,43	7.116,06
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	44.471,20	9,71	431.815,35
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	244.290,00	3,45	842.800,50
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m³	EP6	285,82	743,89	212.618,63
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	9.771,90	1.282,38	12.531.289,12
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	389,20	284,74	110.820,80
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	2.232,00	190,31	424.771,92
SUBTOTAL						15.586.351,64
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	266,32	75,00	19.974,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	969,84	90,51	87.780,21
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	39,05	125,48	4.899,99
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	121,88	597,75	72.853,77
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	250,00	17,64	4.410,00
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	10.776,00	119,92	1.292.257,92
SUBTOTAL						1.482.175,89
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	113,90	69,14	7.875,04
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	113,90	657,79	74.922,28
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	11.800,00	37,51	442.618,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.950,00	27,48	81.066,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.108,00	56,71	119.544,68
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.415,00	25,80	113.907,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	551,95	76,83	42.406,31
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						923.881,87
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	59.216,00	10,48	620.583,68
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	IMO	177.648,00	0,32	56.847,36
SUBTOTAL						677.431,04
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	286.027,85	286.027,85
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	166.849,58	166.849,58
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOII(0,125%)	global	IGE	1,00	23.835,65	23.835,65
SUBTOTAL						476.713,08
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	5,31	4.697,73	24.944,94
37.06.04	ROCADÁ MECANICA	ha	IMO	12,39	1.742,55	21.590,19
SUBTOTAL						46.535,13
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	60,00	148,36	8.901,60
SUBTOTAL						8.901,60
TOTAL DO ORÇAMENTO						19.554.138,25



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL Nº 182/2021 - LPN

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 277.011-8 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO ,FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR,DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO COSMORAMA - BAIRRO SCRIBONE - AMÉRICO DE CAMPOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE COSMORAMA E AMÉRICO DE CAMPOS, COM EXTENSÃO DE 25,180 KM, INCLUINDO DISPOSITIVO AO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE COSMORAMA. LOTE 36.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	13,60	45,57	619,75
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	200,00	1,56	312,00
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	20,00	72,21	1.444,20
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	IMO	45,00	74,59	3.356,55
SUBTOTAL						5.732,50
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	41.459,60	0,44	18.242,22
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	4.991,35	8,34	41.627,85
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	11.223,89	3,34	37.487,79
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	21,06	6,47	136,25
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	55.970,46	2,95	165.112,85
SUBTOTAL						262.606,96
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	41.499,60	2,24	92.959,10
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	EP1	5.706,39	6,14	35.037,23
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	6,00	177,85	1.067,10
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	3.553,68	204,22	725.732,52
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	6,00	169,43	1.016,58
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	43.362,40	9,71	421.048,90
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	205.860,00	3,45	710.217,00
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0	m³	EP6	389,76	743,89	289.938,56
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	8.234,00	1.282,38	10.559.116,92
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	112,00	284,74	31.890,88
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	2.908,00	190,31	553.421,48
SUBTOTAL						13.421.446,27
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	214,28	75,00	16.071,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	820,08	90,51	74.225,44
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	34,03	125,48	4.270,08
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	97,72	597,75	58.412,13
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	200,00	17,64	3.528,00
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	9.112,00	119,92	1.092.711,04
SUBTOTAL						1.249.217,69
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	155,03	69,14	10.718,77
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	155,03	657,79	101.977,18
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	10.272,00	37,51	385.302,72
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.568,00	27,48	70.568,64
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.835,00	56,71	104.062,85
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.770,00	25,80	97.266,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	813,57	76,83	62.506,58
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						873.945,30
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	51.308,00	10,48	537.707,84
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	IMO	153.924,00	0,32	49.255,68
SUBTOTAL						586.963,52
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	246.604,51	246.604,51
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	143.852,63	143.852,63
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	20.550,37	20.550,37
SUBTOTAL						411.007,51
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,61	4.697,73	21.656,53
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	10,75	1.742,55	18.732,41
SUBTOTAL						40.388,94
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	120,00	148,36	17.803,20
SUBTOTAL						17.803,20
TOTAL DO ORÇAMENTO						16.869.111,89



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO:304.037-9 O

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO FERNANDÓPOLIS - SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE FERNANDÓPOLIS E SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES, COM EXTENSÃO DE 15,900 KM. LOTE 37						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	0,40	262,68	105,07
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	13,60	45,57	619,75
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	30,00	72,21	2.166,30
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	20,00	75,36	1.507,20
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m ³	IMO	0,10	439,00	43,90
					SUBTOTAL	4.442,22
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	27.955,20	0,44	12.300,28
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.370,82	8,34	28.112,63
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	7.577,70	3,34	25.309,51
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ km	IGT	21,06	6,47	136,25
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ km	IGT	37.739,52	2,95	111.331,58
					SUBTOTAL	177.190,25
FASE 23 - PAVIMENTACAO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	27.995,20	2,24	62.709,24
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	EP1	3.847,68	6,14	23.624,75
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	6,00	177,85	1.067,10
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	2.396,16	204,22	489.343,79
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	6,00	169,43	1.016,58
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	20.628,80	9,71	200.305,64
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	134.240,00	3,45	463.128,00
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0	m ³	EP6	87,70	743,89	65.239,15
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	5.369,00	1.282,38	6.885.098,22
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	280,00	284,74	79.727,20
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	2.832,00	190,31	538.957,92
					SUBTOTAL	8.810.217,59
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	34,18	75,00	2.563,50
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	552,96	90,51	50.048,40
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	21,07	125,48	2.643,86
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	13,52	597,75	8.081,58
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	25,00	17,64	441,00
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	6.144,00	119,92	736.788,48
					SUBTOTAL	800.566,82
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m ²	IGC	3,15	125,48	395,26
27.06.02	BARRA DE AÇO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	19,50	17,37	338,71
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	IGC	0,15	653,38	98,00
					SUBTOTAL	831,97
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	75,73	69,14	5.235,97
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	75,73	657,79	49.814,43
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.360,00	37,51	238.563,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.590,00	27,48	43.693,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.136,00	56,71	64.422,56
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.372,00	25,80	61.197,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	379,78	76,83	29.178,49
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
					SUBTOTAL	533.648,41
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	31.908,00	10,48	334.395,84
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	95.724,00	0,32	30.631,68
					SUBTOTAL	365.027,52
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	160.809,85	160.809,85
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	93.805,75	93.805,75
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	13.400,82	13.400,82
					SUBTOTAL	268.016,42
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	20,00	182,84	3.656,80
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,86	4.697,73	13.435,50
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,68	1.742,55	11.640,23
					SUBTOTAL	28.732,53
FASE 72 - ALUGUEL DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROSCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	105,00	148,36	15.577,80
					SUBTOTAL	15.577,80
					TOTAL DO ORÇAMENTO	11.004.251,53



