



Governo do Estado de São Paulo
Departamento de Estradas de Rodagem
Coordenadoria de Licitações e Contratação de Obras e Serviços de Engenharia

EDITAL

CONCORRÊNCIA

90.066/2026

CONTRATANTE (UASG)

262201

OBJETO

Contratação de obras e serviços de recuperação funcional da Estrada Vicinal José Landim, com extensão aproximada de 26,4 km, interligando os municípios de Guará (GUR-020), Ituverava (IVR-030) e Ribeirão Corrente (RCR-040), em razão do avançado estado de degradação da via e do risco à segurança e à trafegabilidade.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 25.592.423,22 (vinte e cinco milhões, quinhentos e noventa e dois mil quatrocentos e vinte e três reais e vinte e dois centavos)

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 06/07/2026 às 09h00 (horário de Brasília)

Critério de Julgamento:

menor preço global

Modo de disputa:

fechado e aberto

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

NÃO

Sumário

1. DO OBJETO.. 3
2. DO REGISTRO DE PREÇOS. 3
3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO.. 4
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.. 6
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA. 7
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES. 8
7. DA FASE DE JULGAMENTO.. 12
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO.. 17
9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS. 19
10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA. 20
11. DOS RECURSOS. 20
12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES. 21
13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.. 24
14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS. 25

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026 (Processo Administrativo nº 139.00097909/2025-37)

Torna-se público que o Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo, sediado(a) Av. do Estado, 777 – Ponte Pequena, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo), por meio do(a) Coordenadoria Geral de Aquisições e Licitações – CGLA, sediado na Av. do Estado, 777 – Ponte Pequena, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), do [Decreto estadual nº 67.608, de 27 de março de 2023](#), da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022](#), e demais normas da legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e em seus Anexos, observando-se as subdivisões subseqüentes na forma de itens que compõem este instrumento.

1. DO OBJETO

O objeto da presente licitação é contratação de obras e serviços de recuperação funcional da Estrada Vicinal José Landim, com extensão aproximada de 26,4 km, interligando os municípios de Guará (GUR-020), Ituverava (IVR-030) e Ribeirão Corrente (RCR-040), em razão do avançado estado de degradação da via e do risco à segurança e à trafegabilidade, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

1.1. A licitação será realizada em único item.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A disciplina deste item 2 não se aplica no presente procedimento, por não se tratar de licitação para registro de preços.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar desta Concorrência os interessados que atuarem em atividade compatível com o objeto da licitação e que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - Sicaf e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o 3º (terceiro) dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.1.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.2. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados na subdivisão anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.3. A não observância do disposto na subdivisão anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.4. Em relação às regras aplicáveis à presente licitação concernentes a tratamento favorecido para as microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, observa-se que:

3.4.1. Considerando o valor estimado do objeto desta licitação, não se aplicam a ele as regras de tratamento favorecido constantes dos arts. 42 a 49 da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), nos termos dos §§ 1º e 3º do art. 4º da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.5. Não poderão disputar esta licitação:

3.5.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) Anexo(s);

3.5.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados, observado o disposto nos §§ 2º e 4º do art. 14 da [Lei nº 14.133, de 2021](#);

3.5.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários, observado o disposto nos §§ 2º e 4º do art. 14 da [Lei nº 14.133, de 2021](#);

3.5.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.5.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta,

colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.5.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da [Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976](#), concorrendo entre si;

3.5.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.5.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.5.9. aquele que não tenha representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente.

3.6. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade licitante ou contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.6.1. A vedação de participação de agente público do órgão ou entidade licitante ou contratante de que trata a subdivisão acima estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3.7. O impedimento decorrente de imposição de sanção de que trata o item 3.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.8. No que concerne aos itens 3.6.2 e 3.6.3, equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.9. Não poderão disputar esta licitação sociedades cooperativas, tendo em vista o disposto no art. 16 da [Lei nº 14.133, de 2021](#), e no art. 5º da Lei nº 12.690, de 2012.

3.10. Será admitida a participação de pessoas jurídicas em consórcio, nos termos do art. 15 da [Lei nº 14.133, de 2021](#)

3.10.1. Será vedada a participação de empresa consorciada, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada, nos termos do art. 15, inc. IV, da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.10.2. A formação do consórcio, está limitado ao número de até 03 (três) empresas para esta licitação.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.3.1. está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus Anexos, bem como que a proposta apresentada compreenderá a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na [Constituição Federal](#), nas

leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.3.2. não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal](#);

4.3.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

4.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.4. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021, excetuada a hipótese de se verificar uma das exceções dos §§ 1º ao 3º do art. 4º supracitado, conforme especificado nos itens 4.4.1 e 4.4.2 subsequentes](#).

4.4.1. Não se aplica o tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), na hipótese em que o objeto tenha valor estimado superior ao limite estabelecido nos §§ 1º e 3º do art. 4º da [Lei nº 14.133, de 2021](#), conforme seja especificado, quando houver, em subdivisão do item 3.5.

4.4.2. Não têm direito ao tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), as microempresas, as empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos do § 2º do art. 4º da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

4.4.3. Na hipótese de se verificar uma das exceções especificadas no item 4.4.1 ou no item 4.4.2, ou de não cumprimento de outro requisito legal para tratamento favorecido, o licitante deverá assinalar o campo “não”, por não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#).

4.4.4. Na hipótese de item para participação exclusiva de microempresas, empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item.

4.4.5. Na hipótese de itens em que a participação não seja exclusiva para microempresas, empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte

4.5. A falsidade da declaração de que tratam os itens 4.3 e 4.4 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

4.6. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.7. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.8. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.9. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.10. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. Valor total do item.

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver determinação legal de retenção de tributo, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais que sejam estabelecidos na legislação vigente.

5.6. As microempresas e empresas de pequeno porte impedidas de optar pelo Simples Nacional, ante as vedações previstas na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não poderão aplicar os benefícios decorrentes desse regime tributário diferenciado em sua proposta, devendo elaborá-la de acordo com as normas aplicáveis às demais pessoas jurídicas.

5.6.1. Quando for o caso, e se vier a ser contratado, o licitante na situação descrita na subdivisão acima deverá requerer ao órgão fazendário competente a sua exclusão do Simples Nacional até o último dia útil do mês subsequente àquele em que ocorrida a situação de vedação, nos termos do art. 30, *caput*, inc. II, e § 1º, inc. II, da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), apresentando à Administração a comprovação da exclusão ou o seu respectivo protocolo.

5.6.2. Se o Contratado não realizar espontaneamente o requerimento de que trata a subdivisão acima, caberá ao ente público contratante comunicar o fato ao órgão fazendário competente, solicitando que o Contratado seja excluído de ofício do Simples Nacional, nos termos do art. 29, inc. I, da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#).

5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe a documentação que integra este Edital, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de utilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.8. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

5.9. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas.

5.10. O descumprimento das regras supramencionadas por parte do Contratado pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas competente e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inc. IX, da Constituição Federal](#), e do art. 33, inc. X, da [Constituição do Estado de São Paulo](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e do Contratado ao pagamento de indenização pelos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o(a) agente/comissão de contratação e os licitantes.

6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, deverá ser de R\$ 250.000,00 (Duzentos e cinquenta mil reais).

6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de 15 (quinze) segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado, definido no início deste Edital.

6.11. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “fechado e aberto”, segundo o qual poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

6.11.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas na subdivisão acima, poderão os licitantes que apresentaram as 3 (três) melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

6.11.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

6.11.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata a subdivisão acima, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.11.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nas subdivisões anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.11.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o(a) agente/comissão de contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.11.6. Após o reinício previsto na subdivisão acima, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12. Após o término dos prazos estabelecidos nas subdivisões anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.15. No caso de desconexão com o(a) agente/comissão de contratação, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o(a) agente/comissão de contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas da comunicação do fato pelo(a) agente/comissão de contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.18. Não se aplica o tratamento favorecido estabelecido nos arts. 44 e 45 da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), na hipótese em que o objeto tenha valor estimado superior ao limite estabelecido nos §§ 1º e 3º do art. 4º da [Lei nº 14.133, de 2021](#), conforme seja especificado, quando houver, em subdivisão do item 3.5.

6.19. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado (se adotado esse modo de disputa no início deste Edital e no item 6.11).

6.19.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, os critérios de desempate serão aqueles previstos no *caput* do [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:

6.19.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.19.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na [Lei nº 14.133, de 2021](#), conforme regulamento;

6.19.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.19.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.19.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, nos termos do § 1º do art. 60 da [Lei nº 14.133, de 2021](#), sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.19.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado de São Paulo;

6.19.2.2. empresas brasileiras;

6.19.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.19.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

6.19.3. Caso persista o empate após obedecido o disposto no *caput* e no § 1º do [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o desempate ocorrerá por sorteio, a ser realizado em local, data e horário que serão divulgados por meio de mensagem no sistema, sendo facultada a presença a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

6.19.4. Será observado o disposto no § 2º do art. 60 da [Lei nº 14.133, de 2021](#), e no inciso III do art. 41 c/c o inciso I do art. 58 da [Lei Complementar nº 225, de 2026](#), quando for o caso.

6.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese de a proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o(a) agente/comissão de contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.20.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do orçamento estimado definido pela Administração.

6.20.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.20.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.20.4. O(A) agente/comissão de contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, de documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.20.5. É facultado ao(à) agente/comissão de contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante antes de findo o prazo, ou de ofício, a critério do agente/comissão de contratação, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio da documentação exigida.

6.21. Após a negociação do preço, o(a) agente/comissão de contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o(a) agente/comissão de contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021](#), na legislação correlata, e no item 3.6 deste Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. Sicafe;

7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - Ceis, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portal.datransparencia.gov.br/sancoes/consulta>);

7.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – Cnep, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portal.datransparencia.gov.br/sancoes/consulta>);

7.1.4. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade – CNCIAI, do Conselho Nacional de Justiça (http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

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

7.1.6. Relação de apenados publicada pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://www.tce.sp.gov.br/apenados>); e

7.1.7. Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal – Cadin, de que trata a [Lei nº 10.522, de 2002](#), no que concerne à medida prevista no inciso I, alíneas “b” e “c”, do art. 13 da [Lei Complementar nº 225, de 2026](#).

7.2. Em relação a pessoa jurídica licitante, a consulta ao cadastro CNCIAI será realizada também quanto a seu sócio majoritário, por força do [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o(a) agente/comissão de contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 29, caput](#), c/c [Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 29, §1º](#), c/c [Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 29, § 2º](#), c/c [Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será considerado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Caso atendidas as condições de participação, prosseguirá a análise da fase de julgamento da proposta classificada em primeiro lugar.

7.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido a microempresas e empresas de pequeno porte, o(a) agente/comissão de contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.5 e 4.4 deste Edital.

7.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o(a) agente/comissão de contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus Anexos.

7.6.1. Se a proposta vencedora for desclassificada, o(a) agente/comissão de contratação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

7.6.2. Encerrada a fase de julgamento, caso se verifique a conformidade da proposta de que trata o item 7.6, o(a) agente/comissão de contratação passará à verificação da documentação de habilitação do licitante conforme disposições do item 8.

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1. conter vícios insanáveis;

7.7.2. não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas neste Edital ou em seus Anexos;

7.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do orçamento estimado definido para a contratação;

7.7.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus Anexos, desde que insanável.

7.8. Além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.8.1. A caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.

7.8.2. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, observado o disposto na subdivisão subsequente.

7.8.2.1. A inexequibilidade, na hipótese de proposta cujo valor seja inferior a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, só será considerada após diligência do(a) agente/comissão de contratação, facultando ao licitante comprovar, no prazo assinalado pela Administração, a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, sob pena de desclassificação.

7.8.3. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

7.9. Em acréscimo às disposições acima, deverão ser observados os seguintes preceitos:

7.9.1. A análise da exequibilidade da proposta de preços deverá ser realizada com o auxílio de planilha de custos e formação de preços, a ser preenchida pelo licitante em relação à sua proposta final, conforme modelo constante de Anexo deste Edital.

7.9.2. A apresentação de valores abaixo dos respectivos custos referentes a itens isolados da planilha de custos e formação de preços não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação da proposta, desde que não contrariem exigências legais.

7.9.3. A fim de assegurar o tratamento isonômico entre os licitantes, informa-se que foi(ram) utilizado(s) o(s) CAGED - Cadastro Geral de Empregados e Desempregados no cálculo do valor estimado pela Administração.

7.9.4. É vedado ao licitante incluir na planilha de custos e formação de preços:

a) item relativo a despesas decorrentes de disposições contidas em acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho que tratem de matéria não trabalhista, de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados do Contratado, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade (art. 135, § 1º, da [Lei nº 14.133, de 2021](#));

b) item relativo a despesas decorrentes de disposições contidas em acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho que tratem de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública (art. 135, § 2º, da [Lei nº 14.133, de 2021](#)).

7.9.5. A inclusão na proposta de item de custo vedado não acarretará a desclassificação do licitante, devendo o(a) agente/comissão de contratação determinar que o respectivo custo seja excluído da planilha, observando-se o disposto no inciso III do art. 12 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.9.6. Na hipótese de contratação com a previsão de itens de custos vedados, tais valores serão glosados e os itens serão excluídos da planilha, garantidos ampla defesa e contraditório.

7.9.7. Em todo caso, deverá ser garantido o pagamento do salário normativo previsto no instrumento coletivo aplicável ou do salário-mínimo vigente, o que for maior.

7.9.8. Será solicitado que o licitante mais bem classificado envie, junto com sua proposta adequada ao último lance ofertado, declaração informando o enquadramento sindical do licitante, a atividade econômica preponderante e a justificativa para adoção do(s) instrumento(s) coletivo(s) do trabalho em que se baseia sua proposta.

7.9.8.1. O licitante mais bem classificado deverá indicar os sindicatos, acordo(s) coletivo(s), convenção(ões) coletiva(s) ou sentença(s) normativa(s) que regem a(s) categoria(s) profissional(is) que executará(ão) o serviço e a(s) respectiva(s) data(s)-base(s) e vigência(s), com base na Classificação Brasileira de Ocupações – CBO.

7.9.9. O licitante se responsabiliza pelas situações de ocorrência de erro no enquadramento sindical, ou fraude pela utilização de instrumento coletivo incompatível com o enquadramento sindical declarado ou no qual o licitante não tenha sido representado por órgão de classe de sua categoria, que daí tenha resultado vantagem indevida na fase de julgamento das propostas, sujeitando o Contratado às sanções previstas no art. 156, caput, incisos III e IV, da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.9.10. O Contratado possui responsabilidade exclusiva pelo cometimento de erro ou fraude no enquadramento sindical e pelo eventual ônus financeiro decorrente, por repactuação ou por força de decisão judicial, em razão da necessidade de se proceder ao pagamento de diferenças salariais e de outras vantagens, ou ainda por intercorrências na execução dos serviços contratados, resultante da adoção de instrumento coletivo do trabalho inadequado.

7.9.11. Deverá ser observada a aderência ao instrumento coletivo do trabalho ao qual a proposta do licitante esteja vinculada para fins de atendimento à eventual necessidade de repactuação dos valores decorrentes da mão de obra, consignados na planilha de custos e formação de preços do contrato, em observância ao disposto no inc. II do art. 135 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que o licitante comprove a exequibilidade da proposta.

7.11. Considerando que o custo global estimado do objeto licitado é decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de planilha elaborada pela Administração conforme documentação anexada a este Edital, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.11.1. O licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração conforme documentação anexada a este Edital, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, nos termos do disposto no § 5º do art. 56 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema,

desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação.

7.12.1. O ajuste de que trata a subdivisão acima se limita ao saneamento de erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

7.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.13. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos que serão exigidos para fins de habilitação estão especificados no Anexo I deste Edital, consistindo na documentação necessária e suficiente para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira poderá ser substituída pelo registro cadastral no Sicafe.

8.1.2. Considerando que na presente licitação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do objeto da licitação, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia, ou de apresentar declaração de conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, observando-se o disposto na documentação que integra este Edital como Anexos V.3, V.4 e V.5.

8.1.3. Se for permitida a participação de pessoas jurídicas em consórcio em subdivisão do item 3, para efeito de habilitação técnica, caso exigida na documentação que integra este Edital como Anexo, será admitido o somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, caso exigida na documentação que integra este Edital como Anexo, será admitido o somatório dos valores de cada consorciado.

8.1.3.1. Na hipótese de admissão da participação de pessoas jurídicas em consórcio e exigência de requisito(s) de habilitação econômico-financeira de que trata a subdivisão acima, se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte, haverá um acréscimo de 30% (trinta por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido dos licitantes individuais para habilitação econômico-financeira. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

8.1.3.2. Para as pessoas jurídicas reunidas em consórcio, o cálculo dos indicadores serão realizados a partir do somatório dos valores constantes das contas contábeis de cada consorciado (não é permitido em hipótese alguma o somatório de índices).

8.1.4. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles

documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz

8.2. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

8.3. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na [Lei nº 14.133, de 2021](#).

8.4. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

8.5. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.6. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na [Constituição Federal](#), nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.7. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, quanto aos documentos por ele abrangidos.

8.7.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 4º, § 1º, e art. 6º, § 4º](#), c/c [Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

8.8. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 7º, caput](#), c/c [Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

8.8.1. A não observância do disposto na subdivisão acima poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 7º, parágrafo único](#), c/c [Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

8.9. A verificação pelo(a) agente/comissão de contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.9.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do(a) agente/comissão de contratação.

8.10. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.10.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal especificados na documentação que integra este Edital como Anexo somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.11. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição

ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 64](#)):

8.11.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.11.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

8.12. Na análise dos documentos de habilitação, o(a) agente/comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.13. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o(a) agente/comissão de contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente Edital, observado o prazo definido no item 8.9.1.

8.14. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao Edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata a subdivisão anterior.

8.15. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas, das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação, exceto na hipótese em que o objeto tenha valor estimado superior ao limite estabelecido nos §§ 1º e 3º do art. 4º da [Lei nº 14.133, de 2021](#), conforme seja especificado, quando houver, em subdivisão do item 3.5.

8.16. Havendo alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, o licitante habilitado nas condições da subdivisão acima deverá comprovar sua regularização sob pena de decadência, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, mediante a apresentação das competentes certidões negativas de débitos, ou positivas com efeito de negativa, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que o licitante for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração.

8.17. A disciplina da adjudicação e da homologação encontra-se no item 14 deste Edital.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. A disciplina deste item 9 não se aplica no presente procedimento, por não se tratar de licitação para registro de preços.

10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

10.1. A disciplina deste item 10 não se aplica no presente procedimento, por não se tratar de licitação para registro de preços.

11. DOS RECURSOS

11.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

11.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

11.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

11.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

11.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos;

11.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inhabilitação.

11.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

11.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar o recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

11.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.8. O recurso terá efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados por peticionamento externo via sei! Sistema eletrônico de informações do Governo do Estado de São Paulo, no endereço <https://portal.sei.sp.gov.br/usuario-externo>, conforme Decreto nº 67.641, de 10 de abril de 2023 que dispõe sobre o uso de meio eletrônico para a formalização de processo administrativo no âmbito da Administração Pública Estadual, que instituiu o Sistema de Informações Eletrônicas (sei!)/SP.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante ou Contratado que, com dolo ou culpa:

12.1.1. der causa à inexecução parcial do contrato;

12.1.2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

12.1.3. der causa à inexecução total do contrato;

12.1.4. deixar de entregar a documentação exigida para o certame, inclusive não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo(a) agente/comissão de contratação durante o certame;

12.1.5. salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta, em especial quando:

12.1.5.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

12.1.5.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

12.1.5.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

12.1.6. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

12.1.6.1. recusar-se, sem justificativa, a formalizar a contratação no prazo e condições estabelecidos pela Administração;

12.1.7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação

sem motivo justificado;

12.1.8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

12.1.9. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

12.1.10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

12.1.10.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

12.1.10.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

12.1.11. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação ;

12.1.12. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013](#).

12.2. Com fundamento na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, após regular processo administrativo, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes, adjudicatários e/ou Contratado as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

12.2.1. advertência;

12.2.2. multa;

12.2.3. impedimento de licitar e contratar; e

12.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

12.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

12.3.2. as peculiaridades do caso concreto;

12.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

12.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;

12.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.4. A sanção de multa será calculada em conformidade com a documentação que integra este instrumento, e aplicada após regular processo administrativo.

12.4.1. A sanção de multa prevista no inciso II do *caput* do art. 156 da [Lei nº 14.133, de 2021](#), calculada na forma deste Edital, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato (§ 3º do art. 156 da [Lei nº 14.133, de 2021](#)).

12.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas cumulativamente com a penalidade de multa, garantido o exercício de prévia e ampla defesa.

12.6. Antes da aplicação da sanção de multa, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

12.7. A sanção de advertência será aplicada, após regular processo administrativo, ao responsável em decorrência da infração administrativa relacionada no item 12.1.1, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

12.8. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada, após regular processo administrativo, ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.2, 12.1.3, 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6 e 12.1.7, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Estado de São Paulo, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

12.9. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada, após regular processo administrativo, ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.8, 12.1.9, 12.1.10, 12.1.11 e 12.1.12, bem como das infrações administrativas previstas nos itens 12.1.2, 12.1.3, 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6 e 12.1.7 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja extensão e duração observará o disposto no [art. 156, § 5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

12.10. A recusa injustificada do adjudicatário em formalizar a contratação no prazo e condições estabelecidos pela Administração, descrita no item 12.1.6.1, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas (art. 90, § 5º, da [Lei nº 14.133, de 2021](#)).

12.11. A apuração de responsabilidade relacionada às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta nos termos do art. 158 da [Lei nº 14.133, de 2021](#), que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante, o adjudicatário ou o Contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

12.12. As sanções são autônomas e a aplicação de uma não exclui a de outra.

12.13. Da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, observando-se o disposto no art. 166 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

12.14. Da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, caberá pedido de reconsideração no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, observando-se o disposto no art. 167 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

12.15. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.16. A aplicação das sanções previstas neste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados à Administração Pública.

12.17. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, caso exigida na documentação que integra o Edital, ou, quando for o caso, será cobrada judicialmente (art. 156, § 8º, da [Lei nº 14.133, de 2021](#)).

12.18. Os atos previstos como infrações administrativas na lei de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na [Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na referida Lei.

12.19. A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia, nos termos do art. 160 do referido diploma legal.

12.20. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ele aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e

Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo federal (art. 161 da [Lei nº 14.133, de 2021](#)).

13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

13.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar a impugnação ou o pedido de esclarecimento até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

13.2. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, cgl@der.sp.gov.br, no portal www.compras.gov.br, ou através do Sistema Eletrônico de Informações Sei!, cujo cadastro como usuário externo deverá ser realizado no Sistema de Informações Eletrônicas (Sei!) do DER/SP, realizado através do Portal Sei! do Governo do Estado de São Paulo, no endereço <https://portal.sei.sp.gov.br/usuario-externo>.

13.3. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

13.3.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional, e, caso ocorra, será motivada nos autos do processo de licitação.

13.4. A decisão da impugnação ou a resposta ao pedido de esclarecimento serão divulgadas em sítio eletrônico oficial conforme especificado na subdivisão subsequente, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

13.4.1. As decisões das impugnações e as respostas aos pedidos de esclarecimento serão juntadas aos autos do processo licitatório, ficarão disponíveis para consulta por qualquer interessado, e serão publicadas no sistema www.compras.gov.br e no sítio eletrônico do DER/SP na Internet, <https://www.der.sp.gov.br/WebSite/Licitacoes/LicitacoesGeral.aspx>, sem informar a identidade do responsável pela impugnação ou pelo pedido de esclarecimento.

13.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas.

13.6. A ausência de impugnação implicará na aceitação tácita, pelo licitante, das condições previstas neste Edital e em seus Anexos.

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

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. Exaurida a fase recursal, será observado o disposto no art. 71 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

14.1.1. Constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade superior adjudicará o objeto da licitação ao licitante vencedor e homologará o procedimento licitatório.

14.2. A disciplina da formalização da contratação observará o disposto nas subdivisões deste item 14.2.

14.2.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, sua formalização ocorrerá mediante a [assinatura de Termo de Contrato, cuja minuta integra este Edital como Anexo II.

14.2.1.1. Se, por ocasião da formalização da contratação, algum dos documentos apresentados pelo adjudicatário para fins de comprovação das condições de habilitação estiver com o prazo de validade expirado, a

Administração verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações e certificará a regularidade nos autos do processo, anexando a ele os documentos comprobatórios, salvo impossibilidade devidamente justificada.

14.2.1.2. Se não for possível atualizar os documentos referidos na subdivisão acima por meio eletrônico hábil de informações, o adjudicatário será notificado para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade mediante a apresentação das certidões respectivas com prazos de validade em plena vigência, sob pena de a contratação não se realizar.

14.2.1.3. Constitui condição para a celebração da contratação, bem como para a realização dos pagamentos dela decorrentes, a inexistência de registros em nome do adjudicatário no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – Cadin estadual”, de que trata a [Lei estadual nº 12.799, de 2008](#). Esta condição será considerada cumprida se o devedor comprovar que os respectivos registros se encontram suspensos, nos termos do art. 8º, §§ 1º e 2º, da [Lei estadual nº 12.799, de 2008](#).

14.2.1.4. Com a finalidade de verificar se o licitante mantém as condições de participação no certame, serão novamente consultados, previamente à celebração da contratação, os cadastros especificados no item 7.1 deste Edital.

14.2.1.5. Constitui(em), igualmente, condição(ões) para a celebração da contratação:

14.2.1.5.1. a apresentação do(s) documento(s) que deva(m) ser exibido(s) pelo adjudicatário anteriormente ou por ocasião da celebração da contratação, caso exigida em disposição(ões) ou declaração(ões) específica(s) que esteja(m) prevista(s) neste instrumento ou na documentação que o integra como Anexo;

14.2.1.5.2. a apresentação do registro ou inscrição do licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU competente, com o visto do CREA/SP ou do CAU/SP, conforme o caso, se o local do registro ou inscrição for situado em região não compreendida na área de jurisdição da referida entidade, observada a legislação aplicável.

14.2.2. O adjudicatário terá o prazo de 15 (quinze) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decadência do direito, sem prejuízo das sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#).

14.2.2.1. O contrato será assinado com a utilização de meio eletrônico, nos termos da legislação aplicável.

14.2.2.2. O prazo para assinatura previsto na subdivisão anterior poderá ser prorrogado por igual período, por solicitação justificada do interessado e aceita pela Administração.

14.2.2.3. Será considerado celebrado o contrato, em caso de assinaturas por meio eletrônico em datas diferentes, na data da última assinatura eletrônica das partes do termo contratual.

14.2.3. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar manter as condições de habilitação e preencher as condições de contratação consignadas neste Edital, ou não assinar o contrato, ou recusar a contratação, a Administração, sem prejuízo da apuração do cabimento de aplicação de sanções e das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar os licitantes remanescentes, respeitada a ordem de classificação, para a celebração do contrato em conformidade com o procedimento e as condições estabelecidas no art. 90 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

14.2.4. Será facultada à Administração a convocação dos demais licitantes classificados para a contratação de remanescente em consequência de rescisão de contrato celebrado com fundamento nesta licitação, observados os critérios estabelecidos no § 7º do art. 90 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

14.3. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

14.4. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o 1º (primeiro) dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo(a) agente/comissão de contratação.

14.5. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

14.6. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

14.7. As normas disciplinadoras da licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse público, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

14.8. Os casos omissos serão solucionados pelo(a) agente/comissão de contratação.

14.9. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

14.10. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

14.11. No julgamento das propostas e da habilitação, o(a) agente/comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

14.11.1. As falhas passíveis de saneamento na documentação apresentada pelo licitante são aquelas cujo conteúdo retrate situação fática ou jurídica já existente na data da abertura da sessão pública desta licitação.

14.11.2. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público, nos termos do inciso III do art. 12 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

14.12. Caso seja vencedor da licitação, o licitante a ser contratado estará sujeito à assinatura de Termo de Ciência e de Notificação, quando prevista a sua apresentação em ato normativo editado pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, conforme a disciplina aplicável.

14.13. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no sítio eletrônico do DER/SP: <https://www.der.sp.gov.br/WebSite/Licitacoes/LicitacoesGeral.aspx>

14.14. Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo.

14.15. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:

14.15.1. Anexo I – Projeto;

14.15.1.1. Anexo I.1 – Estudo Técnico Preliminar ETP;

14.15.2. Anexo II – Minuta de Termo de Contrato;

- 14.15.2.1. Anexo II.1 – Condições Gerais do Contrato;
- 14.15.3. Anexo III – Modelos(s) referente(s) a planilha de proposta;
- 14.15.4. Anexo III.1 – Modelo de Carta Proposta;
 - 14.15.4.1. Anexo III.2 – Modelo de Proposta de Preços Detalhada;
 - 14.15.4.1.1. Anexo III.2.1 – Modelo de Quadro Resumo da Proposta de Preços Detalhada;
 - 14.15.4.2. Anexo III.3 – Modelo de Cronograma Físico-Financeiro;
 - 14.15.4.3. Anexo III.4 – Modelo de Cronograma Físico;
 - 14.15.4.4. Anexo III.5 – Modelo de Composição da Taxa de Benefícios e Despesas Indiretas;
 - 14.15.4.5. Anexo III.6 – Modelo de Composição da Taxa de Encargos Sociais;
 - 14.15.4.6. Anexo III.7 – Modelo de Tabela de Custos de Insumos;
 - 14.15.4.7. Anexo III.8 – Modelo de Composição de Preço Unitário;
 - 14.15.4.8. Anexo III.9 – Modelo de Composição de Custo Horário de Equipamento;
 - 14.15.4.9. Anexo III.10 – Explicação e Critérios de Preços;
 - 14.15.4.10. Anexo III.11 – Composição de Preços Unitários;
- 14.15.5. Anexo IV – Modelos de Declarações;
 - 14.15.5.1. Anexo IV.1 – Modelo de Declaração Exigida para Habilitação;
 - 14.15.5.2. Anexo IV.2 – Modelo de Declaração de Contratos Firmados;
- 14.15.6. Anexo V – Condições de Habilitação;
 - 14.15.6.1. Anexo V.1 – Modelo de Cálculo dos Quocientes;
 - 14.15.6.2. Anexo V.2 – Comprovação de Qualificação Técnica – Operacional;
 - 14.15.6.3. Anexo V.2.1 – Comprovação de Qualificação Técnica – Profissional;
 - 14.15.6.4. Anexo V.3 – Declaração de Conhecimento do Local Precedida de Vistoria;
 - 14.15.6.5. Anexo V.4 – Declaração de Conhecimento do Local sem Vistoria;
 - 14.15.6.6. Anexo V.5 - Declaração de Conhecimento Pleno das Condições e Peculiaridades da Contratação;
 - 14.15.6.7. Anexo VI - Termo De Compromisso e Adesão ao Código de Conduta Ética;
- 14.15.7. Anexo VII – Planilha Orçamentária Detalhada

São Paulo, na data da assinatura digital.

Sergio Henrique Codello Nascimento
Presidente DER/SP



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0108054321** e o código CRC **586A4C70**.



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

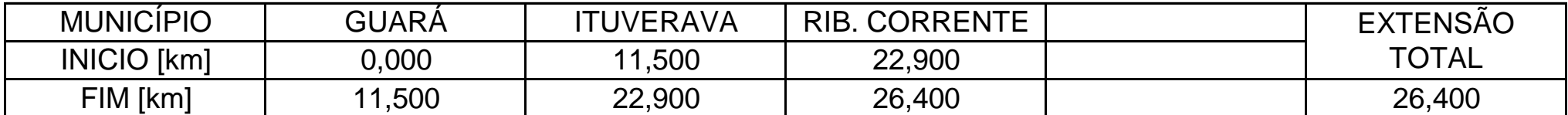
ANEXO I

PROJETOS

Disponíveis no sítio do DER:

<https://www.der.sp.gov.br/WebSite/Licitacoes/Editais.aspx>

DIAGNÓSTICO DE OCORRÊNCIAS E SOLUÇÕES - PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE VICINAIS

[illegible]

3,0

Diagnóstico de Obras de Arte Especial								
km	Guarda Corpo [m]			Reparos Pavim. [m²]				
	Substituição	Implantação	Restauração					
Qualidade da Drenagem - Avaliação na Planilha (Máximo de 3 km)								
Boa		Regular	Ruim					
		X						
Nível de Serventia [%]								
Regular		Mau	Péssimo					
100								
Tipo Base Existente				Tipo Base Adotada				
SC	SB	BG/Cascalho	SAFL	SC	SB	BGS	SBTC	SAFL

DMT - Jazida [km] (X caso jazida inexistente)	DMT - Bota Fora [km] (X caso destino ≠ bota fora)
3,00	3,00
Ocupação Lindeira [%]	
Cana de Açucar	90
Laranja	
Pastagens	
Outros	10
Dimensões da Vicinal	
Plataforma	Seção Pavimentada
Largura Média [m]	Largura Média [m]
12	7
VDM Total	VDM Comercial
200	500

CONVENÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA PLANILHA									
OCORRÊNCIA	CONVENÇÃO								
	Trevo	TR	Início de Área Urbanizada		IU	Término de Área Urbanizada		TU	
	Ponte	PT	Divisa de Município		DM	Ponto Crítico	PC	Linha Férrea	LF
OCORRÊNCIA	AMBOS OS LADOS (PRETO)			LADO DIREITO (AZUL)		LADO ESQUERDO (VERMELHO)			
RP1 - Fase Falimentar	"1" (= 100 m) ou extensão								
RP2 - Degradação de Borda				Área [m²]		Área [m²]			
RP3 - Ruptura Localizada	Área [m²]								
RP4 - Defeito Loc. Revestim.	Área [m²]								
RP5 - Irregularidade Gen. de Superfície	"1" (= 100 m) ou extensão								
Sarjeta (Concreto/Grama) / Meio Fio	"1" (= 100 m de ambos lados)			"D"(= 100 m do lado Direito)		"E" (= 100 m do lado Esquerdo)			
Saída D'água e Extens. Saia p/ Bigode	Extensão entre 1 e 25 [m] - ambos lados			Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Direito		Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Esquerdo			
Bacias Laterais	Extensão de 1 a 100 m								
Tubo D=0,80m (Berço brita)	Extensão m								
Bueiro de Greide	Unidades de 1 a 5								
Aterro / Corte / Retirada de Leira	Volume Estimado [m³]								
Roçada	"1" (= 100 m de ambos lados)			"D"(= 100 m do lado Direito)		"E" (= 100 m do lado Esquerdo)			
Plantio de Grama	Área [m²]								
OCORRÊNCIA	SEM		REGULAR		RUIM		PÉSSIMO		PRESENÇA DE GUIA
Acostamento	0		1		2		3		G

DIAGNÓSTICO DE OCORRÊNCIAS E SOLUÇÕES - PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE VICINAIS

(Versão 7)



VICINAL	JOSÉ LANDIM
TRECHO	GUARÁ-RIBEIRÃO CORRENTE

EQUIPE	JOEL
DATA	10/02/2025
DR	8

MUNICÍPIO	GUARÁ	ITUVERAVA	RIB. CORRENTE		EXTENSÃO
INICIO [km]	0,000	11,500	22,900		TOTAL
FIM [km]	11,500	22,900	26,400		26,400

PONTOS REFERENCIAIS E INTERFERÊNCIAS

ODÔMETRO [km]:

3,03,54,04,55,05,56,0

OCORRÊNCIAS				SOLUÇÃO																													
Diagnóstico das Ocorrências nos Pavimentos	RP1 - Pavimento Falimentar [m]		Reconstrução	Reforço 15 + Base SB 20 + H6																													
			Reciclagem	RB com brita 15 + H6																													
	RP2 - Degradação de Borda [m²]		LE	Reforço 15 + Base SB 20 + H6																													
			LD		200																												
	RP3 - Ruptura Localizada Profunda [m²] (ruptura da estrutura e painelas em áreas local.)			Reforço 15 + Base SB 20 + H6		50																											
	RP4 - Ruptura Localizada Superficial. [m²] (ruptura na camada de rolamento)			Fresagem 4 + Recomposição 4	600		470	580	350	350	250		250	470	570	570	570	570	570	570		10		100		230	200	450	450		390	450	250
RP5 - Irregularidade Generalizada de Superfície [m] (desgaste, desagregação, oxidação da camada asfáltica, entre outros)			MF2+MR2 / MF2+H3																														
Diagnóstico da Necessidade de Drenagem da Pista e Plataforma	Canaleta / Sarjeta / Meio Fio	Concreto	Implantação	RD1																													
			Reconstrução																														
			Limpeza																														
		Grama	Implantação																														
	Saída d' água (Bigode)		Implantação		RD2																												
			Extensão da Saia [m]																														
	Bacia Lateral de Retenção D'Água				RD3																												
	Tubo de Concreto D=0,80m				RD4																												
	Bueiro de Greide		Implantação	RD4																													
			Reconstrução																														
			Limpeza																														
Erosão ou Assoreamento		No Aterro [m³]	RD5																														
		No Corte [m³]																															
Retirada de Leira [m³]				RD6																													
Diagnóstico de Obras Complementares - Vegetação lindeira				Roçada [m]																													
				Plantio Grama [m²]																													
Geometria	Terreno		Curva Esquerda																														
	Plano	X	Reta																														
	Ondulado		Curva Direita																														
	Montanhoso		Acostamentos																														
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Diagnóstico de Obras de Arte Especial				
km	Guarda Corpo [m]			Reparos Pavim. [m²]
	Substituição	Implantação	Restauração	
Qualidade da Drenagem - Avaliação na Planilha (Máximo de 3 km)				
Boa		Regular		Ruim
Nível de Serventia [%]				
Regular		Mau		Péssimo
100				

DMT - Jazida [km] (X caso jazida inexistente)	DMT - Bota Fora [km] (X caso destino ≠ bota fora)		
3,00	3,00		
Ocupação Lindeira [%]			
Cana de Açúcar	90		
Laranja			
Pastagens			
Outros	10		
Dimensões da Vicinal			
Plataforma	Seção Pavimentada		
Largura Média [m]	Largura Média [m]		
12	7		
VDM Total		VDM Comercial	
200		500	

CONVENÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA PLANILHA										
OCORRÊNCIA	CONVENÇÃO									
	Trevo	TR	Início de Área Urbanizada		IU	Término de Área Urbanizada		TU		
Referências e Interferências	Ponte	PT	Divisa de Município			DM	Ponto Crítico	PC	Linha Férrea	LF
OCORRÊNCIA	AMBOS OS LADOS (PRETO)			LADO DIREITO (AZUL)			LADO ESQUERDO (VERMELHO)			
RP1 - Fase Falimentar	"1" (= 100 m) ou extensão									
RP2 - Degradação de Borda				Área [m²]			Área [m²]			
RP3 - Ruptura Localizada	Área [m²]									
RP4 - Defeito Loc. Revestim.	Área [m²]									
RP5 - Irregularidade Gen. de Superfície	"1" (= 100 m) ou extensão									
Sarjeta (Concreto/Grama) / Meio Fio	"1" (= 100 m de ambos lados)			"D"(= 100 m do lado Direito)			"E" (= 100 m do lado Esquerdo)			
Saída D'água e Extens. Saia p/ Bigode	Extensão entre 1 e 25 [m] - ambos lados			Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Direito			Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Esquerdo			
Bacias Laterais	Extensão de 1 a 100 m									
Tubo D=0,80m (Berço brita)	Extensão m									
Bueiro de Greide	Unidades de 1 a 5									
Aterro / Corte / Retirada de Leira	Volume Estimado [m³]									
Roçada	"1" (= 100 m de ambos lados)			"D"(= 100 m do lado Direito)			"E" (= 100 m do lado Esquerdo)			
Plantio de Grama	Área [m²]									
OCORRÊNCIA	SEM		REGULAR		RUIM		PÉSSIMO		PRESENÇA DE GUIA	
Acostamento	0		1		2		3		G	

DIAGNÓSTICO DE OCORRÊNCIAS E SOLUÇÕES - PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE VICINAIS

(Versão 7)



VICINAL	JOSÉ LANDIM
TRECHO	GUARÁ-RIBEIRÃO CORRENTE

EQUIPE	JOEL
DATA	10/02/2025
DR	8

MUNICÍPIO	GUARÁ	ITUVERAVA	RIB. CORRENTE		EXTENSÃO TOTAL
INICIO [km]	0,000	11,500	22,900		
FIM [km]	11,500	22,900	26,400		



Secretar

[illegible][illegible]

Qualidade da Drenagem - Avaliação na Planilha (Máximo de 3 km)		
Boa	Regular	Ruim

Nível de Serventia [%]		
Regular	Mau	Péssimo
100		

[illegible]

DMT - Jazida [km] (X caso jazida inexistente)	DMT - Bota Fora [km] (X caso destino ≠ bota fora)
3,00	3,00

Ocupação Lindeira [%]	
Cana de Açúcar	90
Laranja	
Pastagens	
Outros	10

Dimensões da Vicinal	
Plataforma	Seção Pavimentada
Largura Média [m]	Largura Média [m]
12	7

VDM Total	VDM Comercial
200	500

CONVENÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA PLANILHA									
OCORRÊNCIA	CONVENÇÃO								
Referências e Interferências	Trevo	TR	Início de Área Urbanizada		IU	Término de Área Urbanizada			TU
	Ponte	PT	Divisa de Município		DM	Ponto Crítico	PC	Linha Férrea	LF
OCORRÊNCIA	AMBOS OS LADOS (PRETO)			LADO DIREITO (AZUL)			LADO ESQUERDO (VERMELHO)		
RP1 - Fase Falimentar	"1" (= 100 m) ou extensão								
RP2 - Degradação de Borda				Área [m²]			Área [m²]		
RP3 - Ruptura Localizada	Área [m²]								
RP4 - Defeito Loc. Revestim.	Área [m²]								
RP5 - Irregularidade Gen. de Superfície	"1" (= 100 m) ou extensão								
Sarjeta (Concreto/Grama) / Meio Fio	"1" (= 100 m de ambos lados)			"D"(= 100 m do lado Direito)			"E" (= 100 m do lado Esquerdo)		
Saída D'água e Extens. Saia p/ Bigode	Extensão entre 1 e 25 [m] - ambos lados			Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Direito			Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Esquerdo		
Bacias Laterais	Extensão de 1 a 100 m								
Tubo D=0,80m (Berço brita)	Extensão m								
Bueiro de Greide	Unidades de 1 a 5								
Aterro / Corte / Retirada de Leira	Volume Estimado [m³]								
Roçada	"1" (= 100 m de ambos lados)			"D"(= 100 m do lado Direito)			"E" (= 100 m do lado Esquerdo)		
Plantio de Grama	Área [m²]								

OCORRÊNCIA	SEM	REGULAR	RUIM	PÉSSIMO	PRESENÇA DE GUIA
Acostamento	0	1	2	3	G

Diagnóstico das Ocorrências nos Pavimentos

Diagnóstico da Necessidade de Drenagem da Pista e Plataforma

Diagnóstico de
- Ve

Geometria

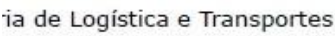
	Diameter
km	Substituted

Qualidade
Boa

Regular
100

SC

DIAGNÓSTICO DE OCORRÊNCIAS E SOLUÇÕES - PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE VICINAIS



VICINAL	JOSÉ LANDIM
TRECHO	GUARÁ-RIBEIRÃO CORRENTE

EQUIPE	JOEL	MUNICÍPIO	GUARÁ	ITUVERAVA	RIB. CORRENTE	EXTENSÃO TOTAL
DATA	10/02/2025	INICIO [km]	0,000	11,500	22,900	
DR	8	FIM [km]	11,500	22,900	26,400	

[illegible][illegible]

Avaliação da Drenagem - Avaliação na Planilha (Máximo de 3 km)		
	Regular	Ruim

Nível de Serventia [%]		
	Mau	Péssimo

Tipo Base Existente			Tipo Base Adotada				
SB	BG/Cascalho	SAFL	SC	SB	BGS	SBTC	SAFL

DMT - Jazida [km] (X caso jazida inexistente)	DMT - Bota Fora [km] (X caso destino ≠ bota fora)
3,00	3,00

Ocupação Lindeira [%]	
Cana de Açúcar	90
Laranja	
Pastagens	
Outros	10

Dimensões da Vicinal	
Plataforma	Seção Pavimentada
Largura Média [m]	Largura Média [m]
12	7