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 718.065-2 0

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDO EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO VOTUPORANGA (SP-461) - PARISI, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE VOTUPORANGA E PARISI, COM EXTENSÃO DE 9,400 KM, ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO ALVARES FLORENCE - VOTUPORANGA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ALVARES FLORENCE E VOTUPORANGA, COM EXTENSÃO DE 10,240 KM DE EXTENSÃO. LOTE 38.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	95,20	45,57	4.338,26
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m³	IMO	0,04	439,00	17,56
SUBTOTAL						4.355,82
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	18.636,80	0,44	8.200,19
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2.868,82	8,34	23.925,95
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	5.759,54	3,34	19.236,86
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	42,12	6,47	272,51
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³*km	IGT	28.159,68	2,95	83.071,05
SUBTOTAL						134.706,56
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	18.916,80	2,24	42.373,63
23.03.04	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	EP1	2.565,12	6,14	15.749,83
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATÉ LOCAL APLICAÇÃO	m³	EP4	42,00	177,85	7.469,70
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	1.597,44	204,22	326.229,19
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	42,00	169,43	7.116,06
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	20.439,20	9,71	198.464,63
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	175.430,00	3,45	605.233,50
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m³	EP6	199,36	743,89	148.301,91
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	7.017,20	1.282,38	8.998.716,93
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	1.078,00	284,74	306.949,72
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	1.365,00	190,31	259.773,15
SUBTOTAL						10.916.378,25
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	107,14	75,00	8.035,50
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	368,64	90,51	33.365,60
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	17,02	125,48	2.135,66
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	48,86	597,75	29.206,06
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	100,00	17,64	1.764,00
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	4.096,00	119,92	491.192,32
SUBTOTAL						565.699,14
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m²	IGC	1,26	125,48	158,10
27.06.02	BARRA DE AÇO CA-50 PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	kg	IGC	7,80	17,37	135,48
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m³	IGC	0,06	653,38	39,20
SUBTOTAL						332,78
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	97,22	69,14	6.721,79
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	97,22	657,79	63.950,34
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	7.856,00	37,51	294.678,56
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.964,00	27,48	53.970,72
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.404,00	56,71	79.620,84
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.006,00	25,80	77.554,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	463,72	76,83	35.627,60
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	96,00	267,40	25.670,40
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	864,00	54,37	46.975,68
SUBTOTAL						684.770,73
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	39.616,00	10,48	415.175,68
30.01.08	IRRIGAÇÃO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	IMO	118.848,00	0,32	38.031,36
SUBTOTAL						453.207,04
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	191.967,33	191.967,33
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	111.980,94	111.980,94
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	15.997,27	15.997,27
SUBTOTAL						319.945,54
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	40,00	182,84	7.313,60
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,54	4.697,73	16.629,96
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,28	1.742,55	14.428,31
SUBTOTAL						38.371,87
TOTAL DO ORÇAMENTO						13.117.767,73



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 500.012-9 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO PALMEIRA D'OESTE - DALLAS - DIVISA DR.11, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALMEIRA D'OESTE, COM EXTENSÃO DE 15,500 KM, INCLUINDO DISPOSITIVO DE ACESSO A DIRCE REIS. LOTE 39.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	321,30	45,57	14.641,64
SUBTOTAL						14.641,64
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.600,00	8,34	30.024,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.921,30	3,34	13.097,14
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	18.000,00	2,95	53.100,00
SUBTOTAL						96.221,14
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	945,00	2,24	2.116,80
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m ³	EP4	141,75	177,85	25.210,23
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	141,75	169,43	24.016,70
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	36.645,00	9,71	355.822,95
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	126.745,00	3,45	437.270,25
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0	m ³	EP6	669,28	743,89	497.870,69
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	5.069,80	1.282,38	6.501.410,12
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	728,00	284,74	207.290,72
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	5.355,00	190,31	1.019.110,05
SUBTOTAL						9.070.118,51
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	18,30	69,14	1.265,26
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	18,30	657,79	12.037,55
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.280,00	37,51	235.562,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.550,00	27,48	42.594,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.123,00	56,71	63.685,33
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.244,00	25,80	57.895,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	64,05	76,83	4.920,96
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						459.503,66
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	12.600,00	10,48	132.048,00
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	37.800,00	0,32	12.096,00
SUBTOTAL						144.144,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	147.152,93	147.152,93
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	85.839,21	85.839,21
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	12.262,74	12.262,74
SUBTOTAL						245.254,88
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,92	4.697,73	13.717,37
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,80	1.742,55	11.849,34
SUBTOTAL						25.566,71
TOTAL DO ORÇAMENTO						10.055.450,54



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 596.016-2 O

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL, LIGAÇÃO SALES – PRAIA RICHELIEU, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SALES, COM EXTENSÃO DE 7,200 KM. LOTE 40.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	2,38	262,68	625,17
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.400,00	1,56	2.184,00
SUBTOTAL						2.809,17
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	53.200,00	3,45	183.540,00
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	1.624,00	1.282,38	2.082.585,12
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	112,00	284,74	31.890,88
SUBTOTAL						2.298.016,00
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	150,00	75,00	11.250,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,16	125,48	145,55
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	71,40	597,75	42.679,35
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	150,00	17,64	2.646,00
SUBTOTAL						56.720,90
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	9,12	69,14	630,55
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	9,12	657,79	5.999,04
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.880,00	37,51	108.028,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	720,00	27,48	19.785,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	515,00	56,71	29.205,65
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.029,00	25,80	26.548,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	31,92	76,83	2.452,41
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	54,37	13.048,80
SUBTOTAL						218.534,25
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	46.574,09	46.574,09
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	27.168,22	27.168,22
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.881,17	3.881,17
SUBTOTAL						77.623,48
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,30	4.697,73	6.107,04
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,02	1.742,55	5.262,50
SUBTOTAL						11.369,54
TOTAL DO ORÇAMENTO						2.665.073,34