VDM Total	VDM Comercial
200	500

OCORRÊNCIA	CONVENÇÃO							
Referências e Interferências	Trevo	TR	Início de Área Urbanizada	IU	Término de Área Urbanizada			TU
	Ponte	PT	Divisa de Município	DM	Ponto Crítico	PC	Linha Férrea	LF
OCORRÊNCIA	AMBOS OS LADOS (PRETO)			LADO DIREITO (AZUL)		LADO ESQUERDO (VERMELHO)		
RP1 - Fase Falimentar	"1" (= 100 m) ou extensão							
RP2 - Degradação de Borda				Área [m²]		Área [m²]		
RP3 - Ruptura Localizada	Área [m²]							
RP4 - Defeito Loc. Revestim.	Área [m²]							
RP5 - Irregularidade Gen. de Superfície	"1" (= 100 m) ou extensão							
Sarjeta (Concreto/Grama) / Meio Fio	"1" (= 100 m de ambos lados)			"D"(= 100 m do lado Direito)		"E" (= 100 m do lado Esquerdo)		
Saída D'água e Extens. Saia p/ Bigode	Extensão entre 1 e 25 [m] - ambos lados			Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Direito		Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Esquerdo		
Bacias Laterais	Extensão de 1 a 100 m							
Tubo D=0,80m (Berço brita)	Extensão m							
Bueiro de Greide	Unidades de 1 a 5							
Aterro / Corte / Retirada de Leira	Volume Estimado [m³]							
Roadada	"1" (= 100 m de ambos lados)			"D"(= 100 m do lado Direito)		"E" (= 100 m do lado Esquerdo)		
Plantio de Grama	Área [m²]							

OCORRÊNCIA	SEM	REGULAR	RUIM	PÉSSIMO	PRESEÇA DE GUIA
Acostamento	0	1	2	3	G

SÃO
GOVERN

| Secretaria de Logi

Diagnóstico das Ocorrências nos Pavimentos	RP1
	RP2
	RP3
	RP4
	RP5 - (desgas)

Diagnóstico da Necessidade de Drenagem da Pista e Plataforma	Canaleira / Soreira /			
	Saida d			Eros

Diagnóstico de Obras
- Vegetação

Geometria	
	C
	Mo

[illegible]

Qualidade da
Boa

	N
Regular	
100	

Tip	
SC	S

(Versão 7)



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

Secretaria de Logística e Transportes

OCO	
Diagnóstico das Ocorrências nos Pavimentos	RP1 - Pavim
	RP2 - Degr
	RP3 - Ru (ruptura d
	RP4 - Ru (ru
	RP5 - Irregular (desgaste, desg
Diagnóstico da Necessidade de Drenagem da Pista e Plataforma	Canaleta / Sarjeta / Meio Fio
	Saida d' água (H
	Bacia
	Tu
	Bue d Gre
	Erosão ou As
Diagnóstico de Obras Com - Vegetação linder	
Geometria	Terr
	Plano
	Ondulad
	Montanh

DMT - Jazida [km] (X caso jazida inexistente)	DMT - Bota Fora [km] (X caso destino ≠ bota fora)
3,00	3,00
Ocupação Lindeira [%]	
Cana de Açúcar	90
Laranja	
Pastagens	
Outros	10
Dimensões da Vicinal	
Plataforma	Seção Pavimentada
Largura Média [m]	Largura Média [m]
12	7
VDM Total	VDM Comercial
200	500

OCORRÊNCIA	CONVENÇÃO							
	Trevo	TR	Início de Área Urbanizada	IU	Término de Área Urbanizada			TU
	Ponte	PT	Divisa de Município	DM	Ponto Crítico	PC	Linha Férrea	LF
OCORRÊNCIA	AMBOS OS LADOS (PRETO)			LADO DIREITO (AZUL)		LADO ESQUERDO (VERMELHO)		
RP1 - Fase Falimentar	"1" (= 100 m) ou extensão							
RP2 - Degradação de Borda				Área [m²]		Área [m²]		
RP3 - Ruptura Localizada	Área [m²]							
RP4 - Defeito Loc. Revestim.	Área [m²]							
RP5 - Irregularidade Gen. de Superfície	"1" (= 100 m) ou extensão							
Sarjeta (Concreto/Grama) / Meio Fio	"1" (= 100 m de ambos lados)			"D"(= 100 m do lado Direito)		"E" (= 100 m do lado Esquerdo)		
Saída D'água e Extens. Saia p/ Bigode	Extensão entre 1 e 25 [m] - ambos lados			Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Direito		Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Esquerdo		
Bacias Laterais	Extensão de 1 a 100 m							
Tubo D=0,80m (Berço brita)	Extensão m							
Bueiro de Greide	Unidades de 1 a 5							
Aterro / Corte / Retirada de Leira	Volume Estimado [m³]							
Roçada	"1" (= 100 m de ambos lados)			"D"(= 100 m do lado Direito)		"E" (= 100 m do lado Esquerdo)		
Plantio de Grama	Área [m²]							

Diagnóstico de C		
km	Guarda C	
	Substituição	Implan
Qualidade da Drenag (Máxi		
Boa		
Nível de		
Regular		
100		

OCORRÊNCIA	SEM	REGULAR	RUIM	PÉSSIMO	PRESENÇA DE GUIA
Acostamento	0	1	2	3	G

DIAGNÓSTICO DE OCORRÊNCIAS E SOLUÇÕES - PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE VICINAIS

(Versão 7)



VICINAL	JOSÉ LANDIM					
TRECHO	GUARÁ-RIBEIRÃO CORRENTE					

EQUIPE	JOEL	MUNICÍPIO	GUARÁ	ITUVERAVA	RIB. CORRENTE		EXTENSÃO
DATA	10/02/2025	INICIO [km]	0,000	11,500	22,900		TOTAL
DR	8	FIM [km]	11,500	22,900	26,400		26,400

PONTOS REFERENCIAIS E INTERFERÊNCIAS																																										
ODÔMETRO [km]:			15,0					15,5					16,0					16,5					17,0					17,5					18,0									
RÊNCIAS			SOLUÇÃO																																							
mento Falimentar [m]	Reconstrução	Reforço 15 + Base SB 20 + H6																																								
	Reciclagem	RB com brita 15 + H6																																								
dação de Borda [m²]	LE	Reforço 15 + Base SB 20 + H6																																								
	LD																																									
uptura Localizada Profunda [m²] (a estrutura e painelas em áreas local.)		Reforço 15 + Base SB 20 + H6																																								
ptura Localizada Superficial. [m²] ptura na camada de rolamento)		Fresagem 4 + Recomposição 4	250	23	220		30		140		200	200	200	200	200	200	40	40							180		200	400														
ridade Generalizada de Superfície [m] (regação, oxidação da camada asfáltica, entre outros)		MF2+MR2 / MF2+H3																																								
Concreto	Implantação	RD1																																								
	Reconstrução																																									
	Limpeza																																									
Grama	Implantação																																									
Bigode)	Implantação	RD2																																								
	Extensão da Saia [m]																																									
Lateral de Retenção D'Água		RD3																																								
bo de Concreto D=0,80m		RD4																																								
airo e side	Implantação	RD4																																								
	Reconstrução																																									
	Limpeza																																									
ssoreamento	No Aterro [m³]	RD5																																								
	No Corte [m³]																																									
Retirada de Leira [m³]		RD6																																								
plementares aira	Roçada [m]																																									
	Plantio Grama [m²]																																									
eno																																										
	X																																									
o																																										
so																																										
		Curva Direita																																								
		Acostamentos																																								

Obras de Arte Especial		
Corpo [m]		Reparos Pavim. [m²]
Atação	Restauração	

Avaliação na Planilha (mo de 3 km)	
Regular	Ruim

Serventia [%]	
Mau	Péssimo

DMT - Jazida [km] (X caso jazida inexistente)	DMT - Bota Fora [km] (X caso destino ≠ bota fora)
3,00	3,00
Ocupação Lindeira [%]	
Cana de Açúcar	90
Laranja	
Pastagens	
Outros	10
Dimensões da Vicinal	
Plataforma	Seção Pavimentada
Largura Média [m]	Largura Média [m]
12	7
VDM Total	VDM Comercial
200	500

Existente		Tipo Base Adotada				
BG/Cascalho	SAFL	SC	SB	BGS	SBTC	SAFL

CONVENÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA PLANILHA									
OCORRÊNCIA	CONVENÇÃO								
Referências e Interferências	Trevo	TR	Início de Área Urbanizada		IU	Término de Área Urbanizada			TU
	Ponte	PT	Divisa de Município		DM	Ponto Crítico		PC	Linha Férrea
OCORRÊNCIA	AMBOS OS LADOS (PRETO)			LADO DIREITO (AZUL)			LADO ESQUERDO (VERMELHO)		
RP1 - Fase Falimentar	"1" (= 100 m) ou extensão								
RP2 - Degradação de Borda				Área [m²]			Área [m²]		
RP3 - Ruptura Localizada	Área [m²]								
RP4 - Defeito Loc. Revestim.	Área [m²]								
RP5 - Irregularidade Gen. de Superfície	"1" (= 100 m) ou extensão								
Sarjeta (Concreto/Grama) / Meio Fio	"1" (= 100 m de ambos lados)			"D"(= 100 m do lado Direito)			"E" (= 100 m do lado Esquerdo)		
Saída D'água e Extens. Saia p/ Bigode	Extensão entre 1 e 25 [m] - ambos lados			Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Direito			Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Esquerdo		
Bacias Laterais	Extensão de 1 a 100 m								
Tubo D=0,80m (Berço brita)	Extensão m								
Bueiro de Greide	Unidades de 1 a 5								
Aterro / Corte / Retirada de Leira	Volume Estimado [m³]								
Roçada	"1" (= 100 m de ambos lados)			"D"(= 100 m do lado Direito)			"E" (= 100 m do lado Esquerdo)		
Plantio de Grama	Área [m²]								

OCORRÊNCIA	SEM	REGULAR	RUIM	PÉSSIMO	PRESEÇA DE GUIA
Acostamento	0	1	2	3	6



Secretaria de Logística e Transportes

		OCORRÊNCIAS	
Diagnóstico das Ocorrências nos Pavimentos	RP1 - Pavimento Fato		
	RP2 - Degradação d		
	RP3 - Ruptura L (ruptura da estrutur		
	RP4 - Ruptura L (ruptura na c		
	RP5 - Irregularidade G (desgaste, desagregação,		
Diagnóstico da Necessidade de Drenagem da Pista e Plataforma	Canaleta / Sarjeta / Meio Fio	Conc	
		Gra	
	Saida d' água (Bigode)		
	Bacia Lateral		
	Tubo de C		
	Bueiro de Greide		
	Erosão ou Assoream		
	Retirad		
Diagnóstico de Obras Complementares - Vegetação linder			
Geometria	Terreno		
	Plano		
	Ondulado		
	Montanhoso		

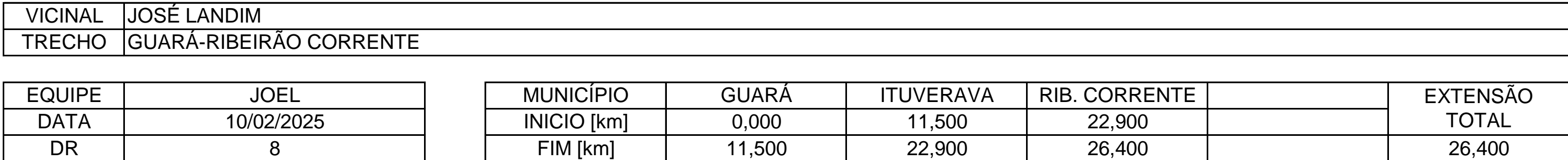
[illegible]

Qualidade da Drenagem - A	
(Máximo de 100 pontos)	
Boa	Regular

Nivel de Serviço	
Regular	Mau
100	

Tipo Base Existente		
SC	SB	BG/Ca

(Versão 7)



OCORRÊNCIAS			
Diagnóstico das Ocorrências nos Pavimentos	RP1 - Pavimento Falimentar		
	RP2 - Degradação de Borda		
	RP3 - Ruptura Localizada (ruptura da estrutura e panela)		
	RP4 - Ruptura Localizada (ruptura na camada de		
	RP5 - Irregularidade Generalizada (desgaste, desagregação, oxidação e outros)		
Diagnóstico da Necessidade de Drenagem da Pista e Plataforma	Canaleta / Sarjeta / Meio Fio	Concreto	
		Grama	
	Saida d' água (Bigode)		Ext
	Bacia Lateral de Retenção		
	Tubo de Concreto		
	Bueiro de Greide		
	Erosão ou Assoreamento		
	Retirada de Le		
	Diagnóstico de Obras Complementares - Vegetação limdeira		
Geometria	Terreno		
	Plano		X
	Ondulado		
	Montanhoso		

DMT - Jazida [km] (X caso jazida inexistente)	DMT - Bota Fora [km] (X caso destino ≠ bota fora)
3,00	3,00
Ocupação Lindeira [%]	
Cana de Açúcar	90
Laranja	
Pastagens	
Outros	10
Dimensões da Vicinal	
Plataforma	Seção Pavimentada
Largura Média [m]	Largura Média [m]
12	7
VDM Total	VDM Comercial
200	500

OCORRÊNCIA	CONVENÇÃO							
	Trevo	TR	Início de Área Urbanizada	IU	Término de Área Urbanizada			TU
	Ponte	PT	Divisa de Município	DM	Ponto Crítico	PC	Linha Férrea	LF
OCORRÊNCIA	AMBOS OS LADOS (PRETO)			LADO DIREITO (AZUL)		LADO ESQUERDO (VERMELHO)		
RP1 - Fase Falimentar	"1" (= 100 m) ou extensão							
RP2 - Degradação de Borda				Área [m²]		Área [m²]		
RP3 - Ruptura Localizada	Área [m²]							
RP4 - Defeito Loc. Revestim.	Área [m²]							
RP5 - Irregularidade Gen. de Superfície	"1" (= 100 m) ou extensão							
Sarjeta (Concreto/Grama) / Meio Fio	"1" (= 100 m de ambos lados)			"D"(= 100 m do lado Direito)		"E" (= 100 m do lado Esquerdo)		
Saída D'água e Extens. Saia p/ Bigode	Extensão entre 1 e 25 [m] - ambos lados			Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Direito		Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Esquerdo		
Bacias Laterais	Extensão de 1 a 100 m							
Tubo D=0,80m (Berço brita)	Extensão m							
Bueiro de Greide	Unidades de 1 a 5							
Aterro / Corte / Retirada de Leira	Volume Estimado [m³]							
Roçada	"1" (= 100 m de ambos lados)			"D"(= 100 m do lado Direito)		"E" (= 100 m do lado Esquerdo)		
Plantio de Grama	Área [m²]							

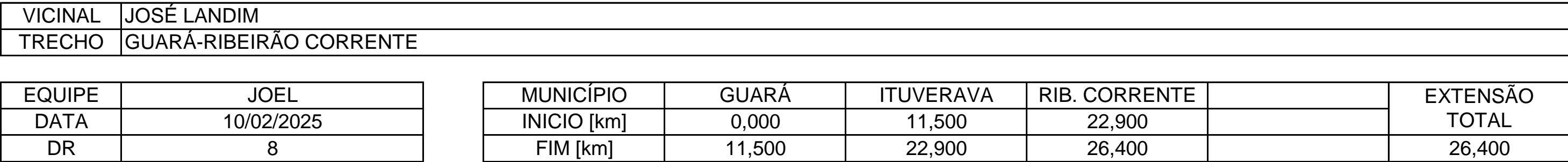
Diagnóstico de Obras de Arte			
km	Guarda Corpo [m]		
	Substituição	Implantação	Restauração

Qualidade da Drenagem - Avaliação	
(Máximo de 3 km)	
Boa	Regular

Nível de Serventia [%]	
Regular	Mau
100	

OCORRÊNCIA	SEM	REGULAR	RUIM	PÉSSIMO	PRESENÇA DE GUIA
Acostamento	0	1	2	3	6

(Versão 7)



Reparos Pavim. [m²]

DMT - Jazida [km]
(X caso jazida inexistente)

DMT - Bota Fora [km]
(X caso destino ≠ bota fora)

3,00

3,00

Ocupação Lindeira [%]

Cana de Açucar

Laranja

Pastagens

Outros

90

10

Dimensões da Vicinal

Plataforma

Seção Pavimentada

Largura Média [m]

Largura Média [m]

12

7

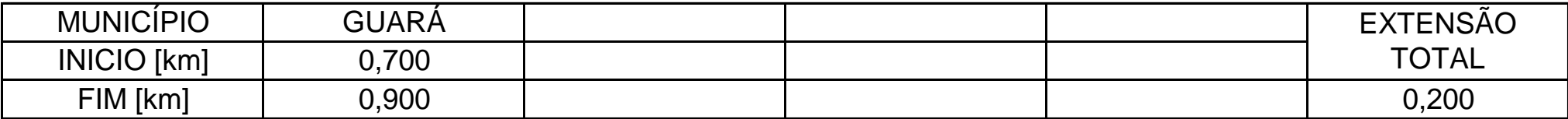
VDM Total

VDM Comercial

200

500

DIAGNÓSTICO DE OCORRÊNCIAS E SOLUÇÕES - PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE VICINAIS

[illegible]

3,5

[illegible][illegible]

Qualidade da Drenagem - Avaliação na Planilha (Máximo de 3 km)		
Boa	Regular	Ruim
	X	

Nível de Serventia [%]		
Regular	Mau	Péssimo
100		

DMT - Jazida [km] (X caso jazida inexistente)	DMT - Bota Fora [km] (X caso destino ≠ bota fora)
3,00	3,00

Ocupação Lindeira [%]	
Cana de Açúcar	90
Laranja	
Pastagens	
Outros	10

Dimensões da Vicinal	
Plataforma	Seção Pavimentada
Largura Média [m]	Largura Média [m]
20	15

VDM Total	VDM Comercial
200	500

CONVENÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA PLANILHA									
OCORRÊNCIA	CONVENÇÃO								
Referências e Interferências	Trevo	TR	Início de Área Urbanizada	IU	Término de Área Urbanizada			TU	
	Ponte	PT	Divisa de Município		DM	Ponto Crítico	PC	Linha Férrea	LF
OCORRÊNCIA	AMBOS OS LADOS (PRETO)			LADO DIREITO (AZUL)			LADO ESQUERDO (VERMELHO)		
RP1 - Fase Falimentar	"1" (= 100 m) ou extensão								
RP2 - Degradação de Borda				Área [m²]			Área [m²]		
RP3 - Ruptura Localizada	Área [m²]								
RP4 - Defeito Loc. Revestim.	Área [m²]								
RP5 - Irregularidade Gen. de Superfície	"1" (= 100 m) ou extensão								
Sarjeta (Concreto/Grama) / Meio Fio	"1" (= 100 m de ambos lados)			"D"(= 100 m do lado Direito)			"E" (= 100 m do lado Esquerdo)		
Saída D'água e Extens. Saia p/ Bigode	Extensão entre 1 e 25 [m] - ambos lados			Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Direito			Extensão entre 1 e 25 [m] - Lado Esquerdo		
Bacias Laterais	Extensão de 1 a 100 m								
Tubo D=0,80m (Berço brita)	Extensão m								
Bueiro de Greide	Unidades de 1 a 5								
Aterro / Corte / Retirada de Leira	Volume Estimado [m³]								
Roçada	"1" (= 100 m de ambos lados)			"D"(= 100 m do lado Direito)			"E" (= 100 m do lado Esquerdo)		
Plantio de Grama	Área [m²]								

OCORRÊNCIA	SEM	REGULAR	RUIM	PÉSSIMO	PRESEÇA DE GUIA
Acostamento	0	1	2	3	G

RP1 - RECONSTRUÇÃO

MATERIAL	ESP. (m)
CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	0,06
IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	-
IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	-
SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	0,20
REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	0,15
MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	-

RP2

MATERIAL	ESP. (m)
CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	0,06
IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	-
IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	-
SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	0,20
REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	0,15
MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	-

RP3

MATERIAL	ESP. (m)
CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	0,06
IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	-
IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	-
SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	0,20
REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	0,15
MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	-

RP4

MATERIAL	ESP. (m)
FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	0,04
IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	-
CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	0,04

RP5 - REGULAR

MATERIAL	ESP. (m)
MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	-
MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	-
CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	0,02
IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	-

RP4

MATERIAL	ESP. (m)
FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	0,04
IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	-
CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	0,04

RP5 - REGULAR

MATERIAL	ESP. (m)
MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	-
MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	-
CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	0,02
IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	-



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

ANEXO I.1

ESTUDO TÉCNICO

PRELIMINAR - ETP

ESP-DR.08 - RIBEIRAO PRETO

Estudo Técnico Preliminar 29/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: SEI N.º 139.00097909/2025-37

2. Descrição da necessidade

Necessidade de recuperação funcional e estrutural de estrada vicinal que apresenta degradação generalizada do pavimento, rupturas e erosões laterais, exigindo recomposição do leito, rejuvenescimento do revestimento.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CGR.8	ÉRIKA PATRICIA DE ALMEIDA ROSA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A solução técnica consiste em:

- Reconstrução de segmentos críticos (RP-1);
- Recuperação de bordas e áreas erodidas (RP-2, RD-5);
- Reparos localizados e correção de trincas (RP-3, RP-4);
- Reperfilagem e reforço da camada de rolamento (RP-5);

Esses serviços seguem integralmente a Norma IP-DE-P00/005 – Identificação de Defeitos e Soluções para Recuperação Funcional de Estradas Vicinais, onde a empresa contratada deverá comprovar experiência comprometendo-se a atender integralmente às normas técnicas, instruções e especificações vigentes.

5. Levantamento de Mercado

O DER/SP dispõe de Tabela de Preços Unitários (TPU) constantemente atualizada, elaborada com base em pesquisa de mercado. Todos os orçamentos de obras e serviços são balizados nessa tabela, garantindo critérios justos, econômicos e transparentes para as futuras contratações.

6. Descrição da solução como um todo

A solução técnica consiste em:

- Reconstrução de segmentos críticos (RP-1);
- Recuperação de bordas e áreas erodidas (RP-2, RD-5);
- Reparos localizados e correção de trincas (RP-3, RP-4);
- Reperfilagem e reforço da camada de rolamento (RP-5);

Esses serviços seguem integralmente a Norma IP-DE-P00/005 – Identificação de Defeitos e Soluções para Recuperação Funcional de Estradas Vicinais

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estão dimensionadas conforme orçamento base, anexo ao procedimento licitatório.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 25.592.423,22

VINTE E CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS, E VINTE E DOIS CENTAVOS.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A análise da Administração indica que, por se tratar de obra pontual e específica, não há necessidade de parcelamento, pois este não traria ganhos técnicos ou econômicos relevantes.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

PROCESSO SEI: 139.00097909/2025-37

IDENTIFICADOR DA CONTRATAÇÃO: 262201-520-2026

ID DO ITEM NO PCA: 1119

GRUPO/CLASSE: 833 – Serviços de Engenharia

VALOR ESTIMADO: R\$ 25.592.423,22

UNIDADE DEMANDANTE: DER/SP - Coordenadoria Geral Regional de Ribeirão Preto -CGR.8

AUTORIDADE DEMANDANTE: Érika Patrícia de Almeida Rosa

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Benefícios Esperados

- Estabilização da plataforma e controle de erosão;
- Melhoria da trafegabilidade e segurança viária;
- Redução de custos futuros de manutenção;
- Preservação ambiental.

13. Providências a serem Adotadas

O DER/SP como sempre o faz se cercará das medidas jurídicas baseadas nas normas que regem os procedimentos de licitação e para a fiscalização e gestão contratual designará engenheiros do seu corpo técnico

14. Possíveis Impactos Ambientais

A empresa contratada deverá aplicar todos os esforços necessários no atendimento a Normas Ambientais vigentes no sentido de preservar a integridade de Áreas de Preservação, e será responsável por danos causados (na área e adjacente a ela), assim como a resolução dos mesmos totalmente as suas expensas.

Possíveis Impactos Ambientais – Etapa de Implantação

- Redução no habitat da fauna local;
- Acidentes com animais silvestres e peçonhentos;
- Intervenção nas Áreas de Preservação Permanente – APP;
- Aumento das áreas de solo exposto;
- Alteração da qualidade das águas e assoreamento;
- Contaminação do solo e das águas;
- Emissão de poeira e partículas;
- Desapropriações;
- Geração de resíduos contaminados;
- Geração de sedimentos, resíduos e efluentes;
- Aumento do ruído e vibração;
- Interferência no tráfego da rodovia;
- Incômodos aos usuários da rodovia;
- Aumento do risco de acidentes.

Medidas Mitigadoras

- Intervenções das APPs somente na área autorizada;
- Execução do Programa de Controle Ambiental da Obra – PCAO
- Cobertura com lona ou manta de Bidin nos cortes e aterros quando expostos a chuva;
- Direcionamento das águas pluviais com sistema de drenagem provisório;
- Implantação de medidas para contenções de sedimentos;
- Execução do Plano de Gerenciamento de Resíduos – PGR;
- Execução do Programa de Ações a Emergências – PAE;
- Utilizar lona nos caminhões durante o transporte de materiais e resíduos;
- Umectar as vias de acesso e caminhos de serviços;
- Execução do plano de reassentamento de população;
- Realizar o correto armazenamento temporário e destinação final dos resíduos (sólidos, efluentes e contaminados);
- Utilizar equipamentos menos ruidosos e sempre regulados;
- Monitorar o ruído ambiente com uso de decibelímetro, caso necessário;
- Execução do plano de comunicação social;

- Utilizar Equipamentos de Proteção Individual – EPI adequados;
- Sinalização provisória adequada e divulgação prévia das interdições / desvios;
- Evitar interdições / desvios nos horários de maior fluxo de veículos, se possível;
- Redução da velocidade de veículos;
- Treinamento dos colaboradores;
- Inspeções diárias de segurança.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

O traçado e a estrutura existentes permitem a execução das obras dentro da faixa de domínio, sem necessidade de desapropriação. As condições geotécnicas são compatíveis com as soluções padronizadas pelo DER/SP – base granular e revestimento CBUQ ou microrevestimento a frio, conforme tráfego.

A contratação é tecnicamente viável, economicamente justificável e ambientalmente segura, atendendo às normas vigentes do DER/SP e à Lei 14.133/2021.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ERIKA PATRICIA DE ALMEIDA ROSA
COORDENADORA DA CGR.8



Assinou eletronicamente em 05/05/2026 às 14:05:06.

N.OBRA - 325022.2 O TPU - JANEIRO / 26 (DER) NATUREZA - ESTRADAS VICINAIS
OBJETO - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DA ESTRADA VICINAL
JOSÉ LANDIM, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 26,4 KM, INTERLIGANDO OS MUNICÍPIOS DE
GUARÁ (GUR-020), ITUVERAVA (IVR-030) E RIBEIRÃO CORRENTE (RCR-040).

* CODIGO DO I NOME REDUZIDO I UNIDADE DE I COD I QUANTIDADE I PRECO UNITARIO I PRECO TOTAL *
* SUBITEM I DO SUBITEM I MEDIDA I REAJ I I (R\$) *

FASE 21 - SERVICOS PRELIMINARES

21.05.07	DEM.PAV.FLEXIVEL	M3	IMO	4.458,34	77,530	345.655,10
					SUBTOTAL	345.655,10

FASE 22 - TERRAPLENAGEM

22.02.09	ESPALH/COMP.BOTAFORA	M3	IGT	5.618,70	4,740	26.632,63
22.03.03	TRANSP.1/2 ATE 5 KM	M3*KM	IGT	3.481,08	4,560	15.873,72
					SUBTOTAL	42.506,35

FASE 23 - PAVIMENTACAO

23.02.01	MELH SUB-LEIT 100%EN	M2	EP1	10.874,00	2,740	29.794,76
23.03.01	REF SUB-LEITO ESCAV	M3	EP1	1.631,10	12,740	20.780,21
23.03.02.03	REF.S.LEITO T.ATE5KM	M3*KM	EP2	4.893,30	5,720	27.989,67
23.03.03	REF S-L COMP100%EI	M3	EP1	1.631,10	8,920	14.549,41
23.04.02.09.02	SUB-B./B.S.BR 70% BR	M3	EP4	2.174,80	312,670	679.994,71
23.05.01	IMPRIM.IMPERMEAB.	M2	EP5	10.874,00	6,350	69.049,90
23.05.02	IMPRIM.LIGANTE	M2	EP5	224.533,00	4,120	925.075,96
23.06.04.07	M REV FRIO POL.C/FIB	M2	EP7	369.300,00	32,450	11.983.785,00
23.08.03.01	CAM.ROLAM.CAUQ GR-C	M3	EP7	1.812,80	1.401,520	2.540.675,45
23.10.01	FRES.CONT.PAVIMENTO	M3	IGP	1.160,36	162,380	188.419,25
23.52.02.19	CAUQ-POL. FXDER 4,75	M3	EP7	3.693,00	1.907,930	7.045.985,49
					SUBTOTAL	23.526.099,81

N.OBRA - 325022.2 O TPU - JANEIRO / 26 (DER) NATUREZA - ESTRADAS VICINAIS
 OBJETO - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DA ESTRADA VICINAL
 JOSÉ LANDIM, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 26,4 KM, INTERLIGANDO OS MUNICÍPIOS DE
 GUARÁ (GUR-020), ITUVERAVA (IVR-030) E RIBEIRÃO CORRENTE (RCR-040).

 * CODIGO DO I NOME REDUZIDO I UNIDADE DE I COD I QUANTIDADE I PRECO UNITARIO I PRECO TOTAL *
 * SUBITEM I DO SUBITEM I MEDIDA I REAJ I I I I (R\$) *

FASE 28 - SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.01.31.03	PL.AL.COMP.PEL III	M2	IDI	24,84	1.236,070	30.703,97
28.03.02	SINAL HOR VINIL/ACR	M2	IGP	10.640,00	47,910	509.762,40
28.03.06	SINAL HOR P.TRAFEGO	M2	IGP	2.660,00	35,220	93.685,20
28.03.09.02.01	TACHA REF.BID III/IV	UN	IGP	1.901,00	64,350	122.329,35
28.03.15.03	TACHA REF.MON III/IV	UN	IGP	3.801,00	61,160	232.469,16
28.06.10	SU.M.TRAT.0,10X0,10M	M	IDI	86,94	58,590	5.093,81
28.08.01.01	PLACA INSTITUCIONAL	M2	IDI	48,00	391,500	18.792,00
28.08.02.01	MANUT.PLACA INSTIT.	M2 X MES	IMO	528,00	77,880	41.120,64
					SUBTOTAL	1.053.956,53

FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS

36.01.01.01	INST.CANT.I=1,500%	GLOBAL	IGE	1,00	374.523,260	374.523,26
36.01.01.02	OP/MAN.CANT.I=0,875%	GLOBAL	IGE	1,00	218.471,900	218.471,90
36.01.01.03	DESMOB.CANT.I=0,125%	GLOBAL	IGE	1,00	31.210,270	31.210,27
					SUBTOTAL	624.205,43
					TOTAL DO ORCAMENTO	25.592.423,22



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

ANEXO II

MINUTA DE CONTRATO



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

MINUTA DE TERMO DE CONTRATO

(Processo Administrativo nº. 139.00097909/2025-37)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº **xx.xxx-x/202X**, CELEBRADO ENTRE O(A)
Departamento de Estradas de Rodagem do
Estado de São Paulo – DER/SP, POR
INTERMÉDIO, DA DIRETORIA DE OBRAS –
D.O.

O Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo – DER/SP, por intermédio da Diretoria de Obras - DO, com sede na Avenida do Estado, nº 777 – Bairro Ponte Pequena, na cidade de São Paulo/Estado de São Paulo, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 43.052.497/0001-02, neste ato representado pelo Senhor Olívio Gomes Lyra Filho, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº XXX.XXX. 638-02, no uso da competência conferida pela Portaria PR/DER-020/2026, publicada no DOE de 16 de janeiro de 2026, como ordenador da despesa, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a), inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, doravante designado(a) CONTRATADO, neste ato representado(a) por (nome e função no Contratado), inscrito(a) no CPF sob o nº, conforme atos constitutivos da fornecedora **OU** procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº 139.00097909/2025-37 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais normas da legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Concorrência Eletrônica nº 90.066/2026, mediante as condições a seguir enunciadas, de acordo com as subdivisões subseqüentes na forma de cláusulas e respectivos itens que compõem este instrumento.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de obras e serviços de recuperação funcional da Estrada Vicinal José Landim, com extensão aproximada de 26,4 km, interligando os municípios de Guará (GUR-020), Ituverava (IVR-030) e Ribeirão Corrente (RCR-040), em razão do avançado estado de degradação da via e do risco à segurança e à trafegabilidade, conforme detalhamento e especificações técnicas deste instrumento, do Projeto Executivo e demais documentos da proposta do Contratado e demais documentos da contratação constantes do processo administrativo em epígrafe.

1.2. Objeto da contratação:

ANEXAR PROPOSTA DETALHADA VENCEDORA

1.3. O presente Termo de Contrato vincula-se à seguinte documentação, que se considera parte integrante deste instrumento, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Projeto Executivo e **Anexo II.1 – Condições Gerais do Contrato**

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do Contratado; e

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço unitário.



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

- 2.1. O prazo de vigência da contratação é de 17 (Dezessete) meses, contados do(a) data de emissão da primeira Nota de Serviço, na forma procedimental do CONTRATANTE e do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.1.1. O prazo de execução dos serviços é de 12 (doze) meses.
- 2.1.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.
- 2.1.3. Quando a não conclusão do objeto da contratação decorrer de culpa do Contratado:
- 2.1.3.1. O Contratado será constituído em mora, aplicáveis a ele as respectivas sanções administrativas;
- 2.1.3.2. O Contratante poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual, nos termos do parágrafo único do artigo 111 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.1.4. Não obstante o prazo estipulado nesta cláusula, quando ultrapassado o exercício, a vigência nos exercícios subsequentes ao da celebração do contrato estará sujeita a condição resolutiva, consubstanciada está na inexistência de recursos aprovados nas respectivas Leis Orçamentárias de cada exercício para atender as respectivas despesas. Ocorrendo a resolução do contrato, com base na condição estipulada nesta subdivisão, o Contratado não terá direito a qualquer espécie de indenização.

CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

- 3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de início, conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto, e critérios de medição, constam no Projeto Executivo e **Anexo II.1 – Condições Gerais do Contrato**, que constitui parte integrante deste Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

- 4.1. Não é admitida a cessão ou transferência, total ou parcial, do objeto contratual, mas é permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições.
- 4.1.1. É vedada a subcontratação completa ou das parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto licitado, ou seja, o conjunto de itens para os quais houver sido exigida na habilitação, como requisito de qualificação técnica, a comprovação de capacidade técnico-profissional ou de capacidade técnico-operacional.
- 4.1.1.1. A autorização dada pela Unidade Contratante é condição para a subcontratação regular, mas não implica em partilha nem redução das responsabilidades contratuais e legais assumidas pela contratada.
- 4.1.2. A subcontratação só será permitida, mediante prévia e expressa autorização da Unidade Contratante, a Contratada poderá subcontratar parte do objeto licitado, com base na Portaria SUP/DER 129, de 16/11/2021, publicada no Diário Oficial do Estado em 17/11/2021:



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

4.1.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do Contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder direta e solidariamente perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.1.4. A subcontratação será formalizada de acordo com o seguinte procedimento:

- 4.1.4.1. Submissão, pelo Contratado, de pedido por escrito e fundamentado de subcontratação parcial, contendo descrição da parcela do objeto que se pretende subcontratar, acompanhado de planilha detalhada demonstrando a quantidade e o valor da parcela a ser subcontratada;
- 4.1.4.2. Autorização prévia do Contratante, por escrito, para a subcontratação parcial, desde que seja verificado o cumprimento dos requisitos necessários para a subcontratação;
- 4.1.4.3. Apresentação pelo Contratado dos documentos do subcontratado de regularidade jurídica, fiscal, social e trabalhista exigidos na habilitação do certame, bem como de documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, nos termos do art. 122, § 1º, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 4.1.4.4. Análise e autorização da subcontratação parcial pelo Contratante, por escrito, desde que verificado o preenchimento dos requisitos após exame da documentação do subcontratado apresentada pelo Contratado. O Contratado poderá substituir o subcontratado cuja regularidade e capacidade técnica não sejam demonstradas conforme a documentação exigida no subitem anterior, mantido o mesmo objeto, no prazo que lhe for assinalado pelo Contratante;
- 4.1.4.5. Apresentação pelo Contratado de cópia do Termo de Subcontratação ou ajuste equivalente celebrado entre o Contratado e o subcontratado, o qual será juntado aos autos do processo administrativo;
- 4.1.4.6. Este procedimento é aplicável às hipóteses de substituição do subcontratado.
- 4.1.4.7. Os pagamentos serão realizados exclusivamente ao Contratado.
- 4.1.4.8. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)

- 5.1. O valor total da contratação é de R\$ _____ (_____)
- 5.2. No valor acima estão incluídos, além do lucro, todas as despesas diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.
- 5.3. O valor indicado nesta cláusula é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao Contratado dependerão dos quantitativos efetivamente demandados, medidos e fornecidos.



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- 5.4. Caso o Contratado seja optante pelo Simples Nacional e, por causa superveniente à contratação, perca as condições de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte ou, ainda, torne-se impedido de beneficiar-se desse regime tributário diferenciado por incorrer em alguma das vedações previstas na Lei Complementar nº 123, de 2006, não poderá deixar de cumprir as obrigações avençadas perante a Administração, tampouco requerer o reequilíbrio econômico-financeiro, com base na alegação de que a sua proposta levou em consideração as vantagens daquele regime tributário diferenciado.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

- 6.1. O prazo para pagamento ao Contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Projeto Executivo e **Anexo II.1 – Condições Gerais do Contrato**, que constitui parte integrante deste Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

- 7.1. Os preços inicialmente ajustados são fixos e irrealizáveis pelo prazo de 1 (um) ano contado da data do orçamento estimado, especificada na subdivisão subsequente.
- 7.2. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais [elaboradas com base na Tabela de Preços Unificados – TPU do DER/SP do mês de janeiro/2026, motivo pelo qual esta é a data do orçamento estimado.
- 7.3. É previsto reajuste anual dos preços inicialmente ajustados, de modo que, caso o prazo de execução do objeto contratual ultrapasse a data em que se configure 1 (um) ano a contar da data do orçamento estimado, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, pela **Tabela de Preços Unificados – TPU do DER/SP**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 7.4. No caso de reajuste(s) subsequente(s) ao primeiro, o interregno mínimo de 1 (um) ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 7.5. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 7.5.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 7.6. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 7.7. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 7.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 7.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

- 8.1. São obrigações do Contratante:
- 8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e a documentação que o integra;



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- 8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Executivo;
- 8.1.3. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;
- 8.1.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, a expensas do Contratado;
- 8.1.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.1.6. Comunicar ao Contratado para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa, para efeito de liquidação e pagamento, se houver parcela incontroversa no caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, observando-se o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.1.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no **Anexo II.1 – Condições Gerais do Contrato e Projeto Executivo**;
- 8.1.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.1.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria Geral do Estado para adoção das medidas cabíveis quando necessária medida judicial diante do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.1.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste, observado o prazo de 30 (trinta) dias para decisão, a contar da conclusão da instrução do requerimento, admitida a prorrogação motivada, por igual período, e excepcionada a hipótese de disposição legal ou cláusula contratual que estabeleça prazo específico;
- 8.1.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contado a partir da conclusão da instrução do requerimento, sendo admitida a prorrogação motivada desse prazo por igual período, e observado o disposto no parágrafo único do artigo 131 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.1.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais;
- 8.1.13. Comunicar ao Contratado na hipótese de posterior alteração do Projeto Executivo pelo Contratante, se o caso estiver enquadrado na situação disciplinada pelo art. 93, § 3º, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.1.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
- 8.1.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;
- 8.1.16. Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto concernente à última e/ou única medição, quando for o caso:
- a) "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- b) comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
- c) laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;
- d) "habite-se", emitida pelo Município; e
- e) certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

8.1.17. Arquivar, entre outros documentos, projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;

8.1.18. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, caso haja previsão nos instrumentos da contratação de que o serviço seja executado nas dependências do Contratante, ou em local por ele designado;

8.1.19. Previamente à expedição da ordem de serviço, quando for o caso, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução;

8.1.20. Observar, no tratamento de dados pessoais de profissionais, empregados, prepostos, administradores e/ou sócios do Contratado, a que tenha acesso durante a execução do objeto a que se refere a cláusula primeira deste contrato, as normas legais e regulamentares aplicáveis, em especial, a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, com suas alterações subsequentes

8.2. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro não se iniciará enquanto o Contratado não cumprir os atos ou apresentar a documentação solicitada pelo Contratante para adequada instrução do requerimento.

8.3. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus profissionais, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações estabelecidas em lei, e aquelas constantes deste Contrato e da documentação que o integra, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.1.1. Designar e manter preposto aceito pelo Contratante para representar o Contratado na execução do contrato;

9.1.1.1. A indicação ou a manutenção do preposto do Contratado poderá ser recusada pelo Contratante, desde que devidamente justificada, hipótese em que o Contratado deverá designar outro para o exercício da atividade;

9.1.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.1.3. Alocar os profissionais necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, utilizando os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e à legislação de regência;



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

9.1.4. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.1.5. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, não excluindo nem reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida na documentação que integra este instrumento, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.1.6. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis;

9.1.7. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do Contratante, de agente público que desempenhe(ou) função na licitação ou de fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.1.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – Sicaf ou em outros meios eletrônicos hábeis de informações, o Contratado deverá atender a notificação para entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, os seguintes documentos:

- a) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- b) certidões que comprovem regularidade fiscal perante as Fazendas Estadual/Distrital e/ou Municipal/Distrital do domicílio ou sede do Contratado que tenham sido exigidas para fins de habilitação na documentação que integra este instrumento;
- c) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
- d) Certidão Negativa, ou positiva com efeitos de negativa, de Débitos Trabalhistas;

9.1.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, ou Dissídio Coletivo de Trabalho das categorias abrangidas pelo contrato, e por todas as obrigações e encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, sociais, comerciais e os demais previstos em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante, nos termos do artigo 121 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.1.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, assim que possível, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução dos serviços;

9.1.11. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do objeto;

9.1.12. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

9.1.13. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- 9.1.14. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- 9.1.15. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do Projeto Executivo, observando-se o disposto no Capítulo VII do Título III da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.1.16. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de 14 (quatorze) anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 9.1.17. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 9.1.18. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas (art. 116 da Lei nº 14.133, de 2021);
- 9.1.19. Comprovar o cumprimento da reserva de cargos a que se refere a subdivisão acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021);
- 9.1.20. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato, respondendo, administrativa, civil e criminalmente por sua indevida divulgação e incorreta ou inadequada utilização;
- 9.1.21. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros, mas que sejam previsíveis em seu ramo de atividade;
- 9.1.22. Cumprir as disposições legais e regulamentares federais, estaduais e municipais que interfiram na execução do objeto, bem como as normas de segurança do Contratante;
- 9.1.23. Ceder ao Contratante todos os direitos patrimoniais relativos ao objeto contratado, o qual poderá ser livremente utilizado e/ou alterado em outras ocasiões, sem necessidade de nova autorização do Contratado;
- 9.1.24. Manter seus profissionais nos horários predeterminados na documentação que integra este Contrato;
- 9.1.25. Apresentar seus profissionais devidamente identificados por meio de crachá;
- 9.1.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal de seus profissionais que adentrarão no órgão para a execução do objeto da contratação;
- 9.1.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;
- 9.1.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos profissionais alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto;
- 9.1.29. Instruir seus profissionais quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante;



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- 9.1.30. Instruir seus profissionais a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer eventual ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;
- 9.1.31. Instruir os seus profissionais quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante;
- 9.1.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação;
- 9.1.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme a(s) área(s) de atuação prevista(s) no Projeto Executivo, em plena validade;
- 9.1.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
- 9.1.35. Elaborar o Diário de Obra ou Livro de Ordem, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto;
- 9.1.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;
- 9.1.37. No caso de utilização na execução do objeto deste contrato de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira referidos no art. 1º do Decreto estadual nº 66.819, de 2022, proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMADEIRA;
- 9.1.38. Comprovar a procedência legal de produtos ou subprodutos florestais que sejam utilizados em cada etapa da execução contratual, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação da documentação indicada no Projeto Executivo, conforme o caso;
- 9.1.39. No caso de utilização na execução do objeto deste contrato de produtos ou subprodutos de origem mineral referidos no § 1º do art. 1º do Decreto estadual nº 67.409, de 2022, proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMINÉRIO;
- 9.1.40. 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;
- 9.1.41. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, nos seguintes termos:
- 9.1.41.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Plano Municipal de Gestão de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso;
- 9.1.41.2. Nos termos dos artigos 3º e 10 da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

- 9.1.41.2.1. 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 preservação de material para usos futuros;
- 9.1.41.2.2. 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;
- 9.1.41.2.3. 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;
- 9.1.41.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- 9.1.41.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;
- 9.1.41.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Plano Municipal de Gestão de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR nos. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004;
- 9.1.42. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:
 - 9.1.42.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;
 - 9.1.42.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata;
- 9.1.43. Deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, conforme tenha sido disciplinado no Projeto Executivo em conformidade com o previsto na planilha de formação de preços que integra este instrumento;
- 9.1.44. Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes:
 - 9.1.44.1. de qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços;
 - 9.1.44.2. do uso indevido de patentes ou outros direitos de propriedade intelectual de terceiros;



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

9.1.44.3. de danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços executados;

9.1.45. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente autorizados pela fiscalização e sob custas do Contratado, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam, necessários ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações do Projeto Executivo;

9.1.46. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no Projeto Executivo (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: "habite-se", licenças ambientais, alvarás, etc.);

9.1.47. Comprovar inscrição no Cadastro Nacional de Obras, no caso de se tratar de hipótese de inscrição obrigatória nos termos da legislação aplicável.