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 709.014-6 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL DE VALENTIM GENTIL LIGAÇÃO CÔRREGO VIRADOURO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VALENTIM GENTIL, COM 3,500 KM DE EXTENSÃO, ESTRADA MUNICIPAL VALENTIM GENTIL DIVISA DR.11, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VALENTIM GENTIL, COM 14,500 KM DE EXTENSÃO. LOTE 41.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	200,00	1,56	312,00
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 80CM	m	IMO	90,00	72,21	6.498,90
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	IMO	20,00	74,59	1.491,80
SUBTOTAL						8.302,70
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	26.390,00	0,44	11.611,60
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA	m ³	IGT	3.215,40	8,34	26.816,43
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	7.173,90	3,34	23.960,82
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	63,18	6,47	408,77
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ *km	IGT	35.626,50	2,95	105.098,17
SUBTOTAL						167.895,79
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	26.390,00	2,24	59.113,60
23.03.04	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	EP1	3.588,75	6,14	22.034,92
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	2.227,20	204,22	454.838,78
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.537,00	9,71	14.924,27
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	144.000,00	3,45	496.800,00
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	4.320,00	1.282,38	5.539.881,60
SUBTOTAL						6.587.593,17
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	114,28	75,00	8.571,00
24.02.08	ESCAV. FUND. BUEIRO OU DRENO S/EXPL. ATÉ 2M	m ³	IGT	522,00	90,51	47.246,22
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	33,26	125,48	4.173,46
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	50,12	597,75	29.959,23
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	100,00	17,64	1.764,00
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	5.800,00	119,92	695.536,00
SUBTOTAL						787.249,91
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m ²	IMO	122,68	69,14	8.482,09
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NÚCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m ²	IDI	122,68	657,79	80.697,67
28.03.02	SINALIZ HOR. C/RESINA VINÍLICA OU ACRÍL.	m ²	IGP	7.400,00	37,51	277.574,00
28.03.06	SINALIZ HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.800,00	27,48	49.464,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.322,00	56,71	74.970,62
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.944,00	25,80	75.955,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	564,27	76,83	43.352,86
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	267,40	25.670,40
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	672,00	54,37	36.536,64
SUBTOTAL						672.703,48
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	37.324,00	10,48	391.155,52
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	111.972,00	0,32	35.831,04
SUBTOTAL						426.986,56
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	130.186,88	130.186,88
36.01.01.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	75.942,35	75.942,35
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	10.848,90	10.848,90
SUBTOTAL						216.978,13
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,24	4.697,73	15.220,64
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,56	1.742,55	13.173,67
SUBTOTAL						28.394,31
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARRAGEADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	140,00	148,36	20.770,40
SUBTOTAL						20.770,40
TOTAL DO ORÇAMENTO						8.916.874,45



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 672.041-9 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL ADT 050 DE LIGAÇÃO APARECIDA D'OESTE – DIVISA SUZANÁPOLIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE APARECIDA D'OESTE, COM 13,200 KM DE EXTENSÃO, ESTRADA MUNICIPAL PBT 129 E SUZ 235, DE LIGAÇÃO RODOVIA SP 310 – SUZANÁPOLIS – DIVISA APARECIDA D'OESTE, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PEREIRA BARRETO E SUZANÁPOLIS COM DE 15,100 KM DE EXTENSÃO. LOTE 42.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	3.329,20	45,57	151.711,64
SUBTOTAL						151.711,64
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	8.490,00	8,34	70.806,60
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	11.966,20	3,34	39.967,10
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³*km	IGT	42.450,00	2,95	125.227,50
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 10 KM	m³*km	IGT	1.470,00	2,47	3.630,90
SUBTOTAL						239.632,10
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	8.120,00	2,24	18.188,80
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.218,00	8,14	9.914,52
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 10 KM	m³*km	EP2	12.180,00	3,10	37.758,00
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	1.218,00	6,83	8.318,94
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICACAO	m³	EP3	1.380,40	176,41	243.516,36
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	77.770,00	9,71	755.146,70
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	292.315,00	3,45	1.008.486,75
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	3.192,00	1.125,51	3.592.627,92
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	7.845,80	1.215,18	9.534.059,24
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	147,00	284,74	41.856,78
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	3.391,50	204,78	694.511,37
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	8.449,00	190,31	1.607.929,19
SUBTOTAL						17.552.314,57
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	700,00	75,00	52.500,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	5,39	125,48	676,33
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	333,20	597,75	199.170,30
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	700,00	17,64	12.348,00
SUBTOTAL						264.694,63
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	211,04	69,14	14.591,30
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	211,04	657,79	138.820,00
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	11.440,00	37,51	429.114,40
28.03.06	SINALIZ HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.860,00	27,48	78.592,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.044,00	56,71	115.915,24
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.787,00	25,80	123.504,60
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	881,58	76,83	67.731,79
28.08.01.01	CONFECÇAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	96,00	267,40	25.670,40
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	576,00	54,37	31.317,12
SUBTOTAL						1.025.257,65
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	16.926,00	10,48	177.384,48
SUBTOTAL						177.384,48
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	291.834,82	291.834,82
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	170.236,98	170.236,98
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	24.319,56	24.319,56
SUBTOTAL						486.391,36
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	5,10	4.697,73	23.958,42
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	11,88	1.742,55	20.701,49
SUBTOTAL						44.659,91
TOTAL DO ORÇAMENTO						19.942.046,34



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 544.013-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID. CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL PLT 010 DE LIGAÇÃO PLANALTO – DIVISA NIPOÃ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PLANALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 13,200 KM. LOTE 43.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	3.505,50	45,57	159.745,63
SUBTOTAL						159.745,63
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	3.960,00	8,34	33.026,40
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.465,50	3,34	24.934,77
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³*km	IGT	19.800,00	2,95	58.410,00
SUBTOTAL						116.371,17
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	8.550,00	2,24	19.152,00
23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.282,50	8,14	10.439,55
23.03.02.04	REFORÇO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 10 KM	m³*km	EP2	12.825,00	3,10	39.757,50
23.03.03	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	1.282,50	6,83	8.759,47
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICACAO	m³	EP3	1.453,50	176,41	256.411,93
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	34.450,00	9,71	334.509,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	135.400,00	3,45	467.130,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	1.463,00	1.125,51	1.646.621,13
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	4.038,00	1.215,18	4.906.896,84
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	4.403,00	190,31	837.934,93
SUBTOTAL						8.527.612,85
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.050,00	75,00	153.750,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	15,79	125,48	1.981,32
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	975,80	597,75	583.284,45
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.050,00	17,64	36.162,00
SUBTOTAL						775.177,77
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	55,62	69,14	3.845,56
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	55,62	657,79	36.586,27
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	5.280,00	37,51	198.052,80
28.03.06	SINALIZ HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.320,00	27,48	36.273,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	943,00	56,71	53.477,53
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.986,00	25,80	51.238,80
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	285,11	76,83	21.905,00
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	336,00	54,37	18.268,32
SUBTOTAL						432.483,08
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	7.920,00	10,48	83.001,60
SUBTOTAL						83.001,60
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	151.728,39	151.728,39
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00	88.508,23	88.508,23
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	12.644,03	12.644,03
SUBTOTAL						252.880,65
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	2,38	4.697,73	11.180,59
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	5,54	1.742,55	9.653,72
SUBTOTAL						20.834,31
TOTAL DO ORÇAMENTO						10.368.107,06