9.2. Em atendimento à Lei nº 12.846, de 2013, e ao Decreto estadual nº 69.588 de 2025, o Contratado se compromete a conduzir os seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, de modo que o Contratado não poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, tampouco aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, por conta própria ou por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie relacionados de forma direta ou indireta ao objeto deste contrato, o que deve ser observado, ainda, pelos seus prepostos, colaboradores e eventuais subcontratados, caso permitida a subcontratação.

9.2.1. O descumprimento das obrigações previstas na subdivisão acima poderá submeter o Contratado à extinção unilateral do contrato, a critério do Contratante, sem prejuízo da aplicação das sanções penais e administrativas cabíveis e, também, da instauração do processo administrativo de responsabilização de que tratam a Lei nº 12.846, de 2013, e o Decreto estadual nº 69.588, de 2025.

9.3. O Contratado obriga-se a não admitir a participação, na execução deste contrato, de:

9.3.1. agente público de órgão ou entidade licitante ou contratante, ou terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica, nos termos dos §§ 1º e 2º do artigo 9º da Lei nº 14.133, de 2021;

9.3.2. pessoa que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, nos termos do inciso IV do artigo 14 e/ou parágrafo único do artigo 48 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.3.3. pessoas que se enquadrem nas demais vedações previstas no artigo 14 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.4. O Contratado deverá observar a vedação constante do Decreto estadual nº 68.829, de 4 de setembro de 2024.

CLÁUSULA DÉCIMA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. Sempre que realizarem qualquer tipo de tratamento de dados pessoais no âmbito da execução do objeto deste contrato, as partes deverão observar as normas previstas na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD), com suas alterações subsequentes, e as demais normas legais e regulamentares aplicáveis.



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

- 11.1. A contratação conta com garantia de execução prestada pelo Contratado, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, na modalidade _____, no valor de R\$ _____ (____), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato, observando-se para a definição e aplicação desse percentual, quando o caso, o disposto no parágrafo único do artigo 98 do referido diploma legal.
- 11.1.1. A contratação conta com garantia adicional de execução prestada pelo Contratado, nos termos do § 5º do Art. 59 da Lei nº 14.133, de 2021, na modalidade _____, no valor de R\$ (xxxxxxx) (por extenso), correspondente a 13,03% do valor inicial do contrato, observando-se para a definição e aplicação desse percentual, quando o caso, o disposto no parágrafo único do artigo 98 do referido diploma legal (**Se Aplicável**).
- 11.2. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger o período de vigência contratual.
- 11.3. Caso seja feita opção pela modalidade de seguro-garantia:
- 11.3.1. A apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato, permanecendo em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas;
- 11.3.2. O prazo de vigência da apólice do seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora, observando-se, quando for o caso, o disposto no § 2º do artigo 96 e no parágrafo único do artigo 97 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 11.3.3. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e desde que nenhum período fique descoberto, nas condições estabelecidas pelo parágrafo único do artigo 97, c/c o § 2º do artigo 96 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 11.4. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o Contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.
- 11.5. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:
- 11.5.1. prejuízos advindos do inadimplemento total ou parcial do objeto do contrato;
- 11.5.2. multas moratórias e compensatórias aplicadas pelo Contratante ao Contratado; e
- 11.5.3. obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS relacionadas à contratação, não adimplidas pelo Contratado, quando couber.
- 11.6. Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as seguintes:
- 11.6.1. Caso fortuito ou força maior;
- 11.6.2. Descumprimento das obrigações pelo Contratado decorrentes de atos ou fatos imputáveis exclusivamente ao Contratante;
- 11.6.3. Hipóteses de isenção de responsabilidade decorrentes de exigência legal ou regulamentar.
- 11.7. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada seguindo os mesmos parâmetros.



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- 11.8. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente para o pagamento de qualquer obrigação, o Contratado deverá efetuar a respectiva reposição no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados da data em que for notificado pelo Contratante para fazê-lo.
- 11.9. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.
- 11.9.1. O emitente da garantia ofertada pelo Contratado deverá ser notificado pelo Contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021).
- 11.9.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.
- 11.10. A garantia deve assegurar a cobertura de todos os eventos ocorridos durante a sua validade, ainda que a notificação quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (§ 4º do artigo 137 da Lei nº 14.133, de 2021) ou a comunicação do sinistro pelo Contratante ocorra após expirada a vigência da contratação ou a validade da garantia.
- 11.11. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta-fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.
- 11.12. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.
- 11.13. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções ao Contratado.
- 11.14. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Contrato.
- 11.15. A garantia de execução é independente de eventual garantia do serviço prevista especificamente no Projeto Executivo e **Anexo II.1 – Condições Gerais do Contrato**.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

- 12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:
- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
 - b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
 - c) der causa à inexecução total do contrato;
 - d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
 - e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
 - f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 - g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 - h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

12.2. Garantida a prévia defesa, serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i) **Advertência**, se o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, se praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” da subdivisão anterior desta cláusula, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- iii) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” da subdivisão anterior desta cláusula, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d” da referida subdivisão, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- iv) **Multa:**

a) de 0,2% (dois décimos por cento) sobre o valor reajustado da medição, previsto no cronograma financeiro, por dia de atraso, no início, andamento e conciliação das fases fixadas no cronograma correspondente

b) de 0,05% (cinco centésimos por cento) do valor total reajustado do contrato, por dia de atraso, caso se verifique atraso em relação à data final de conclusão das obras

c) de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor contratual reajustado, pelo descumprimento de quaisquer outras cláusulas do contrato

d) no valor correspondente a 30% (trinta por cento), do saldo atualizado das obras a serem executados, quando da rescisão do contrato

12.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, § 9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4. A multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções previstas neste Contrato (art. 156, § 7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, caso exigida na documentação que integra este instrumento, ou, quando for o caso, será cobrada judicialmente (art. 156, § 8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, § 1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.7. As sanções são autônomas e a aplicação de uma não exclui a de outra.

12.8. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159 da Lei nº 14.133, de 2021).

12.9. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos na Lei nº 14.133, de 2021, ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160 da Lei nº 14.133, de 2021).

12.10. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ele aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal (Art. 161 da Lei nº 14.133, de 2021).

12.11. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.12. O descumprimento pelo Contratado das obrigações previstas nos incisos I e II do artigo 11 do Decreto estadual nº 66.819, de 2022, ou nos incisos I e II do artigo 9º do Decreto estadual nº 67.409, de 2022, poderá acarretar a extinção do contrato por ato unilateral, bem como a aplicação das sanções administrativas cabíveis, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes, independentemente de sua responsabilização na esfera criminal.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

13.1. O contrato poderá ser extinto na forma, pelos motivos e com as consequências previstos nos artigos 137 a 139 e 155 a 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

13.1.1. O Contratado reconhece desde já os direitos do Contratante nos casos de extinção por ato unilateral da Administração, prevista no artigo 138 da Lei nº 14.133, de 2021,

13.1.2. O contrato poderá ser extinto por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133, de 2021, devendo a extinção ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.1.3. A alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção contratual se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.1.3.1. Se a operação societária de que trata a subdivisão acima implicar mudança em pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizada alteração subjetiva por termo aditivo.



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- 13.2. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido da indicação de:
- 13.2.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
 - 13.2.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
 - 13.2.3. Indenizações e multas.
- 13.3. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento de eventual desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).
- 13.4. Se for constatada irregularidade no procedimento licitatório ou na execução contratual, caso não seja possível o saneamento, a decisão pelo Contratante sobre a suspensão da execução ou sobre a declaração de nulidade do contrato somente será adotada na hipótese em que se revelar medida de interesse público, observado o disposto nos artigos 147 a 149 da Lei nº 14.133, de 2021, conferindo-se ao Contratado oportunidade para prévia manifestação e participação na instrução.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

- 14.1. No presente exercício, as despesas decorrentes desta contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no respectivo Orçamento do Estado, na dotação abaixo discriminada:
- I. Gestão/Unidade: 262219 DIRETORIA DE OBRAS- DO
 - II. Fonte de Recursos: 150010001
 - III. Programa de Trabalho: 26782262711140000
 - IV. Natureza da Despesa: 449051
 - V. Plano Interno:
 - VI. Nota de Empenho:
- 14.2. Quando a execução do contrato ultrapassar o presente exercício, a dotação relativa ao(s) exercício(s) financeiro(s) subsequente(s) será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

- 15.1. Aplicam-se aos casos omissos as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e disposições regulamentares pertinentes, e, subsidiariamente, as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

- 16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
- 16.2. O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto, a critério exclusivo do Contratante, até o limite estabelecido no artigo 125 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 16.3. Se o contrato não contemplar preços unitários para obras ou serviços cujo aditamento se fizer necessário, esses serão fixados por meio da aplicação da relação geral entre os valores da proposta e



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

o do orçamento-base da Administração sobre os preços referenciais ou de mercado vigentes na data do aditamento, respeitados os limites estabelecidos no artigo 125 da Lei nº 14.133, de 2021.

- 16.4. Na presente contratação, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do Contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária (artigo 128 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 16.5. Eventuais alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, respeitadas as disposições da Lei nº 14.133, de 2021, admitindo-se que, nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, a formalização do aditivo ocorra no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 16.6. Caso haja alteração unilateral do contrato que aumente ou diminua os encargos do Contratado, o equilíbrio econômico-financeiro inicial será restabelecido no mesmo termo aditivo.
- 16.7. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

- 17.1. Incumbirá ao Contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei nº 14.133, de 2021, e ao art. 8º, § 2º, da Lei nº 12.527, de 2011, c/c art. 22 do Decreto estadual nº 68.155, de 2023.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO (art. 92, §1º)

- 18.1. Fica eleito o Foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo para dirimir quaisquer questões que decorrerem deste Termo de Contrato, que não puderem ser resolvidas na esfera administrativa, conforme art. 92, § 1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

E assim, por estarem as partes justas e contratadas, foi lavrado o presente instrumento em 01 (uma) via, que, lido e achado conforme pelo Contratado e pelo Contratante, vai por eles assinado para que produza todos os efeitos de Direito, sendo assinado também pelas testemunhas abaixo identificadas.

São Paulo, data da última assinatura eletrônica das partes.

Olívio Gomes Lyra Filho

Diretor de Obras

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

- 1-
2-



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

ANEXO II.1 – CONDIÇÕES GERAIS DO CONTRATO

1. PAGAMENTO

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

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

- i. Quando da celebração do contrato, a CONTRATADA deverá indicar a legislação municipal aplicável aos serviços por ela prestados, relativamente ao ISSQN, esclarecendo, expressamente, sobre a eventual necessidade de retenção do tributo, pelo tomador dos serviços;
- ii. Caso se mostre exigível, à luz da legislação municipal, a retenção do ISSQN pelo tomador dos serviços:
 - a) O CONTRATANTE, na qualidade de responsável tributário, deverá reter a quantia correspondente do valor da nota-fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente apresentada e recolher a respectiva importância em nome da CONTRATADA no prazo previsto na legislação municipal.
 - b) Para tanto, a CONTRATADA deverá destacar o valor da retenção, a título de “RETENÇÃO PARA O ISS” ao emitir a nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente. Considera-se preço do serviço a receita bruta a ele correspondente, sem nenhuma dedução.
- iii. Caso, por outro lado, não haja previsão de retenção do ISSQN pelo tomador dos serviços:
 - a) A CONTRATADA deverá apresentar declaração da Municipalidade competente com a indicação de sua data-limite de recolhimento ou, se for o caso, da condição de isenção;
 - b) Mensalmente, a CONTRATADA deverá apresentar comprovante de recolhimento do ISSQN correspondente ao serviço executado e deverá estar referenciado à data de emissão da nota fiscal, fatura ou documento de cobrança equivalente;
 - c) Caso, por ocasião da apresentação da nota fiscal, da fatura ou do documento de cobrança equivalente, não haja decorrido o prazo legal para recolhimento do ISSQN, poderão ser apresentadas cópias das guias de recolhimento referentes ao



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

mês imediatamente anterior, devendo a CONTRATADA apresentar a documentação devida quando do vencimento do prazo legal para o recolhimento.

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

1.1.2. O primeiro pagamento referir-se-á à instalação da obra, podendo corresponder também à execução efetiva de serviços previsto no Projeto Executivo. O primeiro pagamento ficará condicionado ao cumprimento pela CONTRATADA das seguintes providências, sob sua única e inteira responsabilidade:

- i. apresentação de comprovante de inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras (INSS), no caso de se tratar de hipótese de inscrição obrigatória nos termos da legislação aplicável;
- ii. entrega de via devidamente preenchida da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, junto ao CREA ou do RRT – Registro de Responsabilidade Técnica, junto ao CAU, conforme o caso, na qual deverá constar a referência expressa ao número deste contrato, seu objeto e o número do processo administrativo;
- iii. colocação de placas;
- iv. comunicação do início das obras à Delegacia Regional do Trabalho competente;
- v. apresentação do comprovante de pagamento dos seguros que houverem sido exigidos no contrato, vencidos até então.

1.1.3. 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 03 (três) 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 03 (três) dias úteis contados a partir do recebimento da medição;



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- III. a CONTRATADA apresentará a fatura em até 15 (quinze) dias, após a aprovação da medição correspondente pelo CONTRATANTE. A entrega da fatura será o termo inicial do prazo de pagamento.
- IV. a não aprovação dos valores pelo CONTRATANTE deverá ser comunicada à CONTRATADA no prazo de 03 (três) dias úteis, acompanhado da justificativa correspondente.
- V. 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;
- VI. 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.
- VII. Fica expressamente vedado para a CONTRATADA, a cessão de crédito a terceiros, oriundo de contrato com o DER/SP.

1.1.4. 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.

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

Havendo atraso no pagamento, incidirá correção monetária sobre o valor devido na forma da legislação aplicável, bem como juros moratórios a razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados “pro rata temporis”, em relação ao atraso verificado.

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

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



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- 1.2. 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.

2. MEDIÇÕES

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

I. relatórios escrito e fotográfico;

II. cronograma refletindo o andamento da obra;

III. quando o caso, declaração, sob as penas da lei, afirmando que a madeira utilizada na obra ou serviço é, exclusivamente, de origem exótica, ou, no caso de utilização de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira referidos no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, declaração sob as penas da lei, afirmando que realizou as respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMADEIRA;

IV. quando o caso, as guias de transporte federais integradas ao Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais – SINAFLOR/DOF, acompanhadas das respectivas notas fiscais de aquisição dos produtos e subprodutos referidos no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, e o registro de sua destinação final;

V. quando o caso, de utilização de produtos ou subprodutos de origem mineral referidos no § 1º do Decreto Estadual nº 67.409/2022, declaração, sob as penas da lei, afirmando que realizou as respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMINÉRIO;

VI. quando o caso, as notas fiscais de aquisição dos produtos e subprodutos de origem mineral referidos no § 1º do artigo 1º do Decreto Estadual nº 67.409/2022 de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMINÉRIO;

VII. As 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, e demais comprovantes da legalidade dos produtos e subprodutos de origem mineral utilizados na obra, quando o caso, tais como documentos eventualmente criados para o controle desses produtos, acompanhados das respectivas cópias, que serão autenticadas pelo servidor responsável pela recepção.

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



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- 2.1.2. 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.
- 2.1.3. 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.
- 2.1.4. 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.
- 2.1.5. 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.
- 2.1.6. As medições obedecerão ao estabelecido nas normas, instruções, e tabelas integrantes do contrato.
- 2.1.7. Os valores das medições não poderão ultrapassar a 10% (dez por cento), seja para aumento ou redução do previsto no cronograma vigente sem a prévia autorização do Superintendente ou Diretor responsável pelo contrato e, consequente formalização em processo próprio.
- 2.1.8. Quantidades de serviços apontadas indevidamente em qualquer medição, na ocorrência de estorno, os preços unitários serão os corrigidos nessa data.
- 2.1.9. 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.
- 2.1.10. 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.
- 2.1.11. As medições serão acompanhadas por representantes do CONTRATANTE e da CONTRATADA, sendo que eventuais divergências serão sanadas pelo representante do CONTRATANTE.
- 2.1.12. 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 66.819/2022, e conferir junto ao CADMINÉRIO a situação cadastral do fornecedor dos produtos e subprodutos referidos no § 1º do artigo 1º do Decreto Estadual nº 67.409/2022, bem como instruir o processo administrativo com os comprovantes das respectivas inscrições validadas e com as cópias de documentos indicadas no caput desta Cláusula, quando o caso.



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

ANEXO III

**MODELOS DE PLANILHAS DE
PROPOSTAS**



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

ANEXO III.1

MODELO DE CARTA PROPOSTA

A(o) Agente de Contratação,

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

1º-) Data base

A data base de referência é **31/01/2026**.

2º-) Prazo de execução

O prazo de execução dos serviços será de **12 (Doze)** meses.

Esta proposta é válida por ____ (____) dias. (**mínimo de 60 (sessenta) dias**).

(Local e data)

(Nome/assinatura do representante legal)



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026
Anexo III.2 – Modelo de Proposta de Preços Detalhada

CÓDIGO DEFINITIVO: 325.022-2 O

DATA BASE: JANEIRO/2026

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DA ESTRADA VICINAL JOSÉ LANDIM, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 26,4 KM, INTERLIGANDO OS MUNICÍPIOS DE GUARÁ (GUR-020), ITUVERAVA (IVR-030) E RIBEIRÃO CORRENTE (RCR-040).					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	4.458,34		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	5.618,70		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	3.481,08		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	10.874,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.631,10		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	4.893,30		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	1.631,10		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	2.174,80		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	10.874,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	224.533,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	369.300,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CAUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.812,80		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	1.160,36		
23.52.02.19	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 4,75	m³	EP7	3.693,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.31.03	PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 3MM, EM SOLO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO III	m²	IDI	24,84		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	10.640,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.660,00		
28.03.09.02.01	TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III OU IV	un	IGP	1.901,00		
28.03.15.03	TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO-TIPO III OU IV	un	IGP	3.801,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	86,94		
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 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						
DATA ____/____/____ EMPRESA _____						
REPRESENTANTE LEGAL (Com Identificação)						



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

Anexo III.2.1 - Modelo de Quadro Resumo da Proposta de Preços Detalhada

CÓDIGO DEFINITIVO: 325.022-2 0

DATA BASE: JANEIRO/2026

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DA ESTRADA VICINAL JOSÉ LANDIM, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 26,4 KM, INTERLIGANDO OS MUNICÍPIOS DE GUARÁ (GUR-020), ITUVERAVA (IVR-030) E RIBEIRÃO CORRENTE (RCR-040).		
DESCRIÇÃO DAS FASES		PREÇO TOTAL (R\$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
FASE 22 - TERRAPLENAGEM			
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO			
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA			
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
TOTAL DA PROPOSTA			
DATA:/...../.....			
EMPRESA:			
REPRESENTANTE LEGAL:			
(Com Identificação)			



Anexo III.3 - Modelo de Cronograma Físico-Financeiro

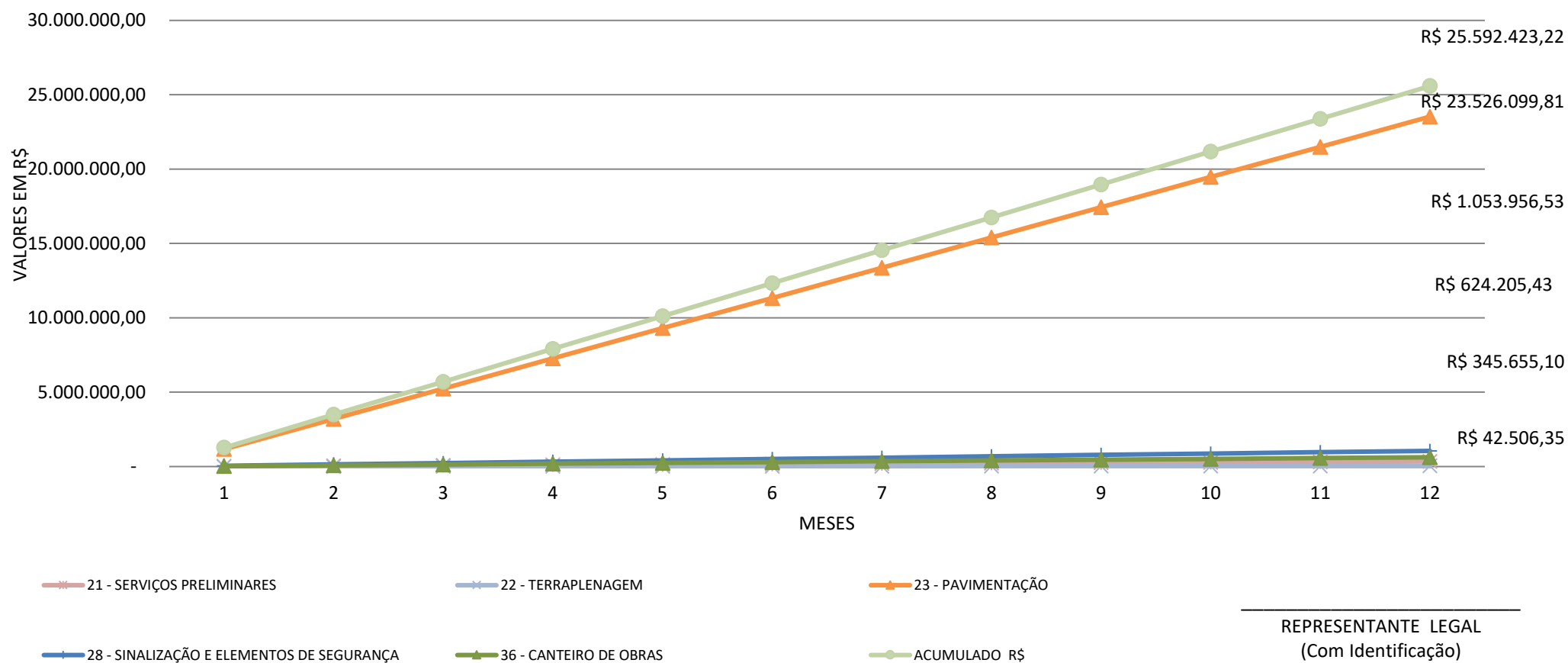
Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

REPRESENTANTE LEGAL
(Com Identificação)



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026
Anexo III.4 – Modelo de Cronograma Físico





SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

Anexo III.5 - Modelo de Composição da Taxa de Benefícios e Despesas Indiretas

Grupo	A-	Despesas indiretas	
	A.1	Administração local	_____ %
	A.2	Administração central	_____ %
	A.3	Seguro Responsabilidade Civil	_____ %
	A.4	Transporte de pessoal / alimentação	_____ %
	A.5	Mobilização e desmobilização de equipamentos	_____ %
	A.6	Equipamentos de pequeno porte, ferramentas e EPI's	_____ %
Total do grupo A			_____ %
Grupo	B-	Bonificação	
	B.1	Lucro Bruto	_____ %
Total do grupo B			_____ %
Grupo	C-	Impostos	
	C.1	PIS	_____ %
	C.2	COFINS	_____ %
	C.3	ISSQN	_____ %
	C.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (SE DEVIDO)	_____ %
Total do grupo C			_____ %
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = { [(1 + A / 100) (1 + B / 100) / (1 - C / 100)] - 1 } x 100 =			_____ %
_____ REPRESENTANTE LEGAL (Com Identificação)			



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

Anexo III.6 - Modelo de Composição da Taxa de Encargos Sociais

		HORISTA	MENSALISTA
A.1	Previdência Social (INSS) (SE DEVIDO)	_____ %	_____ %
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	_____ %	_____ %
A.3	Salário-Educação	_____ %	_____ %
A.4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	_____ %	_____ %
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	_____ %	_____ %
A.6	Serviço de Apoio a Pequena e Médio Empresa (Sebrae)	_____ %	_____ %
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	_____ %	_____ %
A.8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	_____ %	_____ %
A.9	Seconci - Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	_____ %	_____ %
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	_____ %	_____ %
B.1	Repouso semanal e feriados	_____ %	_____ %
B.2	Auxílio-enfermidade	_____ %	_____ %
B.3	Licença-paternidade	_____ %	_____ %
B.4	13ª Salário	_____ %	_____ %
B.5	Dias de chuva/ faltas justificadas/ acidentes de trabalho/ greves/ falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra/ outras	_____ %	_____ %
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	_____ %	_____ %
C.1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	_____ %	_____ %
C.2	Férias (indenizadas)	_____ %	_____ %
C.3	Aviso prévio (indenizado)	_____ %	_____ %
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	_____ %	_____ %
D.1	Reincidência de A sobre B	_____ %	_____ %
D.2	Reincidência de A.2 sobre C.3	_____ %	_____ %
D	Total das Taxas das reincidências	_____ %	_____ %
Porcentagem total		_____ %	_____ %
_____ REPRESENTANTE LEGAL (Com Identificação)			



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026
Anexo III.8 – Modelo de Composição de Preço Unitário

Data Base:

CÓDIGO	SERVIÇO:						UNIDADE	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN.	QUANT. (I)	FATOR DE UTILIZAÇÃO (II) (III)		CUSTO PRODUTIVO IMPRODUTIVO		CUSTO HORÁRIO
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R\$)								
CALCULO DE PRODUTIVIDADE				QUANT.	FATOR DE UTILIZAÇÃO			
					PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	PRODUTIVIDADE	(I)	%	(II)	%	(III)	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PRODUTIVIDADE	QUANT.					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA (R\$)								
ENCARGOS SOCIAIS %								
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (R\$)								
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			UN.	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / (C) (R\$)				
CÓDIGO	MATERIAL	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R\$)								
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E) (R\$)								
BDI %								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)								
LOCAL				DATA				
EMPRESA				REPRESENTANTE LEGAL:				
				(Com Identificação)				



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

Anexo III.9 - Modelo de Composição de Custo Horário de Equipamento

Data Base:

CÓDIGO :

EQUIPAMENTO (MARCA E MODELO):

Potência (HP) =

Fator de manut. (Fm) =

Custo de aquisição (A) =

Vida útil em anos (n) =

Vida útil em horas (Vu) =

Trabalho anual (Ta) =

Porcentagem Residual (Vr) =

Taxa de juros anual (Tj) =

Despesas de Propriedade

Despesa	Fórmula	unid	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)
Depreciação (D)	$D = (1 - Vr) / Vu$	%		A	
Juros de Capital (Jc)	$Jc = \{ (1 + n) / 2n * (Tj / Ta) \}$	%		A	
SUB TOTAL (D + Jc) [NÃO INCIDE BDI] =					

Manutenção (M)	$M = Fm / Vu$	%		A	
SUB TOTAL (M) =					

Despesas de Mão de Obra (MO)	unid	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)
Mão de Obra				
Operador				
Encargos Sociais (%)				
SUB TOTAL (MO) =				

Materiais de Consumo (MC)	unid	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)
COMBUSTIVEL	litro			
LUBRIFICANTE	litro			
GRAXA	Kg			
FILTRO	unid			
PNEUS	unid			
SUB TOTAL (MC) =				

Preço Horário operando (ho) = (D + Jc) + [(M + MO + MC) * (1 + BDI)] =	
--	--

Preço Horário a disposição (hd) = (D + Jc) + [MO * (1 + BDI)] =	
---	--

Preço Horário a insumo (ho) = { (D + Jc) + [(M + MO + MC) * (1 + BDI)] } / (1 + BDI) =	
--	--

Preço Horário a insumo (hd) = { (D + Jc) + [MO * (1 + BDI)] } / (1 + BDI) =	
---	--

LOCAL: _____

DATA: ____/____/____

EMPRESA:

REPRESENTANTE LEGAL
(Com Identificação)



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

Anexo III.10 - Explicação e Critérios de Preços

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DA ESTRADA VICINAL JOSÉ LANDIM, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 26,4 KM, INTERLIGANDO OS MUNICÍPIOS DE GUARÁ (GUR-020), ITUVERAVA (IVR-030) E RIBEIRÃO CORRENTE (RCR-040).		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	IMO
FASE 22 - TERRAPLENAGEM			
22.02.09	ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO MATERIAL NO BOTA-FORA. CONSISTE NAS OPERACOES DE CONFORMACAO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVACAO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3A. CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZACAO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERAO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESSURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTACAO, REGULARIZACAO E ACABAMENTO. INCLUSO O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVACAO NO CORTE NA CAVA	m ³	IGT
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m ³ *km	IGT
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO			
23.02.01	MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR NORMAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ²	EP1



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

Anexo III.10 - Explicação e Critérios de Preços

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DA ESTRADA VICINAL JOSÉ LANDIM, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 26,4 KM, INTERLIGANDO OS MUNICÍPIOS DE GUARÁ (GUR-020), ITUVERAVA (IVR-030) E RIBEIRÃO CORRENTE (RCR-040).		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAVADO DE SOLO ESCOLHIDO PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS AS OPERAÇÕES DE LIMPEZA E EXPURGO DO MATERIAL INDESEJÁVEL EM CORTE OU JAZIDA, A ESCAVACAO DO MATERIAL ESCOLHIDO, A CARGA NOS VEÍCULOS TRANSPORTADORES, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUCAO DO SERVIÇO. INCLUSO TAMBÉM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO, NO LOCAL DE APLICACAO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	EP1
23.03.02.03	REFORÇO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 5 KM. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTA PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBÉM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SECAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³ *km	EP2
23.03.03	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DO REFORÇO, OS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A HOMOGENEIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERACAO DAS CAMADAS, QUANDO NECESSÁRIO E A RECOMPOSICAO DA CAMADA DURANTE SUA EXECUCAO, EM VIRTUDE DE EVENTUAIS EROSOES OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. INCLUSO TAMBÉM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	EP1
23.04.02.09.02	SUB B.BASE S.BR. 70% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATÉ APLICACAO PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATÉ O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBÉM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	EP4
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSÁRIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019. MEDICAO O SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.	m ²	EP5



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

Anexo III.10 - Explicação e Critérios de Preços

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DA ESTRADA VICINAL JOSÉ LANDIM, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 26,4 KM, INTERLIGANDO OS MUNICÍPIOS DE GUARÁ (GUR-020), ITUVERAVA (IVR-030) E RIBEIRÃO CORRENTE (RCR-040).		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERAÇÕES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTEÇÃO DA ÁREA IMPRIMADA; REAPLICAÇÕES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUÇÃO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMAÇÃO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSÁRIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020. MEDICAÇÃO O SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERÁ PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE ÁREA IMPRIMADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m ²	EP5
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO À FRIO COM POLÍMERO COM FIBRA PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS: FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E A DESCARGA DOS MATERIAIS, COMPREENDENDO OS AGREGADOS, MATERIAIS ASFALTICOS MODIFICADOS POR POLÍMERO E, EVENTUALMENTE, ADITIVOS- E FIBRAS.(SIMPLES=6 A 8 MM, DUPLO=12 A 16MM). INCLUI AINDA, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO MICROREVESTIMENTOS A FRIO, COM EMULSAO MODIFICADA POR POLÍMERO COM ADICAO DE FIBRAS ESPECIFICADOS DETALHADAMENTE NO PROJETO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE MICROPAVIMENTO ASFALTICO COM FIBRA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m ²	EP7
23.08.03.01	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - CAMADA ROL. C SEM DOP. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUÇÃO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZAÇÃO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEÍCULOS ADEQUADOS ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRÔNICOS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m ³	EP7
23.10.01	FRESAGEM DE PAVIMENTO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, SINALIZAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS NECESSÁRIOS, BDI INCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO ATÉ O LOCAL DE ESTOCAGEM. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) FRESADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m ³	IGP
23.52.02.19	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLÍMERO - FAIXA DER 4,75	m ³	EP7



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

Anexo III.10 - Explicação e Critérios de Preços

OBJETO		CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DA ESTRADA VICINAL JOSÉ LANDIM, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 26,4 KM, INTERLIGANDO OS MUNICÍPIOS DE GUARÁ (GUR-020), ITUVERAVA (IVR-030) E RIBEIRÃO CORRENTE (RCR-040).	
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA			
28.01.31.03	PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO DE 3MM, EM SOLO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO III, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS DOS MATERIAIS: PLACA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO E PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO III. INCLUEM TAMBEM MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS, AMBOS COM BDI. MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA INSTALADA, DEVIDAMENTE ATESTADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ²	IDI
28.03.02	SINALIZACAO HORIZ. COM RESINA VINILICA OU ACRILICA PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m ²	IGP
28.03.06	SINALIZACAO HORIZONTAL TINTA PARA POUCO TRAFEGO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m ²	IGP
28.03.09.02.01	TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III OU IV PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DA TACHA COM ELEMENTO REFLETIVO, CONFORME AS PREMISSAS DE PROJETO E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO. INCLUI O TRANSPORTE DO MATERIAL, CARGA E DESCARGA ATÉ O LOCAL DE INSTALAÇÃO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI. MEDIÇÃO OS SERVIÇOS DEVEM SER MEDIDOS E PAGOS POR UNIDADE (UN) DE TACHA EFETIVAMENTE INSTALADA, DESDE QUE APROVADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGP
28.03.15.03	TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III OU IV PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DA TACHA COM ELEMENTO REFLETIVO, CONFORME AS PREMISSAS DE PROJETO E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO. INCLUI O TRANSPORTE DO MATERIAL, CARGA E DESCARGA ATÉ O LOCAL DE INSTALAÇÃO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI. MEDIÇÃO OS SERVIÇOS DEVEM SER MEDIDOS E PAGOS POR UNIDADE (UN) DE TACHA EFETIVAMENTE INSTALADA, DESDE QUE APROVADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGP



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

Anexo III.10 - Explicação e Critérios de Preços

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DA ESTRADA VICINAL JOSÉ LANDIM, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 26,4 KM, INTERLIGANDO OS MUNICÍPIOS DE GUARÁ (GUR-020), ITUVERAVA (IVR-030) E RIBEIRÃO CORRENTE (RCR-040).		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
28.06.10	SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATÉ O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCAÇÃO E AJUSTE DOS SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME NORMAS TÉCNICAS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E IMPLANTADO.	m	IDI
28.08.01.01	PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL, SUPORTE, FIXAÇÃO, ACABAMENTO E DIAGRAMAÇÃO, CONFORME ORIENTAÇÃO DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA E INSTALADA NO LOCAL INDICADO NO PROJETO OU PELA FISCALIZAÇÃO DO DER. A PLACA É DE PROPRIEDADE DO DER.	m ²	IDI
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA EXECUÇÃO DE LIMPEZA, SUBSTITUIÇÕES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSIÇÃO, RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DO MÓDULO; MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO PELA MANUTENÇÃO EXECUTADA POR METRO QUADRADO POR MÊS (M2*MÊS), APÓS A EFETIVA MANUTENÇÃO FISCALIZADA PELO DER.	m ² x mês	IMO
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
36.01.01.01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 60% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERÁ MEDIDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, E DE ACORDO COM O ANDAMENTO DAS INSTALAÇÕES DO CANTEIRO.	global	IGE
36.01.01.02	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERÁ MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL.	global	IGE
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 5,0% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERÁ MEDIDO NA MEDICAÇÃO FINAL, APÓS A DESMONTAGEM DO MESMO.	global	IGE
Legenda: EP1 - ÍNDICE ESPECÍFICO DE PAVIMENTAÇÃO 1 EP2 - ÍNDICE ESPECÍFICO DE PAVIMENTAÇÃO 2 EP4 - ÍNDICE ESPECÍFICO DE PAVIMENTAÇÃO 4 EP5 - ÍNDICE ESPECÍFICO DE PAVIMENTAÇÃO 5 EP7 - ÍNDICE ESPECÍFICO DE PAVIMENTAÇÃO 7 IDI - IND GERAL PREÇOS-DISP INTERNA (FGV-COL2) IGE - ÍNDICE GERAL DE EDIFICAÇÕES IGP - ÍNDICE GERAL DE PAVIMENTAÇÃO IGT - ÍNDICE GERAL DE TERRAPLENAGEM IMO - ÍNDICE GERAL MAO-DE-OBRA (FIPE)			



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

ANEXO III.11

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 1	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 21.05.07		NOME: DEM.PAV.FLEXIVEL					INDICE DE REAJUSTE: IMO	
		COMPLEMENTO: DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT						
		UNIDADE DE MEDIDA: M3					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MAO DE OBRA *								
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,03330000	1,790	2	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,20000000	5,064	8	
* EQUIPAMENTO *								
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,06670000	19,667	32	
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,03330000	4,641	7	
72.35.02.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	178,608	0,06670000	11,913	19	
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,03330000	11,774	19	
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,03330000	5,724	9	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS	DO SERVICIO	- -
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%	
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	I			
MAO DE OBRA	6,854	11	9,252	11	I	60,573	77,534	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	12,110	19		15	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	41,609	68	56,172	72	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 7	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 23.03.03		NOME: REF S-L COMP100%EI					INDICE DE REAJUSTE: EP1	
		COMPLEMENTO: REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI						
		UNIDADE DE MEDIDA: M3					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00909000	0,488	6	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01818000	0,460	6	
* EQUIPAMENTO *								
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00273000	0,657	9	
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00455000	1,608	22	
72.45.04.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	273,308	0,00909000	2,484	34	
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00455000	0,948	13	
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,00273000	0,459	6	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS	DO SERVICO	- -
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%	
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	I			
MAO DE OBRA	0,948	13	1,279	14	I	7,104	8,923	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,902	26		21	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,254	59	5,742	64	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 8	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 23.04.02.09.02		NOME: SUB-B./B.S.BR 70% BR					INDICE DE REAJUSTE: EP4	
		COMPLEMENTO: SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO						
		UNIDADE DE MEDIDA: M3					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.04.14	PEDRA BICA CORRIDA		M3	149,099	1,08150000	161,250	68	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01176100	0,632	0	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,07056300	1,786	0	
* EQUIPAMENTO *								
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00235200	0,566	0	
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,16950000	49,978	21	
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01176100	4,158	1	
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,00176100	0,496	0	
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01176100	5,225	2	
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00352800	0,735	0	
72.52.05.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	659,117	0,01176100	7,751	3	
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,01176100	4,554	1	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS	DO SERVICIO	- -
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%	
MATERIAL	161,250	68	217,687	69	I			
MAO DE OBRA	2,418	1	3,264	1	I	237,131	312,672	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	21,296	8		6	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	52,167	21	70,425	22	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 9	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 23.05.01		NOME: IMPRIM.IMPERMEAB. COMPLEMENTO: IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE UNIDADE DE MEDIDA: M2					INDICE DE REAJUSTE: EP5	
		FAMILIA:						

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.10.11	EMUL.ASF.IMPRIMAÇÃO		KG	3,330	1,30000000	4,329	91	
* MAO DE OBRA *								
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00090000	0,048	1	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00180000	0,045	0	
* EQUIPAMENTO *								
72.14.01.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	259,236	0,00090000	0,233	4	
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,00030000	0,043	0	
72.61.01.04	VAS.MEC.REBOC. C-D		HORA	77,214	0,00030000	0,023	0	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS	DO SERVICIO	- -
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%	
MATERIAL	4,329	91	5,844	92	I			
MAO DE OBRA	0,093	1	0,125	1	I	4,721	6,347	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,071	1		1	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,228	4	0,307	4	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

[illegible]

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 11	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 23.06.04.07		NOME: M REV FRIO POL.C/FIB					INDICE DE REAJUSTE: EP7	
		COMPLEMENTO: MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,00400000	0,712	2	
70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	0,00120000	0,176	0	
70.10.13	EMUL.ASF.POL.RC1C-E		KG	4,980	2,83500000	14,118	58	
70.17.04	ADIFLEX		KG	7,580	0,22860000	1,732	7	
70.17.12	ADITIVO SOLIDO-FIBRA		KG	29,720	0,20000000	5,944	24	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00100000	0,053	0	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00600000	0,151	0	
* EQUIPAMENTO *								
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00100000	0,240	0	
72.16.02.04	CHAS.US.M.P.9M3 C-D		HORA	742,645	0,00100000	0,742	3	
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,00100000	0,279	1	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICOS	- -	
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%	
MATERIAL	22,682	93	30,620	94	I			
MAO DE OBRA	0,204	0	0,275	0	I	24,147	32,450	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,419	1		1	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,842	3	1,136	3	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

I	FCTLW0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.: 12	I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 28/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I	
I									I	
I	CODIGO: 23.08.03.01	NOME: CAM.ROLAM.CAUQ GR-C						INDICE DE REAJUSTE: EP7	I	
I		COMPLEMENTO: CAMADA ROLAMENTO-CAUQ GRADUACAO C-S/DOP							I	
I		UNIDADE DE MEDIDA: M3						FAMILIA:	I	
I	*****									
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I	
I	* MATERIAL *									I
I	70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,15200000	22,291	2	I	
I	70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,39900000	64,678	6	I	
I	70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,49400000	87,933	8	I	
I	70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	0,38000000	55,741	5	I	
I	70.10.02	CAP-50		KG	4,810	136,08000000	654,544	62	I	
I	* MAO DE OBRA *									I
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02500000	1,344	0	I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,25000000	6,330	0	I	
I	* EQUIPAMENTO *									I
I	72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,12500000	28,400	2	I	
I	72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02500000	12,752	1	I	
I	72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05000000	14,778	1	I	
I	72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02500000	6,538	0	I	
I	72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02500000	85,530	8	I	
I	72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02500000	9,682	0	I	
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 13	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 23.10.01		NOME: FRES.CONT.PAVIMENTO					INDICE DE REAJUSTE: IGP	
		COMPLEMENTO: FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA						
		UNIDADE DE MEDIDA: M3					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02177000	1,170	0	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10884000	2,756	2	
* EQUIPAMENTO *								
72.08.02.04	CHAS.IRRIG.9000L C-D		HORA	253,830	0,02177000	5,525	4	
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,25491000	75,162	57	
72.29.02.04	FRES.F.S/PNEUS670C-D		HORA	1.717,749	0,02177000	37,395	28	
72.50.08.04	MINICARRE.C/VAS.1,68		HORA	171,538	0,04354000	7,468	5	
72.65.03.04	SOPRADOR COSTAL		HORA	4,869	0,04354000	0,211	0	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS	DO SERVICIO	- -
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%	
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	I			
MAO DE OBRA	3,926	3	5,300	3	I	129,687	162,379	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	36,281	27		22	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	89,480	68	120,798	74	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 14	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 23.52.02.19		NOME: CAUQ-POL. FXDER 4,75					INDICE DE REAJUSTE: EP7	
		COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 4,75						
		UNIDADE DE MEDIDA: M3					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	1,27956000	187,655	13	
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	149,40845000	98,161	6	
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,15324000	27,277	1	
70.10.01	CAP MOD.POLÍMERO		KG	5,870	149,40000000	876,978	61	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,17618000	9,474	0	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,35236000	8,922	0	
* EQUIPAMENTO *								
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,17618000	40,028	2	
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,03524000	17,976	1	
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,07047000	20,829	1	
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,03524000	9,216	0	
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,03524000	120,564	8	
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,03524000	13,648	0	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICIO - -		
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%	
MATERIAL	1.190,071	83	1.606,595	84	I			
MAO DE OBRA	18,396	1	24,834	1	I	1.430,728	1.907,931	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	67,285	4		3	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	154,976	10	209,217	10	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 15	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 28.01.31.03		NOME: PL.AL.COMP.PEL III					INDICE DE REAJUSTE: IDI	
		COMPLEMENTO: PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 3MM, EM SOLO, COM PELICULA RETRORRELETIVA TIPO III						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.05.09.04	PLACA MOD.ALUM.COMP.		M2	456,446	1,00000000	456,446	49	
70.25.25	PELICULA TIPO III		M2	221,069	1,40000000	309,496	33	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	1	
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,50000000	14,993	1	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	2	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,50000000	101,378	11	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS	DO SERVICIO	- -
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%	
MATERIAL	765,942	83	1.034,021	83	I			
MAO DE OBRA	53,759	5	72,574	5	I	921,079	1.236,067	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	21,109	2		1	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	80,269	8	108,363	8	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 16	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 28.03.02		NOME: SINAL HOR VINIL/ACR					INDICE DE REAJUSTE: IGP	
		COMPLEMENTO: SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.17.49	RESINA ACRIL EMUL		LITRO	31,410	0,60000000	18,846	52	
70.17.52	TINTA P/PRE-MARCACAO		LITRO	19,871	0,04000000	0,794	2	
70.25.64	MICROESF. DROP-ON		KG	8,560	0,30000000	2,568	7	
70.25.65	MICROESF. PREMIX		KG	9,049	0,25000000	2,262	6	
70.26.35	SOLVENTE		LITRO	16,490	0,03000000	0,494	1	
* MAO DE OBRA *								
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,01660000	0,892	2	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06664000	1,687	4	
* EQUIPAMENTO *								
72.02.05.04	VEIC.PREMARCAcao C-D		HORA	115,578	0,00833300	0,963	2	
72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,01666000	1,913	5	
72.12.06.04	CHAS.ABASTECEDOR C-D		HORA	350,491	0,00833300	2,920	8	
72.58.05.04	UN.APL.HOFFMAN C-D		HORA	186,170	0,01333000	2,481	6	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICIO - -		
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%	
MATERIAL	24,964	69	33,701	70	I			
MAO DE OBRA	2,579	7	3,481	7	I	35,820	47,907	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,282	3		2	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,995	19	9,443	19	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 17	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 28.03.06		NOME: SINAL HOR P.TRAFEGO					INDICE DE REAJUSTE: IGP	
		COMPLEMENTO: SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.17.49	RESINA ACRIL EMUL		LITRO	31,410	0,50000000	15,705	59	
70.17.52	TINTA P/PRE-MARCACAO		LITRO	19,871	0,04000000	0,794	3	
70.25.64	MICROESF. DROP-ON		KG	8,560	0,30000000	2,568	9	
70.26.35	SOLVENTE		LITRO	16,490	0,03000000	0,494	1	
* MAO DE OBRA *								
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,01111000	0,597	2	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,03333000	0,844	3	
* EQUIPAMENTO *								
72.02.05.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	115,578	0,00555000	0,641	2	
72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,01111000	1,276	4	
72.12.06.04	CHAS.ABASTECEDOR C-D		HORA	350,491	0,00555000	1,945	7	
72.58.02.04	UNI.APLI.TINT.EL.C-D		HORA	185,982	0,00777000	1,445	5	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICIO - -		
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%	
MATERIAL	19,561	74	26,407	74	I			
MAO DE OBRA	1,441	5	1,945	5	I	26,309	35,218	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,852	3		2	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,455	16	6,014	17	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 18	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 28.03.09.02.01		NOME: TACHA REF.BID III/IV					INDICE DE REAJUSTE: IGP	
		COMPLEMENTO: TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III OU IV						
		UNIDADE DE MEDIDA: UN					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.25.42.01.01	TACHA REF.BID III/IV		UN	31,540	1,00000000	31,540	65	
70.25.67	ADES. RS POLIÉSTER		KG	28,320	0,08000000	2,265	4	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01388900	0,746	1	
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,02778000	0,833	1	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,13889000	3,517	7	
* EQUIPAMENTO *								
72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,02778000	3,190	6	
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02778000	5,632	11	
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,02778000	0,392	0	
72.35.04.04	MART.PER/ELET.1,5KW		HORA	4,126	0,02778000	0,114	0	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS	DO SERVICO	- -
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%	
MATERIAL	33,805	70	45,636	70	I			
MAO DE OBRA	5,096	10	6,879	10	I	48,229	64,345	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,178	4		3	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	7,150	14	9,652	15	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 19	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 28.03.15.03		NOME: TACHA REF.MON III/IV					INDICE DE REAJUSTE: IGP	
		COMPLEMENTO: TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO-TIPO III OU IV						
		UNIDADE DE MEDIDA: UN					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.25.67	ADES. RS POLIÉSTER		KG	28,320	0,08000000	2,265	4	
70.25.69.01.01	TACHA REF.MON III/IV		UN	29,180	1,00000000	29,180	63	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01388900	0,746	1	
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,02778000	0,833	1	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,13889000	3,517	7	
* EQUIPAMENTO *								
72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,02778000	3,190	6	
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02778000	5,632	12	
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,02778000	0,392	0	
72.35.04.04	MART.PER/ELET.1,5KW		HORA	4,126	0,02778000	0,114	0	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS	DO SERVICIO	- -
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%	
MATERIAL	31,445	68	42,450	69	I			
MAO DE OBRA	5,096	11	6,879	11	I	45,869	61,159	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,178	4		3	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	7,150	15	9,652	15	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 20	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 28.06.10		NOME: SU.M.TRAT.0,10X0,10M					INDICE DE REAJUSTE: IDI	
		COMPLEMENTO: SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M						
		UNIDADE DE MEDIDA: M					FAMILIA: 2	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.09.20.01	SUP.MADEIRA TRAT.		M	24,767	1,05000000	26,005	59	
* MAO DE OBRA *								
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,16660000	8,958	20	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,33320000	8,437	19	