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 316.007-5 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL GSV 030, DE LIGAÇÃO GASTÃO VIDIGAL A MONÇÕES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GASTÃO VIDIGAL, DO KM 0,000 AO KM 4,230. LOTE 44.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	86,10	45,57	3.923,57
SUBTOTAL						3.923,57
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	375,00	8,34	3.127,50
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	545,10	3,34	1.820,63
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ km	IGT	1.875,00	2,95	5.531,25
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 10 KM	m ³ km	IGT	840,00	2,47	2.074,80
SUBTOTAL						12.554,18
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	210,00	2,24	470,40
23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	31,50	8,14	256,41
23.03.02.04	REFORÇO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 10 KM	m ³ km	EP2	315,00	3,10	976,50
23.03.03	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTAÇÃO 100% EI	m ³	EP1	31,50	6,83	215,14
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	42,00	204,22	8.577,24
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	22.610,00	9,71	219.543,10
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	34.230,00	3,45	118.093,50
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-S/DOP	m ³	EP7	1.572,90	1.215,18	1.911.356,62
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUAÇÃO D, MODIFICADA POR POLÍMERO	m ³	EP7	88,20	1.228,00	108.309,60
23.10.01	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	84,00	284,74	23.918,16
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% BRITA.	m ³	IGP	3.360,00	115,17	386.971,20
SUBTOTAL						2.778.687,87
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	800,00	75,00	60.000,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	6,16	125,48	772,95
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	380,80	597,75	227.623,20
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	800,00	17,64	14.112,00
SUBTOTAL						302.508,15
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m ²	IMO	28,32	69,14	1.958,04
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NÚCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m ²	IDI	28,32	657,79	18.628,61
28.03.02	SINALIZ HOR. C/RESINA VINÍLICA OU ACRÍLI.	m ²	IGP	1.692,00	37,51	63.466,92
28.03.06	SINALIZ HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	423,00	27,48	11.624,04
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	303,00	56,71	17.183,13
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	706,00	25,80	18.214,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	115,63	76,83	8.883,85
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00	54,37	7.829,28
SUBTOTAL						160.623,87
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	750,00	10,48	7.860,00
SUBTOTAL						7.860,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPO II (1,800%)	global	IGE	1,00	58.901,46	58.901,46
36.01.02.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	34.359,19	34.359,19
36.01.02.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.908,45	4.908,45
SUBTOTAL						98.169,10
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,70	4.697,73	3.288,41
37.06.04	ROCADA MECÂNICA	ha	IMO	1,64	1.742,55	2.857,78
SUBTOTAL						6.146,19
TOTAL DO ORÇAMENTO						3.370.472,93



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 191.018-8 O

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL ARF 060, DE LIGAÇÃO AURIFLAMA A RODOVIA SP 310, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AURIFLAMA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,100 KM. LOTE 45.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	504,00	45,57	22.967,28
					SUBTOTAL	22.967,28
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	504,00	3,34	1.683,36
					SUBTOTAL	1.683,36
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.400,00	2,24	3.136,00
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	210,00	8,14	1.709,40
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	2.100,00	3,10	6.510,00
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	210,00	6,83	1.434,30
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	210,00	28,75	6.037,50
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.400,00	9,71	13.594,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	35.700,00	3,45	123.165,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.113,00	1.215,18	1.352.495,34
					SUBTOTAL	1.508.081,54
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	300,00	75,00	22.500,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	2,31	125,48	289,85
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	142,80	597,75	85.358,70
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	300,00	17,64	5.292,00
					SUBTOTAL	113.440,55
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	26,48	69,14	1.830,82
28.01.31.01	FORN.TRANSF. 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	2.040,00	37,51	76.520,40
28.03.06	SINALIZ HOR.TINTA P/ POUÇO TRAFEGO	m ²	IGP	510,00	27,48	14.014,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	365,00	56,71	20.699,15
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	729,00	25,80	18.808,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	129,01	76,83	9.911,83
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00	54,37	7.829,28
					SUBTOTAL	179.867,95
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	32.868,73	32.868,73
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	19.173,42	19.173,42
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	2.739,06	2.739,06
					SUBTOTAL	54.781,21
TOTAL DO ORÇAMENTO						1.880.821,89



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 431.011-1 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL MGD 128, DE LIGAÇÃO MAGDA (SP 310) AO RIO SÃO JOSÉ DOS DOURADOS (DIVISA VALENTIM GENTIL), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MAGDA. EXTENSÃO TOTAL DE 18,500 KM. LOTE 46.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	2.797,20	45,57	127.468,40
SUBTOTAL						127.468,40
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	5.550,00	8,34	46.287,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m ³	IGT	8.357,70	3,34	27.914,71
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	27.750,00	2,95	81.862,50
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ *km	IGT	105,00	2,47	259,35
SUBTOTAL						156.323,56
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	7.770,00	2,24	17.404,80
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	1.165,50	8,14	9.487,17
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	11.655,00	3,10	36.130,50
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	1.165,50	6,83	7.960,36
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	955,50	176,41	168.559,75
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	210,00	28,75	6.037,50
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	7.770,00	9,71	75.446,70
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	136.220,00	3,45	469.959,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.832,10	1.215,18	5.871.871,27
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	10,50	284,74	2.989,77
SUBTOTAL						6.665.846,82
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.025,00	75,00	151.875,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	15,59	125,48	1.956,23
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	963,90	597,75	576.171,22
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	2.025,00	17,64	35.721,00
SUBTOTAL						765.723,45
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	86,74	69,14	5.997,20
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	86,74	657,79	57.056,70
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRIL.	m ²	IGP	7.400,00	37,51	277.574,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.850,00	27,48	50.838,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.322,00	56,71	74.970,62
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.943,00	25,80	75.929,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	393,96	76,83	30.267,94
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00	54,37	23.487,84
SUBTOTAL						608.956,90
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	11.100,00	10,48	116.328,00
SUBTOTAL						116.328,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	127.047,45	127.047,45
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	74.111,01	74.111,01
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	10.587,28	10.587,28
SUBTOTAL						211.745,74
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	3,33	4.697,73	15.643,44
37.06.04	ROCADÁ MECANICA	ha	IMO	7,77	1.742,55	13.539,61
SUBTOTAL						29.183,05
TOTAL DO ORÇAMENTO						8.681.575,92



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 769.008-3 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL LUR 334 E NVL 020, DE LIGAÇÃO LOURDES À NOVA LUZITÂNIA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE LOURDES E NOVA LUZITÂNIA. EXTENSÃO TOTAL DE 13,700 KM. LOTE 47.							
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.080,00	45,57	49.215,60	
						SUBTOTAL	49.215,60
FASE 22 - TERRAPLENAGEM							
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	4.171,35	8,34	34.789,05	
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	5.398,35	3,34	18.030,48	
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ km	IGT	1,76	6,47	11,38	
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ km	IGT	20.850,00	2,95	61.507,50	
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ km	IGT	1.470,00	2,47	3.630,90	
						SUBTOTAL	117.969,31
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO							
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	3.000,00	2,24	6.720,00	
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	450,00	8,14	3.663,00	
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ km	EP2	4.500,00	3,10	13.950,00	
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	450,00	6,83	3.073,50	
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	240,00	176,41	42.338,40	
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	210,00	28,75	6.037,50	
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	3.000,00	9,71	29.130,00	
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	103.100,00	3,45	355.695,00	
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.135,00	1.215,18	5.024.769,30	
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	147,00	284,74	41.856,78	
						SUBTOTAL	5.527.233,48
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM							
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	475,00	75,00	35.625,00	
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	3,66	125,48	459,25	
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	226,10	597,75	135.151,27	
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	475,00	17,64	8.379,00	
						SUBTOTAL	179.614,52
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA							
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	70,62	69,14	4.882,66	
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	70,62	657,79	46.453,12	
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.600,00	37,51	210.056,00	
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.370,00	27,48	37.647,60	
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.001,00	56,71	56.766,71	
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.101,00	25,80	54.205,80	
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	330,06	76,83	25.358,50	
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20	
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00	54,37	23.487,84	
						SUBTOTAL	471.693,43
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE							
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	8.889,00	10,48	93.156,72	
						SUBTOTAL	93.156,72
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS							
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	96.761,77	96.761,77	
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	56.444,36	56.444,36	
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.063,48	8.063,48	
						SUBTOTAL	161.269,61
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA							
37.05.04	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	5,72	76,83	439,46	
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,44	4.697,73	11.462,46	
						SUBTOTAL	11.901,92
TOTAL DO ORÇAMENTO						SUBTOTAL	6.612.054,59



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 408.018-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4. ESTRADA MUNICIPAL DE LIGAÇÃO SP 294 (KM 631,2) – BAIRRO SALGADO FILHO – DESTILARIA RIO VERMELHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUNQUEIRÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 21,900 KM. LOTE 48.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.800,00	1,56	2.808,00
SUBTOTAL						2.808,00
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.320,00	8,34	11.008,80
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.320,00	3,34	4.408,80
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m³/km	IGT	6.600,00	6,47	42.702,00
SUBTOTAL						58.119,60
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	54.600,00	9,71	530.166,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	153.300,00	3,45	528.885,00
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	6.678,00	1.282,38	8.563.733,64
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% BRITA.	m³	IGP	8.190,00	115,17	943.242,30
SUBTOTAL						10.566.026,94
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m²	IMO	126,69	69,14	8.759,34
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NÚCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM. GT+GT	m²	IDI	126,69	657,79	83.335,41
28.03.03	SINALIZ. HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	IGP	4.380,00	70,76	309.928,80
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.190,00	27,48	60.181,20
28.03.07	SINALIZ. HOR. ACRILICA BASE AGUA	m²	IGP	4.380,00	30,45	133.371,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.565,00	56,71	88.751,15
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.129,00	25,80	80.728,20
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	573,19	76,83	44.038,18
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00	54,37	13.048,80
SUBTOTAL						834.977,28
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	4.400,00	10,48	46.112,00
SUBTOTAL						46.112,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	173.086,97	173.086,97
36.01.01.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	100.967,40	100.967,40
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	14.423,91	14.423,91
SUBTOTAL						288.478,28
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,55	4.697,73	16.676,94
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,27	1.742,55	14.410,88
SUBTOTAL						31.087,82
TOTAL DO ORÇAMENTO						11.827.609,92



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 603.007-5 O

OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4. ESTRADA MUNICIPAL DE LIGAÇÃO SANDOVALINA - SPA 001/563 (KM 14,5), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANDOVALINA. EXTENSÃO TOTAL DE 33,800 KM. LOTE 49.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	8.645,00	45,57	393.952,65
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.400,00	1,56	3.744,00
					SUBTOTAL	397.696,65
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.120,00	8,34	26.020,80
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	11.765,00	3,34	39.295,10
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	15.600,00	2,95	46.020,00
					SUBTOTAL	111.335,90
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	24.700,00	2,24	55.328,00
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	3.705,00	8,14	30.158,70
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	18.525,00	3,71	68.727,75
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	3.705,00	6,83	25.305,15
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	3.705,00	177,85	658.934,25
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	24.700,00	9,71	239.837,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	239.600,00	3,45	826.620,00
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	9.831,00	1.282,38	12.607.077,78
					SUBTOTAL	14.511.988,63
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	139,52	69,14	9.646,41
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT-GT	m ²	IDI	139,52	657,79	91.774,86
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m ²	IGP	6.760,00	70,76	478.337,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	3.380,00	27,48	92.882,40
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m ²	IGP	6.760,00	30,45	205.842,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.415,00	56,71	136.954,65
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.829,00	25,80	124.588,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	710,68	76,83	54.601,54
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	54,37	13.048,80
					SUBTOTAL	1.220.511,66
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	10.400,00	10,48	108.992,00
					SUBTOTAL	108.992,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	245.911,03	245.911,03
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	143.448,10	143.448,10
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	20.492,58	20.492,58
					SUBTOTAL	409.851,71
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,97	4.697,73	23.347,71
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	11,59	1.742,55	20.196,15
					SUBTOTAL	43.543,86
TOTAL DO ORÇAMENTO						16.803.920,41



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 497.016-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL DE LIGAÇÃO PACAEMBU - MIRANDÓPOLIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PACAEMBU. EXTENSÃO TOTAL DE 26,700 KM. LOTE 50.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	3.202,50	45,57	145.937,92
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.400,00	1,56	2.184,00
SUBTOTAL						148.121,92
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	5.940,00	8,34	49.539,60
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	9.142,50	3,34	30.535,95
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³*km	IGT	29.700,00	2,95	87.615,00
SUBTOTAL						167.690,55
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	9.150,00	2,24	20.496,00
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.372,50	8,14	11.172,15
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 5KM	m³*km	EP2	6.862,50	3,71	25.459,87
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	1.372,50	6,83	9.374,17
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZDA ATÉ LOCAL APLICAÇÃO	m³	EP4	1.372,50	177,85	244.099,12
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	39.250,00	9,71	381.117,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	188.350,00	3,45	649.807,50
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	7.926,50	1.282,38	10.164.785,07
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	4.515,00	115,17	519.992,55
SUBTOTAL						12.026.303,93
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	105,44	69,14	7.290,12
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	105,44	657,79	69.357,37
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	IGP	5.340,00	70,76	377.858,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.670,00	27,48	73.371,60
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m²	IGP	5.340,00	30,45	162.603,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.908,00	56,71	108.202,68
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.815,00	25,80	98.427,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	488,97	76,83	37.567,56
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00	54,37	13.048,80
SUBTOTAL						960.561,73
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	19.800,00	10,48	207.504,00
SUBTOTAL						207.504,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	203.050,07	203.050,07
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	118.445,87	118.445,87
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	16.920,83	16.920,83
SUBTOTAL						338.416,77
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,02	4.697,73	14.187,14
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,06	1.742,55	12.302,40
SUBTOTAL						26.489,54
TOTAL DO ORÇAMENTO						13.875.088,44