COMPONENTES		SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICIO - -		
DE CUSTOS		SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	SEM ADICIONAL BDI COM BDI = 35,00%		
MATERIAL		26,005	59	35,106	59			
MAO DE OBRA		17,395	40	23,483	40	43,400 58,589		
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)		0,000	0		0			
EQUIPAMENTO (OUTROS)		0,000	0	0,000	0			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)		0,000	0		0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)		0,000	0	0,000	0			

I	FCTLW0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.: 21	I
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 28/04/26	I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I
I									I
I	CODIGO: 28.08.01.01	NOME: PLACA INSTITUCIONAL						INDICE DE REAJUSTE: IDI	I
I		COMPLEMENTO:							I
I		UNIDADE DE MEDIDA: M2			FAMILIA:				I
I	*****								
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I
I	* MATERIAL *								
I	70.02.14	CHAPA DE AÇO FORMAS		KG	11,971	1,30000000	15,562	5	I
I	70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,31700000	5,055	1	I
I	70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	2,50000000	26,012	8	I
I	70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,15000000	7,193	2	I
I	70.26.02	ESMALTE SINTETICO		LITRO	39,290	0,50000000	19,645	6	I
I	* MAO DE OBRA *								
I	71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,00000000	27,034	9	I
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33000000	17,745	6	I
I	71.02.28	PINTOR		HORA	28,100	0,34000000	9,554	3	I
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	52	I
I	* SERVICO *								
I	27.03.02	ANDAIME TUBULAR		M3	41,174	0,25000000	10,293	3	I
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 22	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 28.08.02.01		NOME: MANUT.PLACA INSTIT.					INDICE DE REAJUSTE: IMO	
		COMPLEMENTO:						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2 X MES			FAMILIA:			

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	2	
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,26000000	2,705	4	
* MAO DE OBRA *								
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,24000000	6,488	11	
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	9	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,64000000	41,529	71	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS	DO SERVICIO	- -
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%	
MATERIAL	4,299	7	5,803	7	I			
MAO DE OBRA	53,394	92	72,081	92	I	57,693	77,884	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 23	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 27.03.02		NOME: ANDAIME TUBULAR					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: ANDAIME TUBULAR						
		UNIDADE DE MEDIDA: M3					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,11000000	1,754	4	
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,12000000	1,248	3	
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,24000000	11,509	27	
70.25.15	LOC.TUBO EQUIPADO		M	42,200	0,44000000	18,568	45	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01250000	0,672	1	
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,06250000	1,874	4	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,12500000	3,165	7	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01000000	2,384	5	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS	DO SERVICIO	- -
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%	
MATERIAL	33,079	80	44,656	80	I			
MAO DE OBRA	5,711	13	7,709	13	I	41,174	55,401	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	1		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,863	4	2,515	4	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.: 24	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.02.05.04		NOME: VEIC.PREMARCACAO C-D						INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: VEICULO DE PREMARCACAO - COND. D							
MARCA:		MODELO:		POTENCIA: 58 HP		CAPACIDADE:			
PESO:		VALOR DE AQUISICAO:		98.365,140		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000		ANOS VIDA UTIL: 7		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		0	
		KM RODADO MENSAL:						0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C		
* MATERIAL *									
70.01.06	GASOLINA COMUM	LITRO	5,134	7,00000000	35,938	31	31		
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,04060000	1,643	1	1		
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,11600000	2,330	2	2		
70.01.40.01	PNEU185/70RX14	UN	552,472	0,00267000	1,475	1	1		
* MAO DE OBRA *									
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	27	28		
71.01.06	AUXILIAR I	HORA	25,323	1,00000000	25,323	21	22		

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S									
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O		
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)		
DEPRECIACAO	5,620	4		3	-A-	87,231	67,166		
JUROS	4,215	3		2	-B-	19,320			
MANUTENCAO	7,026	6	9,485	6	-C-	75,191			
MATERIAL	41,386	35	55,871	36	-D-	152,587	115,578		
MAO DE OBRA	57,331	49	77,396	50	-E-	0,000			
					-F-	0,000			

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 25	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.02.09.04		NOME: VEIC.UTIL.MIN.10L				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: VEICULO UTILITARIO C/MIN.10LUGARES C/ AR + DIR.HID. COND.D					
MARCA: FIAT		MODELO: DUCATO		POTENCIA: 127CV		CAPACIDADE:	
PESO: 16,5 KG/CV		VALOR DE AQUISICAO:		346.726,440		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000		ANOS VIDA UTIL: 7		COEF. KM ROD.(K): 0,01818000	
						KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,00375000	0,075	0	0
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	5,00000000	27,135	23	25
70.01.40.02	PNEU225/75RX15 118R	UN	1.070,575	0,00040000	0,428	0	0
* MAO DE OBRA *							
71.01.08	MOTORISTA VEÍC.LEVE	HORA	27,789	1,00000000	27,789	24	26

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S							
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	19,812	17		13	-A-	72,186	62,460
JUROS	14,859	12		10	-B-	68,105	
MANUTENCAO	24,766	21	33,434	23	-C-	105,416	
MATERIAL	27,638	24	37,311	26	-D-	142,931	114,864
MAO DE OBRA	27,789	24	37,515	26	-E-	2,598	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 26	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.08.01.04		NOME: CHAS.IRRIG.6000L C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. D						
MARCA: FORD		MODELO: 1317E / PHR800					CAPACIDADE: 6000 L	
PESO: 12.300 KG		VALOR DE AQUISICAO: 561.800,000					PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000					ANOS VIDA UTIL: 7	
							COEF. KM ROD.(K): 0,01880000	
							KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	
* MATERIAL *								
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,17000000	6,881	2	3	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,34000000	6,831	2	3	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	17,00000000	92,259	38	40	
70.01.29	PNEU9.00/100"DX20-14	UN	1.647,530	0,00400000	6,590	2	2	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	13	14	

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S								
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O	
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)	
DEPRECIACAO	32,102	13		10	-A-	99,389	88,187	
JUROS	24,077	9		7	-B-	110,351		
MANUTENCAO	40,128	16	54,172	17	-C-	262,308		
MATERIAL	112,561	46	151,957	49	-D-	305,518	240,876	
MAO DE OBRA	32,008	13	43,210	14	-E-	5,743		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 27	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.08.02.04		NOME: CHAS.IRRIG.9000L C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. D						
MARCA: FORD		MODELO: 1517E / PHR805					CAPACIDADE: 9.000 L	
PESO: 15.000 KG		VALOR DE AQUISICAO: 599.000,000					PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000					ANOS VIDA UTIL: 7	
							COEF. KM ROD.(K): 0,01880000	
							KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	
* MATERIAL *								
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,17000000	6,881	2	2	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,34000000	6,831	2	2	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	17,00000000	92,259	36	38	
70.01.27	PNEU10.00/100"DX20	UN	1.965,370	0,00670000	13,167	5	5	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	12	13	

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I PRECOS UNITARIOS DOS EQUIPAMENTOS								
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O	
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)	
DEPRECIACAO	34,228	13		10	-A-	103,109	91,907	
JUROS	25,671	10		7	-B-	117,658		
MANUTENCAO	42,785	16	57,759	17	-C-	278,494		
MATERIAL	119,138	46	160,836	49	-D-	321,704	253,830	
MAO DE OBRA	32,008	12	43,210	13	-E-	6,048		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 28	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.09.01.04		NOME: CHAS.BASC. 5M3 C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. D					
MARCA: FORD		MODELO: CARGO 1517/4800		POTENCIA: 162 CV		CAPACIDADE: 5 M3	
PESO:		VALOR DE AQUISICAO:		533.360,000		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,90		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000		ANOS VIDA UTIL: 7		COEF. KM ROD.(K): 0,01880000	
						KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,16200000	6,557	2	3
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,32400000	6,510	2	3
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	16,20000000	87,917	38	41
70.01.29	PNEU9.00/100"DX20-14	UN	1.647,530	0,00400000	6,590	2	3
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	14	15

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S							
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	30,477	13		10	-A-	96,545	85,343
JUROS	22,858	10		7	-B-	99,622	
MANUTENCAO	34,287	15	46,287	16	-C-	244,846	
MATERIAL	107,574	47	145,224	50	-D-	288,056	227,204
MAO DE OBRA	32,008	14	43,210	15	-E-	5,415	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 29	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.09.02.04		NOME: CHAS.BASC. 8M3 C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. D					
MARCA: VW		MODELO: 23220		POTENCIA: 218 HP		CAPACIDADE: 8 M3	
PESO:		VALOR DE AQUISICAO: 692.653,960		ANOS VIDA UTIL: 7		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,90		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000				COEF. KM ROD.(K): 0,01880000	
						KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,21800000	8,823	2	3
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,43600000	8,760	2	3
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	21,80000000	118,308	40	42
70.01.27	PNEU10.00/100"DX20	UN	1.965,370	0,00670000	13,167	4	4
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	10	11

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S							
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	39,580	13		10	-A-	112,475	101,273
JUROS	29,685	10		7	-B-	129,376	
MANUTENCAO	44,527	15	60,111	16	-C-	330,604	
MATERIAL	149,058	50	201,228	53	-D-	373,814	294,858
MAO DE OBRA	32,008	10	43,210	11	-E-	7,027	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 30	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.12.01.04		NOME: CHAS.C.M.4,5T C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. D					
MARCA: FORD		MODELO: F-4000		POTENCIA: 141 HP		CAPACIDADE: 4.500 KG	
PESO: 9.100 KG		VALOR DE AQUISICAO: 422.197,504				PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000		ANOS VIDA UTIL: 7		COEF. KM ROD.(K): 0,01880000	
						KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,14100000	5,707	2	2
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,28200000	5,666	2	2
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	14,10000000	76,520	37	39
70.01.25	PNEU 7.50/87"DX16-10	UN	972,550	0,00400000	3,890	1	2
70.01.29	PNEU9.00/100"DX20-14	UN	1.647,530	0,00400000	6,590	3	3
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	15	16

C O M P O N E N T E S		D E C U S T O		PRECOS	UNITARIOS	DOS	EQUIPAMENTOS
SUB-TOTAIS		PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O
SEM-BDI		CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	24,125	11		9	-A-	85,429	74,227
JUROS	18,094	8		6	-B-	82,929	
MANUTENCAO	30,156	14	40,710	15	-C-	215,732	
MATERIAL	98,373	48	132,803	51	-D-	258,942	202,756
MAO DE OBRA	32,008	15	43,210	16	-E-	4,868	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 31	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.12.02.04		NOME: CHAS.C.M. 8,0T C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. D					
MARCA: FORD		MODELO: CARGO 1317 E		POTENCIA: 170 CV		CAPACIDADE: 8 TON	
PESO: 12.300 KG		VALOR DE AQUISICAO:		521.650,000		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000		ANOS VIDA UTIL: 7		COEF. KM ROD.(K): 0,01880000	
						KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,17000000	6,881	2	3
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,34000000	6,831	2	3
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	17,00000000	92,259	38	41
70.01.29	PNEU9.00/100"DX20-14	UN	1.647,530	0,00670000	11,038	4	4
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	13	14

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S							
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	29,808	12		9	-A-	95,374	84,172
JUROS	22,356	9		7	-B-	102,465	
MANUTENCAO	37,260	15	50,301	16	-C-	260,427	
MATERIAL	117,009	49	157,962	52	-D-	303,637	238,441
MAO DE OBRA	32,008	13	43,210	14	-E-	5,708	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 32	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.12.06.04		NOME: CHAS.ABASTECEDOR C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: CAMINHAO ABASTECEDOR COND. D					
MARCA: FORD		MODELO: CARGO 2626		POTENCIA: 256 HP		CAPACIDADE:	
PESO:		VALOR DE AQUISICAO: 733.369,000		ANOS VIDA UTIL: 7		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000				COEF. KM ROD.(K): 0,01820000	
						KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,25600000	10,362	2	3
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,51200000	10,287	2	3
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	25,60000000	138,931	39	41
70.01.27	PNEU10.00/100"Dx20	UN	1.965,370	0,00400000	7,861	2	2
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	9	9
71.01.06	AUXILIAR I	HORA	25,323	1,00000000	25,323	7	7

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S							
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	41,906	11		9	-A-	150,732	130,667
JUROS	31,430	8		7	-B-	144,053	
MANUTENCAO	52,383	14	70,717	15	-C-	370,098	
MATERIAL	167,441	47	226,045	50	-D-	447,494	350,491
MAO DE OBRA	57,331	16	77,396	17	-E-	8,144	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 33	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.14.01.04		NOME: CHAS.ESPARG.6000 C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. D						
MARCA: FORD		MODELO: CARGO 1317 E		POTENCIA: 170 CV		CAPACIDADE: 6.000L		
PESO: 15.000 KG		VALOR DE AQUISICAO:		668.900,000		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20		
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000		ANOS VIDA UTIL: 7		COEF. KM ROD.(K): 0,01880000		
							KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	
* MATERIAL *								
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,17000000	6,881	2	2	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,34000000	6,831	2	2	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	17,00000000	92,259	35	38	
70.01.29	PNEU9.00/100"DX20-14	UN	1.647,530	0,00400000	6,590	2	2	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	12	13	

C O M P O N E N T E S		D E C U S T O		P R E C O S		U N I T A R I O S		D O S E Q U I P A M E N T O S
SUB-TOTAIS		P O R C .		I N D I C E		P R E C O		P R E C O
SEM-BDI		C O N T R		C E S S A O		(T P U)		(C O M P O N .)
DEPRECIACAO	38,222	14	11	-A-	110,099			98,897
JUROS	28,667	11	8	-B-	131,389			
MANUTENCAO	47,778	18	64,500	-C-	283,346			
MATERIAL	112,561	43	151,957	-D-	326,556			259,236
MAO DE OBRA	32,008	12	43,210	-E-	6,139			
				-F-	0,000			

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 34	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.16.02.04		NOME: CHAS.US.M.P.9M3 C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.D					
MARCA: SCANIA		MODELO: P-114 CB6X4-360		POTENCIA: 360 HP		CAPACIDADE: 9 M3	
PESO: 30.000 KG		VALOR DE AQUISICAO: 2.284.039,679				PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500		ANOS VIDA UTIL: 8		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000	
						KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,36000000	14,571	1	2
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,72000000	14,466	1	2
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	36,00000000	195,372	26	29
70.01.28	PNEU 11.00/100"DX22	UN	2.260,720	0,00670000	15,146	2	2
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	4	4

C O M P O N E N T E S		D E C U S T O		PRECOS	UNITARIOS	DOS	EQUIPAMENTOS
SUB-TOTAIS		PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O
SEM-BDI		CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	152,269	20		16	-A-	323,956	312,754
JUROS	128,477	17		14	-B-	537,699	
MANUTENCAO	190,336	25	256,953	28	-C-	861,098	
MATERIAL	239,555	32	323,399	35	-D-	904,308	742,645
MAO DE OBRA	32,008	4	43,210	4	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

[illegible]

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 36	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.27.04.04		NOME: ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. D						
MARCA: CATERPILLAR		MODELO: CAT-325 CL		POTENCIA: 188 HP		CAPACIDADE: 0,8M3-2,2M3		
PESO: 28.600 KG		VALOR DE AQUISICAO: 2.835.869,748		ANOS VIDA UTIL: 8		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20		
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000				COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		
						KM RODADO MENSAL: 0		

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	
* MATERIAL *								
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,13160000	5,326	0	1	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,37600000	7,554	1	1	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	24,44000000	132,635	22	25	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	5	6	

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I PRECOS UNITARIOS DOS EQUIPAMENTOS								
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O	
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)	
DEPRECIACAO	141,793	24		20	-A-	304,641	293,439	
JUROS	119,638	20		17	-B-	452,851		
MANUTENCAO	141,793	24	191,420	27	-C-	649,296		
MATERIAL	145,515	25	196,445	28	-D-	692,506	580,747	
MAO DE OBRA	32,008	5	43,210	6	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

FCTLX0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 37
	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26
PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026
CODIGO: 72.29.02.04	NOME: FRES.F.S/PNEUS670C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC
MARCA: WIRTGEN	COMPLEMENTO: FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. D					
PESO:	MODELO: W-2000					POTENCIA: 670 HP
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00	VALOR DE AQUISICAO: 8.588.228,743					CAPACIDADE:
	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000					PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20
	ANOS VIDA UTIL: 10					COEF. KM ROD.(K): 0,00000000
						KM RODADO MENSAL: 0

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S %C
* MATERIAL *						
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,46900000	18,983	1 1
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	1,34000000	26,924	1 1
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	87,10000000	472,691	27 30
70.01.56	JG.DENTE P/FRESADORA	UN	7.987,898	0,00500000	39,939	2 2
* MAO DE OBRA *						
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	1 2

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I PRECOS UNITARIOS DOS EQUIPAMENTOS						
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	P R E C O	P R E C O
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	343,529	19		16	741,003	729,801
JUROS	354,264	20		17	1.277,497	
MANUTENCAO	429,411	24	579,704	27	2.031,521	
MATERIAL	558,537	32	754,024	36	2.074,731	1.717,749
MAO DE OBRA	32,008	1	43,210	2	0,000	
				I	-F-	0,000

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 38	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.31.06.04		NOME: GER.POR.7,2KVA C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: GRUPO GERADOR PORTATIL 7,2 KVA COND. D						
MARCA: YANMAR		MODELO: YDG-7KVA TRIF					CAPACIDADE: 7,0 KVA	
PESO: 67 KG		VALOR DE AQUISICAO: 6.561,535					PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,60		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000					ANOS VIDA UTIL: 8	
							COEF. KM ROD.(K): 0,00000000	
							KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	
* MATERIAL *								
70.01.06	GASOLINA COMUM	LITRO	5,134	0,63000000	3,234	22	23	
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,00630000	0,255	1	1	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,01800000	0,361	2	2	
* MAO DE OBRA *								
71.01.02	OPERADOR II	HORA	37,694	0,25000000	9,423	66	67	

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S								
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O	
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)	
DEPRECIACAO	0,328	2		1	-A-	13,325	10,027	
JUROS	0,276	1		1	-B-	0,936		
MANUTENCAO	0,246	1	0,332	1	-C-	6,133		
MATERIAL	3,850	27	5,197	27	-D-	18,854	14,123	
MAO DE OBRA	9,423	66	12,721	67	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 39	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.35.02.04		NOME: MAR.ROMP.PN.35KG C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. D						
MARCA: ATLAS COPCO		MODELO: TEX-32 PS		POTENCIA:		CAPACIDADE:		
PESO: 35 KG		VALOR DE AQUISICAO:		11.562,967		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20		
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500		ANOS VIDA UTIL: 4		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		
							KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	
* MATERIAL *								
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,05000000	1,004	0	0	
70.01.17	MANG. P/ ROMPEDOR	UN	112,098	0,06000000	6,725	3	3	
70.01.42	PONTEIRO P/ TEX-32	UN	471,221	0,30000000	141,366	79	79	
* MAO DE OBRA *								
71.01.01	OPERADOR I	HORA	25,323	1,00000000	25,323	14	14	