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 479.018-2 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4. ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA NOVA GUATAPORANGA A SP 294 (KM 666+790M), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA GUATAPORANGA E TUPI PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,000 KM. LOTE 51.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	94,50	45,57	4.306,36
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	400,00	1,56	624,00
SUBTOTAL						4.930,36
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.753,24	8,34	14.622,02
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.847,74	3,34	6.171,45
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ km	IGT	4,21	6,47	27,23
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ km	IGT	8.750,00	2,95	25.812,50
SUBTOTAL						46.633,20
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	270,00	2,24	604,80
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	40,50	8,14	329,67
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 5KM	m ³ km	EP2	121,50	3,71	450,76
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	40,50	6,83	276,61
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	40,50	177,85	7.202,92
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	270,00	9,71	2.621,70
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	56.620,00	3,45	195.339,00
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD. C - COM DOP	m ³	EP7	1.693,50	1.282,38	2.171.710,53
23.08.04.03	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	m ³	EP7	287,00	1.304,07	374.268,09
SUBTOTAL						2.752.804,08
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.01.01	ATERRO DE ACESSO	m ³	IGT	280,00	14,22	3.981,60
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	812,00	75,00	60.900,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	58,26	125,48	7.310,46
24.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	678,00	18,96	12.854,88
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,30	544,36	707,66
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	380,80	597,75	227.623,20
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	IGC	10,30	653,38	6.729,81
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	20,00	188,19	3.763,80
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m ³	IGC	21,00	105,96	2.225,16
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	812,00	17,64	14.323,68
SUBTOTAL						340.420,25
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	39,77	69,14	2.749,69
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m ²	IDI	39,77	657,79	26.160,30
28.03.03	SINALIZ. HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m ²	IGP	1.200,00	70,76	84.912,00
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	600,00	27,48	16.488,00
28.03.07	SINALIZ. HOR. ACRILICA BASE AGUA	m ²	IGP	1.200,00	30,45	36.540,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	429,00	56,71	24.328,59
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	858,00	25,80	22.136,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	163,40	76,83	12.554,02
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	54,37	13.048,80
SUBTOTAL						251.753,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPO II (1,800%)	global	IGE	1,00	61.299,79	61.299,79
36.01.02.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	35.758,21	35.758,21
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	5.108,31	5.108,31
SUBTOTAL						102.166,31
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,03	4.697,73	4.838,66
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,39	1.742,55	4.164,69
SUBTOTAL						9.003,35
TOTAL DO ORÇAMENTO						3.507.710,55



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 587.169-4 0

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL RCL-010 E CBT-030, LIGAÇÃO RIO CLARO A CORUMBATAÍ, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE RIO CLARO E CORUMBATAÍ. EXTENSÃO TOTAL DE 21,100 KM. LOTE 52.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	3,97	262,68	1.042,83
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.421,37	45,57	64.771,83
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	200,00	1,56	312,00
SUBTOTAL						66.126,66
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	54,00	0,44	23,76
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	4.763,45	8,34	39.727,17
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	6.504,04	3,34	21.723,49
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	82,49	6,47	533,71
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	23.500,00	2,95	69.325,00
SUBTOTAL						131.333,13
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	93.609,00	2,24	209.684,16
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m²	EP1	492,75	8,14	4.010,98
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m³*km	EP2	7.391,25	2,74	20.252,02
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	492,75	6,83	3.365,48
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	6,00	177,85	1.067,10
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m²	EP4	715,80	204,22	146.180,67
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	49.809,00	9,71	483.645,39
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	190.458,90	3,45	657.083,20
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	119.892,20	26,45	3.171.148,69
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	4.304,99	1.215,18	5.231.337,74
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	1.964,90	1.228,00	2.412.897,20
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	177,20	284,74	50.455,92
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	6.930,00	115,17	798.128,10
SUBTOTAL						13.189.256,65
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.475,00	75,00	110.625,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	127,50	90,51	11.540,02
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	66,08	125,48	8.291,71
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	481,70	17,37	8.367,12
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,97	544,36	528,02
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	702,10	597,75	419.680,27
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	8,84	612,60	5.415,38
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m³	IGC	19,00	275,57	5.235,83
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	17,30	602,48	10.422,90
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	90,72	49,08	4.452,53
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	18,00	111,69	2.010,42
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.612,16	17,64	28.438,50
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00	496,95	29.817,00
SUBTOTAL						644.824,70
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	269,39	69,14	18.625,62
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	269,39	657,79	177.202,04
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	8.440,00	37,51	316.584,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCCO TRAFEGO	m²	IGP	2.110,00	27,48	57.982,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.508,00	56,71	85.518,68
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.015,00	25,80	77.787,00
28.05.05	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES_FORNECIMENT	m	IDI	2.336,00	313,36	732.008,96
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	2.336,00	49,75	116.216,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.209,81	76,83	92.949,70
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						1.716.417,76
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	423,00	10,48	4.433,04
SUBTOTAL						4.433,04
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	236.785,23	236.785,23
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	138.124,72	138.124,72
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	19.732,10	19.732,10
SUBTOTAL						394.642,05
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,80	4.697,73	17.851,37
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,86	1.742,55	15.438,99
SUBTOTAL						33.290,36
TOTAL DO ORÇAMENTO						16.180.324,35



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 165.043-9 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO-BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL IVO MACRIS, LIGAÇÃO AMERICANA - COSMÓPOLIS - PAULÍNIA (INCLUSIVE 03 ROTATÓRIAS), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE AMERICANA, COSMÓPOLIS E PAULÍNIA. EXTENSÃO TOTAL DE 15,820 KM. LOTE 53.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	15,00	132,32	1.984,80
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	0,99	262,68	260,05
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	9.499,88	45,57	432.909,53
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.200,00	1,56	4.992,00
SUBTOTAL						440.146,38
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	63,00	0,44	27,72
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.225,00	8,34	10.216,50
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	11.234,66	3,34	37.523,76
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m³*km	IGT	2.450,00	3,80	9.310,00
SUBTOTAL						57.077,98
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	23.206,00	2,24	51.981,44
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	2.943,75	8,14	23.962,12
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m³*km	EP2	44.156,25	2,74	120.988,12
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	2.943,75	6,83	20.105,81
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	40,00	177,85	7.114,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	4.601,20	204,22	939.657,06
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m³	EP4	1.750,00	197,37	345.397,50
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	34.406,00	9,71	334.082,26
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	221.385,00	3,45	763.778,25
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	5.125,58	1.215,18	6.228.502,30
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	1.767,50	1.228,00	2.170.490,00
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	412,40	284,74	117.426,77
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	1.680,00	115,17	193.485,60
SUBTOTAL						11.316.971,23
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.063,13	75,00	79.734,75
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	2.666,75	90,51	241.367,54
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	128,48	125,48	16.121,67
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	904,98	17,37	15.719,50
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	1,13	544,36	615,12
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	506,70	597,75	302.879,92
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	10,32	612,60	6.322,03
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	0,34	636,72	216,48
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m³	IGC	22,00	275,57	6.062,54
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	20,19	602,48	12.164,07
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	105,84	49,08	5.194,62
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	4,50	111,69	502,60
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	2.251,00	123,47	277.930,97
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC	321,00	180,87	58.059,27
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.123,52	17,64	19.818,89
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	11.524,00	10,66	122.845,84
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	18,00	142,98	2.573,64
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	15,00	496,95	7.454,25
SUBTOTAL						1.175.583,70
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	203,18	69,14	14.047,86
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	203,19	657,79	133.656,35
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	6.910,40	37,51	259.209,10
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.582,00	27,48	43.473,36
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.235,00	56,71	70.036,85
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.468,00	25,80	63.674,40
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
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	885,08	76,83	68.000,69
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
SUBTOTAL						938.711,41
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	209.265,54	209.265,54
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00	122.071,57	122.071,57
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOIII(0,125%)	global	IGE	1,00	17.438,79	17.438,79
SUBTOTAL						348.775,90
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,57	4.697,73	12.073,16
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,01	1.742,55	10.472,72
SUBTOTAL						22.545,88
TOTAL DO ORÇAMENTO						14.299.812,48



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 266.017-9 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL CHQ-248, LIGAÇÃO CHARQUEADA - BAIRRO DA ÁGUA BRANCA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CHARQUEADA. EXTENSÃO TOTAL DE 1,700 KM. LOTE 54.							
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	545,30	45,57	24.849,32	
						SUBTOTAL	24.849,32
FASE 22 - TERRAPLENAGEM							
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	548,10	3,34	1.830,65	
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ km	IGT	2,80	6,47	18,11	
						SUBTOTAL	1.848,76
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO							
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.558,00	2,24	3.489,92	
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	233,70	8,14	1.902,31	
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ km	EP2	1.168,50	3,71	4.335,13	
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	233,70	6,83	1.596,17	
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	233,70	204,22	47.726,21	
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.558,00	9,71	15.128,18	
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	12.065,00	3,45	41.624,25	
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	498,18	1.215,18	605.378,37	
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	2,80	284,74	797,27	
						SUBTOTAL	721.977,81
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM							
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	200,00	75,00	15.000,00	
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,54	125,48	193,23	
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	95,20	597,75	56.905,80	
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	200,00	17,64	3.528,00	
						SUBTOTAL	75.627,03
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA							
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	55,99	69,14	3.871,14	
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	55,99	657,79	36.829,66	
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	680,00	37,51	25.506,80	
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	170,00	27,48	4.671,60	
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	122,00	56,71	6.918,62	
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	243,00	25,80	6.269,40	
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	226,47	76,83	17.399,69	
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20	
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	96,00	54,37	5.219,52	
						SUBTOTAL	119.521,63
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS							
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	16.988,84	16.988,84	
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	9.910,15	9.910,15	
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	1.415,73	1.415,73	
						SUBTOTAL	28.314,72
TOTAL DO ORÇAMENTO						SUBTOTAL	972.139,27



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.025-6 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL ÁLVARO MARRETA CASSIANO AYUSSO (OLP-350), LIGAÇÃO DA SP 425 AO MUNICÍPIO DE OLÍMPIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE OLÍMPIA. EXTENSÃO TOTAL DE 4,360 KM. LOTE 55						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	3,07	262,68	806,42
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	2.017,80	45,57	91.951,14
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	10,00	75,36	753,60
					SUBTOTAL	93.511,16
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	4.200,00	8,34	35.028,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	6.217,80	3,34	20.767,45
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ ·km	IGT	21.000,00	2,95	61.950,00
					SUBTOTAL	117.745,45
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	5.605,00	2,24	12.555,20
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	148,50	176,41	26.196,88
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	840,75	169,43	142.448,27
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	692,25	28,75	19.902,18
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	5.605,00	9,71	54.424,55
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	31.946,00	3,45	110.213,70
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.389,94	1.215,18	1.689.027,28
					SUBTOTAL	2.054.768,06
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	183,35	75,00	13.751,25
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,35	125,48	169,39
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	86,50	597,75	51.705,37
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	3,48	636,72	2.215,78
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	207,00	17,64	3.651,48
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	50,00	65,82	3.291,00
					SUBTOTAL	74.784,27
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	71,01	69,14	4.909,63
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	71,01	657,79	46.709,66
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.744,00	37,51	65.417,44
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	436,00	27,48	11.981,28
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	312,00	56,71	17.693,52
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	743,00	25,80	19.169,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	307,05	76,83	23.590,65
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	288,00	54,37	15.658,56
					SUBTOTAL	217.965,34
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	8.400,00	10,48	88.032,00
					SUBTOTAL	88.032,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	47.642,51	47.642,51
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	27.791,46	27.791,46
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.970,20	3.970,20
					SUBTOTAL	79.404,17
TOTAL DO ORÇAMENTO						2.726.210,45



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 204.132-7 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL PEDRO VICENTINI (BA-008), LIGAÇÃO SP 326 AO AEROPORTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARRETOS. EXTENSÃO TOTAL DE 2,200 KM. LOTE 56.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.274,40	45,57	58.074,40
					SUBTOTAL	58.074,40
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.900,00	8,34	15.846,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.174,40	3,34	10.602,49
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ km	IGT	9.500,00	2,95	28.025,00
					SUBTOTAL	54.473,49
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	3.540,00	2,24	7.929,60
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	531,00	169,43	89.967,33
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	531,00	28,75	15.266,25
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	3.540,00	9,71	34.373,40
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	24.780,00	3,45	85.491,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.062,00	1.215,18	1.290.521,16
					SUBTOTAL	1.523.548,74
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.025,00	75,00	76.875,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,77	125,48	96,61
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	47,60	597,75	28.452,90
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.025,00	17,64	18.081,00
					SUBTOTAL	123.505,51
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	24,76	69,14	1.711,90
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	24,76	657,79	16.286,88
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.320,00	37,51	49.513,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	330,00	27,48	9.068,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	158,00	56,71	8.960,18
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	630,00	25,80	16.254,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	100,92	76,83	7.753,68
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00	54,37	7.829,28
					SUBTOTAL	130.212,72
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	11.106,00	10,48	116.390,88
					SUBTOTAL	116.390,88
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	36.111,70	36.111,70
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	21.065,16	21.065,16
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.009,30	3.009,30
					SUBTOTAL	60.186,16
TOTAL DO ORÇAMENTO						2.066.391,90



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 715.014-3

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL VRD 040, VRD 050 E PGR 070, LIGAÇÃO VIRADOURO A SP 322, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE VIRADOURO E PITANGUEIRAS. EXTENSÃO TOTAL DE 17,400 KM. LOTE 57.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	7.137,00	45,57	325.233,09
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	5.600,00	1,56	8.736,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	40,00	75,36	3.014,40
					SUBTOTAL	336.983,49
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	4.000,00	8,34	33.360,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	11.137,00	3,34	37.197,58
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ km	IGT	20.000,00	2,95	59.000,00
					SUBTOTAL	129.557,58
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	19.825,00	2,24	44.408,00
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	364,50	176,41	64.301,44
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	2.973,75	169,43	503.842,46
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	2.608,75	28,75	75.001,56
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	19.825,00	9,71	192.500,75
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	125.828,00	3,45	434.106,60
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	5.429,62	1.215,18	6.597.965,63
					SUBTOTAL	7.912.126,44
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	250,00	75,00	18.750,00
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	250,00	17,64	4.410,00
					SUBTOTAL	23.160,00
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	110,62	69,14	7.648,26
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	110,62	657,79	72.764,72
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRIL.	m ²	IGP	6.960,00	37,51	261.069,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.740,00	27,48	47.815,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.244,00	56,71	70.547,24
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.687,00	25,80	69.324,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	485,60	76,83	37.308,64
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	54,37	28.707,36
					SUBTOTAL	608.020,82
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	22.820,00	10,48	239.153,60
					SUBTOTAL	239.153,60
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	138.735,02	138.735,02
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	80.928,76	80.928,76
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.561,25	11.561,25
					SUBTOTAL	231.225,03
TOTAL DO ORÇAMENTO						9.480.226,96



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 490.008-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº 3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL ARMANDO DINIZ JUNQUEIRA E MOISES MARTINS TOSTA (PAL-010), LIGAÇÃO ENTRE ORINDIÚVA E PALESTINA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ORINDIÚVA E PALESTINA. EXTENSÃO TOTAL DE 26,400 KM. LOTE 58.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	1,98	262,68	520,10
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	3.269,00	45,57	148.968,33
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	100,00	75,36	7.536,00
					SUBTOTAL	157.024,43
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	25.800,00	8,34	215.172,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	29.069,00	3,34	97.090,46
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	129.000,00	2,95	380.550,00
					SUBTOTAL	692.812,46
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	16.345,00	2,24	36.612,80
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	162,00	176,41	28.578,42
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	2.289,75	28,75	65.830,31
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	16.345,00	9,71	158.709,95
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	188.946,00	3,45	651.863,70
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	5.995,28	1.215,18	7.285.344,35
					SUBTOTAL	8.226.939,53
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	375,00	75,00	28.125,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,96	125,48	120,46
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	59,50	597,75	35.566,12
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	375,00	17,64	6.615,00
					SUBTOTAL	70.426,58
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	370,71	69,14	25.630,88
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	370,71	657,79	243.849,33
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	10.560,00	37,51	396.105,60
28.03.06	SINALIZ HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.640,00	27,48	72.547,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.886,00	56,71	106.955,06
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.872,00	25,80	99.897,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.616,33	76,83	124.182,63
28.08.01.01	CONFECÇAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	288,00	54,37	15.658,56
					SUBTOTAL	1.097.662,06
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	52.980,00	10,48	555.230,40
					SUBTOTAL	555.230,40
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	162.001,43	162.001,43
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	94.500,83	94.500,83
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	13.500,11	13.500,11
					SUBTOTAL	270.002,37
TOTAL DO ORÇAMENTO						11.070.097,83



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL LPN Nº 182/2021

ORÇAMENTO BASE DO DER

CÓDIGO DEFINITIVO: 445.019-0 O

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE PISTA EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, FINANCIADO PELO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO - BID, CONTRATO Nº3276/OC-BR, DIVIDIDOS EM 59 LOTES - FASE 4 - ESTRADA MUNICIPAL COMENDADOR RAGIH MOISES (MGP-349), LIGAÇÃO DE MIGUELÓPOLIS AO PONTO TURÍSTICO PRAINHA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MIGUELÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 2,890 KM. LOTE 59.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	512,62	45,57	23.360,09
SUBTOTAL						23.360,09
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	2.200,00	8,34	18.348,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.712,62	3,34	9.060,15
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ km	IGT	11.000,00	2,95	32.450,00
SUBTOTAL						59.858,15
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.698,00	2,24	6.043,52
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	404,70	28,75	11.635,12
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	2.698,00	9,71	26.197,58
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	19.028,00	3,45	65.646,60
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	597,82	1.215,18	726.458,90
SUBTOTAL						835.981,72
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	150,00	75,00	11.250,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,16	125,48	145,55
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	71,40	597,75	42.679,35
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	150,00	17,64	2.646,00
SUBTOTAL						56.720,90
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	46,52	69,14	3.216,39
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	46,52	657,79	30.600,39
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.156,00	37,51	43.361,56
28.03.06	SINALIZ HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	289,00	27,48	7.941,72
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	207,00	56,71	11.738,97
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	413,00	25,80	10.655,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	213,37	76,83	16.393,21
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	267,40	12.835,20
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00	54,37	7.829,28
SUBTOTAL						144.572,12
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	4.960,00	10,48	51.980,80
SUBTOTAL						51.980,80
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	21.104,52	21.104,52
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	12.310,97	12.310,97
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	1.758,71	1.758,71
SUBTOTAL						35.174,20
TOTAL DO ORÇAMENTO						1.207.647,98



JUSTIFICATIVAS PARA RESTRIÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO EM APENAS 1 LOTE

O presente certame visa a contratação para execução de obras e serviços constantes no Novo Programa de Obras em Estradas Municipais, assim, com o exclusivo intuito de fomentar a livre concorrência e garantir que mais empresas tenham condições de entrar e se manter no mercado, inclusive as empresas que possuem atuação apenas regional, este Edital prevê a homologação do objeto limitada à 01 (um) lote por licitante, almejando permear maior competitividade, impedindo, veementemente, o monopólio.

Além disso, imperioso recordar que, o objeto escopo deste é extremamente divisível e será realizado de forma concomitantemente em todo o Estado, tornando necessário tal previsão para garantir maiores condições das empresas próximas do local de cada lote apresentarem suas propostas e, para tal, se consagrar contratada para sua efetiva execução, logo isso garantirá contratações mais econômicas para a futura contratada e, por sua vez, mais vantajosa ao erário público.

Com este intuito, a Administração organizou em lotes as Estradas Municipais situadas próximas umas das outras, facilitando que a futura empresa contratada tenha reais condições de executar suas obras de forma concomitante.

Neste interim, somado às vantagens técnicas da limitação em comento, imperioso mencionar sobre a favorável que refletirá no momento que estamos vivendo, onde a crise econômica é geral, atingindo desde o pequeno construtor até as maiores, tornando necessária tal condição 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 acabam explorando as empresas pequenas para realmente dar conta do cumprimento do objeto contratado através de subcontratação. 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.



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Os aspectos positivos da vedação de uma 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, pois, se 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 causando 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).

Pois, não raro as proponentes que participam dos certames sem realmente reunir condições efetivas para executar integralmente os serviços, acabam não concluindo integralmente suas obrigações ou contando até com manobras contratuais que podem superestimar os valores contratuais, corroborando ainda com o atual 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 mesmo sem sua conclusão e, em consequente realizar uma contratação por dispensa de licitação ou nova licitação, para atender plenamente o objetivo da contratação, por consequência, preservar o interesse público, mas, sobremaneira causará prejuízos com tais atrasos não previstos.

Diante de todo o exposto, justifica-se a vedação de homologar 01 (um) Lote por empresa, contido no instrumento editalício e no respectivo contrato.