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I PRECOS UNITARIOS DOS EQUIPAMENTOS								
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O	
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)	
DEPRECIACAO	1,541	0		0	-A-	36,449	27,586	
JUROS	0,722	0		0	-B-	4,864		
MANUTENCAO	1,927	1	2,601	1	-C-	206,142		
MATERIAL	149,095	83	201,278	83	-D-	240,328	178,608	
MAO DE OBRA	25,323	14	34,186	14	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

FCTLX0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.: 40
	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 28/04/26
PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026
CODIGO: 72.35.04.04	NOME: MART.PER/ELET.1,5KW						INDICE DE REAJUSTE:
	COMPLEMENTO: MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELETRICO 1,5KW - COND.D						
MARCA: BOSCH	MODELO: GBH 8-45						POTENCIA: 1,5KW CAPACIDADE:
PESO: 8,9 KG	VALOR DE AQUISICAO: 7.831,953						PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000						ANOS VIDA UTIL: 5 COEF. KM ROD.(K): 0,00000000
						KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S %C	
* MATERIAL *							
70.01.41.01	BROCA WIDIA D=13MM	UN	20,520	0,12291000	2,522	61 65	

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I PRECOS UNITARIOS DOS EQUIPAMENTOS							
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I COND	P R E C O	
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I CESSAO	(TPU)	
DEPRECIACAO	0,626	15		11	I -A-	0,978	
JUROS	0,352	8		6	I -B-	1,823	
MANUTENCAO	0,626	15	0,845	16	I -C-	5,227	
MATERIAL	2,522	61	3,404	65	I -D-	5,227	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	I -E-	0,000	
					I -F-	0,000	

(COMPON.) 4,126							

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 41	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.37.01.04		NOME: MOTONIV.RIPPER C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. D						
MARCA: CATERPILLAR		MODELO: CAT-120 H					CAPACIDADE:	
PESO: 12.466 KG		VALOR DE AQUISICAO: 1.438.607,000					PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000					ANOS VIDA UTIL: 8	
							COEF. KM ROD.(K): 0,00000000	
							KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	
* MATERIAL *								
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,09800000	3,966	1	1	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,28000000	5,626	1	1	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	18,20000000	98,771	27	30	
70.01.36	PNEU13.00/87"DX24-10	UN	3.615,750	0,00240000	8,677	2	2	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	9	10	

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S								
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O	
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)	
DEPRECIACAO	71,930	20		16	-A-	175,831	164,629	
JUROS	60,691	17		14	-B-	229,726		
MANUTENCAO	71,930	20	97,105	22	-C-	387,730		
MATERIAL	117,040	33	158,004	36	-D-	430,940	353,599	
MAO DE OBRA	32,008	9	43,210	10	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 42	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.37.02.04		NOME: MOTONIV.ESCARIF. C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.D					
MARCA: FIAT ALLIS		MODELO: FG-170		POTENCIA: 170 CV		CAPACIDADE:	
PESO: 16.200 KG		VALOR DE AQUISICAO: 1.070.000,000		ANOS VIDA UTIL: 8		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000				COEF. KM ROD.(K): 0,00000000	
						KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,11900000	4,816	1	1
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,34000000	6,831	2	2
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	22,10000000	119,936	36	39
70.01.40.13	PNEU 14.00/87"DX24	UN	5.586,590	0,00240000	13,407	4	4
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	9	10

C O M P O N E N T E S		D E C U S T O		P R E C O S		D O S E Q U I P A M E N T O S	
SUB-TOTAIS		SUB-TOTAIS COM		COND		P R E C O	
SEM-BDI		BDI = 35,00%		CESSAO		(TPU)	
DEPRECIACAO	53,500	16	13	I	-A-	141,850	130,648
JUROS	45,140	13	11	I	-B-	170,865	
MANUTENCAO	53,500	16	72,225	I	-C-	366,601	
MATERIAL	144,990	44	195,736	I	-D-	409,811	329,138
MAO DE OBRA	32,008	9	43,210	I	-E-	0,000	
				I	-F-	0,000	

FCTLX0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.: 43
	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 28/04/26
PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026
CODIGO: 72.41.01.04	NOME: PA CAR.S/PN1,8M3 C-D						INDICE DE REAJUSTE: IPC
MARCA: CATERPILLAR	COMPLEMENTO: PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.D						
PESO: 11.715 KG	MODELO: CAT-924G						POTENCIA: 132 HP
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	VALOR DE AQUISICAO: 908.656,000						CAPACIDADE: 1,7-1,9M3
	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000						PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20
	ANOS VIDA UTIL: 8						COEF. KM ROD.(K): 0,00000000
							KM RODADO MENSAL: 0

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S %C	
* MATERIAL *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,09240000	3,740	1 1	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,26400000	5,304	1 2	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	17,16000000	93,127	33 36	
70.01.30	PNEU17.50/87"Dx25-12	UN	6.177,874	0,00267000	16,494	5 6	
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	11 12	

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I PRECOS UNITARIOS DOS EQUIPAMENTOS							
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	
DEPRECIACAO	45,432	16		13	-A-	126,975	
JUROS	38,333	13		10	-B-	145,098	
MANUTENCAO	45,432	16	61,333	17	-C-	305,295	
MATERIAL	118,665	42	160,197	45	-D-	348,505	
MAO DE OBRA	32,008	11	43,210	12	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 44	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.41.02.04		NOME: PA CAR.S/PN2,2M3 C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.D					
MARCA: NEW HOLLAND		MODELO: W 130 ZB				CAPACIDADE: 2,10 M3	
PESO: 11.020 KG		VALOR DE AQUISICAO: 910.956,696				PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000				ANOS VIDA UTIL: 8	
						COEF. KM ROD.(K): 0,00000000	
						KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,13200000	5,342	1	2
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,26400000	5,304	1	2
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	17,16000000	93,127	33	35
70.01.30	PNEU17.50/87"DX25-12	UN	6.177,874	0,00267000	16,494	5	6
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	11	12

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S							
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	45,547	16		12	-A-	127,187	115,985
JUROS	38,430	13		10	-B-	145,465	
MANUTENCAO	45,547	16	61,488	17	-C-	307,825	
MATERIAL	120,267	42	162,360	46	-D-	351,035	281,799
MAO DE OBRA	32,008	11	43,210	12	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 45	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.41.03.04		NOME: PA CAR.S/PN3,6M3 C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.D					
MARCA: CATERPILLAR		MODELO: 966-G II		POTENCIA: 260 HP		CAPACIDADE: 3,3-3,8 M3	
PESO: 22.870 KG		VALOR DE AQUISICAO: 2.064.386,514				PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000		ANOS VIDA UTIL: 8		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000	
						KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,18200000	7,366	1	1
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,52000000	10,448	2	2
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	20,80000000	112,881	22	24
70.01.40.14	PNEU 23.50/87"D X25	UN	20.180,445	0,00267000	53,881	10	11
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	6	6

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S							
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	103,219	20		16	-A-	233,520	222,318
JUROS	87,091	17		14	-B-	329,655	
MANUTENCAO	103,219	20	139,345	22	-C-	578,832	
MATERIAL	184,576	36	249,177	40	-D-	622,042	510,113
MAO DE OBRA	32,008	6	43,210	6	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 46	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.43.01.04		NOME: RETRO CARR.0,77M3C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D						
MARCA: CASE		MODELO: 580 L		POTENCIA: 75 HP		CAPACIDADE: 0,77 M3		
PESO: 5.814 KG		VALOR DE AQUISICAO:		469.816,233		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20		
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000		ANOS VIDA UTIL: 7		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		
							KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	
* MATERIAL *								
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,05250000	2,125	1	1	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,15000000	3,013	1	1	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	9,75000000	52,913	30	33	
70.01.40.15	PNEU14.00/87"DX24-10	UN	4.945,716	0,00133000	6,577	3	4	
70.01.40.16	PNEU 9.00/87"DX16-10	UN	1.090,390	0,00133000	1,450	0	0	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	18	20	

C O M P O N E N T E S		D E C U S T O		P R E C O S		D O S		E Q U I P A M E N T O S
SUB-TOTAIS		P O R C .		I		P R E C O		P R E C O
SEM-BDI		C O N T R		I		(TPU)		(COMPON.)
DEPRECIACAO	26,846	15		12	I	-A-	90,190	78,988
JUROS	20,134	11		9	I	-B-	83,222	
MANUTENCAO	26,846	15	36,242	16	I	-C-	172,427	
MATERIAL	66,078	38	89,205	41	I	-D-	215,637	171,912
MAO DE OBRA	32,008	18	43,210	20	I	-E-	0,000	
					I	-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 47	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.45.04.04		NOME: ROLO PÉ CAR.11,6TC-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: ROLO COMPAC.PÉ DE CARNEIRO VIBR. AUTOPR. P/PNEUS DE 11,6 T - 82 KW						
MARCA: DYNAPAC		MODELO: CA-25 PD					CAPACIDADE: 550 M2/H	
PESO: 11.250 KG		VALOR DE AQUISICAO: 732.190,000					PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,70		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.750					ANOS VIDA UTIL: 9	
							COEF. KM ROD.(K): 0,00000000	
							KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	
* MATERIAL *								
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,10500000	4,250	1	1	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,30000000	6,027	2	2	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	19,50000000	105,826	38	41	
70.01.40.17	PNEU 18.4/87"DX30-10	UN	5.053,020	0,00133000	6,720	2	2	
70.01.40.18	PNEU 23.1/87"DX26-10	UN	10.436,221	0,00133000	13,880	5	5	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	11	12	

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I PRECOS UNITARIOS DOS EQUIPAMENTOS								
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O	
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)	
DEPRECIACAO	37,190	13		10	-A-	115,266	104,064	
JUROS	34,866	12		10	-B-	115,986		
MANUTENCAO	32,541	11	43,930	12	-C-	300,535		
MATERIAL	136,703	50	184,549	53	-D-	343,745	273,308	
MAO DE OBRA	32,008	11	43,210	12	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 48	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.45.06.04		NOME: ROLO COMP.PE15,5TC-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. D					
MARCA: DYNAPAC		MODELO: CA-512 PD		POTENCIA: 175 HP		CAPACIDADE: 700 M2/H	
PESO: 15.800 KG		VALOR DE AQUISICAO: 1.840.785,848		ANOS VIDA UTIL: 9		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,70		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.750		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,12250000	4,958	1	1
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,35000000	7,032	1	1
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	22,75000000	123,464	27	31
70.01.40.18	PNEU 23.1/87"DX26-10	UN	10.436,221	0,00133000	13,880	3	3
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	7	8

C O M P O N E N T E S		D E C U S T O		PRECOS	UNITARIOS	DOS	EQUIPAMENTOS
SUB-TOTAIS		PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O
SEM-BDI		CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	93,500	21		17	-A-	224,366	213,164
JUROS	87,656	19		16	-B-	291,602	
MANUTENCAO	81,812	18	110,446	20	-C-	493,202	
MATERIAL	149,334	33	201,600	37	-D-	536,412	444,310
MAO DE OBRA	32,008	7	43,210	8	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 49	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.47.02.04		NOME: ROLO COMP.TAN.7T C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. D					
MARCA: DYNAPAC		MODELO: CC-222		POTENCIA: 72 HP		CAPACIDADE: 1.020 M2/H	
PESO: 7.300 KG		VALOR DE AQUISICAO: 845.852,585		ANOS VIDA UTIL: 9		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,70		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.750				COEF. KM ROD.(K): 0,00000000	
						KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,05040000	2,040	0	1
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,14400000	2,893	1	1
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	9,36000000	50,796	24	27
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	15	17

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S							
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	42,963	20		17	-A-	126,451	115,249
JUROS	40,278	19		15	-B-	133,991	
MANUTENCAO	37,593	18	50,750	20	-C-	209,225	
MATERIAL	55,729	26	75,234	29	-D-	252,435	208,571
MAO DE OBRA	32,008	15	43,210	17	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 50	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.47.03.04		NOME: ROLO COMP.TAN12T C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. D						
MARCA: DYNAPAC		MODELO: CC-522					CAPACIDADE: 1.350 M2/H	
PESO: 11.850 KG		VALOR DE AQUISICAO: 1.205.672,327					PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,70		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.750					ANOS VIDA UTIL: 9	
							COEF. KM ROD.(K): 0,00000000	
							KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	
* MATERIAL *								
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,08260000	3,343	1	1	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,23600000	4,741	1	1	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	15,34000000	83,250	28	31	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	10	12	

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S								
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O	
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)	
DEPRECIACAO	61,240	20		17	-A-	161,862	150,660	
JUROS	57,412	19		16	-B-	190,991		
MANUTENCAO	53,585	18	72,339	20	-C-	314,291		
MATERIAL	91,334	30	123,300	34	-D-	357,501	295,579	
MAO DE OBRA	32,008	10	43,210	12	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 51	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.48.02.04		NOME: ROLO COM.P.A.27T C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. D					
MARCA: DYNAPAC		MODELO: CP-271		POTENCIA: 99 HP		CAPACIDADE: 113 TON/H	
PESO: 27.000 KG		VALOR DE AQUISICAO: 940.174,845		ANOS VIDA UTIL: 9		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,70		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.750		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,06930000	2,805	1	1
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,19800000	3,978	1	1
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	12,87000000	69,845	26	29
70.01.35	PNEU11.00/87"DX20-18	UN	3.098,620	0,00600000	18,591	7	7
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	12	13

C O M P O N E N T E S		D E C U S T O		PRECOS	UNITARIOS	DOS	EQUIPAMENTOS
SUB-TOTAIS		PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O
SEM-BDI		CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	47,754	18		14	-A-	135,734	124,532
JUROS	44,770	17		13	-B-	148,933	
MANUTENCAO	41,785	15	56,409	17	-C-	277,478	
MATERIAL	95,219	36	128,545	40	-D-	320,688	261,536
MAO DE OBRA	32,008	12	43,210	13	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 52	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.49.01.04		NOME: TRAT.AGR.3,7TON C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. D					
MARCA: MASSEYFERGUSSON		MODELO: MF-265		POTENCIA: 65 HP		CAPACIDADE:	
PESO: 3.743 KG		VALOR DE AQUISICAO: 325.000,000		ANOS VIDA UTIL: 8		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.750				COEF. KM ROD.(K): 0,00000000	
						KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,04550000	1,841	1	1
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,13000000	2,612	1	1
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	8,45000000	45,858	31	33
70.01.40.18	PNEU 23.1/87"DX26-10	UN	10.436,221	0,00080000	8,348	5	6
70.01.54	PNEU 12.4/87"DX28	UN	2.804,395	0,00080000	2,243	1	1
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	21	23

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S							
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	18,571	12		10	-A-	77,450	66,248
JUROS	15,669	10		8	-B-	59,310	
MANUTENCAO	18,571	12	25,070	13	-C-	141,527	
MATERIAL	60,902	41	82,217	44	-D-	184,737	145,721
MAO DE OBRA	32,008	21	43,210	23	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 53	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.49.02.04		NOME: TRAT.AGR.5TON C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. D						
MARCA: MASSEY FERGUS.		MODELO: MF-283		POTENCIA: 86 HP		CAPACIDADE:		
PESO: 4.953 KG		VALOR DE AQUISICAO: 398.000,000		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.750		ANOS VIDA UTIL: 8		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		
		KM RODADO MENSAL: 0						

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	
* MATERIAL *								
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,06020000	2,436	1	1	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,17200000	3,455	2	2	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	11,18000000	60,673	36	38	
70.01.40.19	PNEU 18.4/87"DX34-10	UN	5.251,790	0,00080000	4,201	2	2	
70.01.40.20	PNEU 7.50/87"DX18-8	UN	1.190,196	0,00080000	0,952	0	0	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	19	20	

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I PRECOS UNITARIOS DOS EQUIPAMENTOS								
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O	
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)	
DEPRECIACAO	22,742	13		10	-A-	85,141	73,939	
JUROS	19,189	11		9	-B-	72,632		
MANUTENCAO	22,742	13	30,701	14	-C-	169,449		
MATERIAL	71,717	42	96,817	45	-D-	212,659	168,398	
MAO DE OBRA	32,008	19	43,210	20	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 54	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.50.02.04		NOME: TRAT.EST.L.2,28M3C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. D					
MARCA: CATERPILLAR		MODELO: D6N		POTENCIA: 140 HP		CAPACIDADE: 3,18 M3	
PESO: 15.517 KG		VALOR DE AQUISICAO: 2.728.934,000		ANOS VIDA UTIL: 8		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,10150000	4,108	0	0
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,29000000	5,826	1	1
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	18,20000000	98,771	18	21
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	6	6

C O M P O N E N T E S		D E C U S T O		PRECOS	UNITARIOS	DOS	EQUIPAMENTOS
SUB-TOTAIS		PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O
SEM-BDI		CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	136,446	25		21	-A-	294,782	283,580
JUROS	115,126	21		18	-B-	435,774	
MANUTENCAO	136,446	25	184,202	29	-C-	582,525	
MATERIAL	108,705	20	146,751	23	-D-	625,735	528,731
MAO DE OBRA	32,008	6	43,210	6	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 55	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.50.08.04		NOME: MINICARRE.C/VAS.1,68					INDICE DE REAJUSTE:	
		COMPLEMENTO: MINICARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA 1,68M						
MARCA:		MODELO:		POTENCIA: 45,5		CAPACIDADE:		
PESO: 2641		VALOR DE AQUISICAO:		420.535,824		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 30		
TAXA DE MANUTENCAO: 0,70		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000		ANOS VIDA UTIL: 5		COEF. KM ROD.(K): 0,00001000		
							KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	
* MATERIAL *								
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	11,37500000	61,732	35	38	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	18	20	

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S								
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O	
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)	
DEPRECIACAO	29,437	17		13	-A-	91,571	80,369	
JUROS	18,924	11		8	-B-	88,100		
MANUTENCAO	29,437	17	39,739	18	-C-	171,438		
MATERIAL	61,732	35	83,338	38	-D-	214,648	171,538	
MAO DE OBRA	32,008	18	43,210	20	-E-	0,002		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 56	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.52.04.04		NOME: US.ASF.QT-150T/H C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW					
MARCA: WIRTGEN		MODELO: UAB 18E		POTENCIA: 300 HP		CAPACIDADE: 100-140TON	
PESO:		VALOR DE AQUISICAO: 8.211.732,251		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500		ANOS VIDA UTIL: 9		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000	
						KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.04	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,898	100,00000000	89,800	2	2
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	17,50000000	94,972	2	2
70.01.20.01	OLEO DIESEL BFP	LITRO	4,399	384,00000000	1.689,216	49	53
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	2,00000000	64,016	1	2
71.02.13	ENC. USINA	HORA	53,775	1,00000000	53,775	1	1

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S							
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	486,621	14		11	-A-	1.101,844	1.060,618
JUROS	456,206	13		10	-B-	1.599,765	
MANUTENCAO	486,621	14	656,938	15	-C-	4.129,648	
MATERIAL	1.873,988	54	2.529,883	58	-D-	4.288,665	3.421,227
MAO DE OBRA	117,791	3	159,017	3	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 57	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.52.05.04		NOME: US.SOLOS 400T/H C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: USINA DE SOLOS 400TON/H COND. D						
MARCA: WIRTGEN		MODELO: USC-50E		POTENCIA: 100 HP		CAPACIDADE: 400 TON/H		
PESO:		VALOR DE AQUISICAO: 2.355.100,364		ANOS VIDA UTIL: 9		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20		
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500				COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		
							KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	
* MATERIAL *								
70.01.04	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,898	75,00000000	67,350	10	11	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	4,00000000	128,032	19	21	
71.02.13	ENC. USINA	HORA	53,775	1,00000000	53,775	8	9	

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S								
	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O	
	SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)	
DEPRECIACAO	139,561	21		17	-A-	515,838	452,206	
JUROS	130,838	19		16	-B-	458,806		
MANUTENCAO	139,561	21	188,407	23	-C-	549,728		
MATERIAL	67,350	10	90,922	11	-D-	795,167	659,117	
MAO DE OBRA	181,807	27	245,439	30	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 58	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.54.01.04		NOME: VIB.AC.AS.400T/H C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.D					
MARCA: CIBER/WIRTGEN		MODELO: SA-114C		POTENCIA: 98 CV		CAPACIDADE: 400 TON/H	
PESO: 11.000 KG		VALOR DE AQUISICAO: 1.660.000,052				PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,90		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500		ANOS VIDA UTIL: 10		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000	
						KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,06860000	2,776	0	0
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,19600000	3,938	1	1
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	12,74000000	69,139	17	20
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	8	9

C O M P O N E N T E S		D E C U S T O		PRECOS	UNITARIOS	DOS	EQUIPAMENTOS
SUB-TOTAIS		PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O
SEM-BDI		CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)
DEPRECIACAO	88,533	22		19	-A-	223,043	211,841
JUROS	91,300	23		19	-B-	314,293	
MANUTENCAO	99,600	25	134,460	29	-C-	416,694	
MATERIAL	75,853	19	102,401	22	-D-	459,904	387,294
MAO DE OBRA	32,008	8	43,210	9	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 59	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.58.02.04		NOME: UNI.APLI.TINT.EL.C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.D					
MARCA:		MODELO:		POTENCIA: 39 HP		CAPACIDADE:	
PESO:		VALOR DE AQUISICAO:		8.353,591		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000		ANOS VIDA UTIL: 7		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000	
						KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C
* MATERIAL *							
70.01.06	GASOLINA COMUM	LITRO	5,134	15,00000000	77,010	41	41
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,02730000	1,105	0	0
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,07800000	1,567	0	0
70.01.23	PNEU 6.00/87"DX16-6	UN	643,846	0,00400000	2,575	1	1
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	2,00000000	64,016	34	34
71.01.05	OPERADOR V	HORA	38,278	1,00000000	38,278	20	20

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S							
SUB-TOTAIS		PORC.	SUB-TOTAIS COM		PORC.	COND	
SEM-BDI		CONTR	BDI = 35,00%		CONTR	CESSAO	
DEPRECIACAO	0,477	0			0	138,931	
JUROS	0,358	0			0	1,639	
MANUTENCAO	0,596	0	0,804		0	112,685	
MATERIAL	82,257	44	111,046		44	250,781	
MAO DE OBRA	102,294	55	138,096		55	0,000	
						0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 60	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.58.05.04		NOME: UN.APL.HOFFMAN C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-D						
MARCA:		MODELO:		POTENCIA: 60 HP		CAPACIDADE:		
PESO:		VALOR DE AQUISICAO: 10.049,517		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000		ANOS VIDA UTIL: 7		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		
						KM RODADO MENSAL: 0		

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	
* MATERIAL *								
70.01.06	GASOLINA COMUM	LITRO	5,134	14,70000000	75,469	40	40	
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,04200000	1,700	0	0	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,12000000	2,411	1	1	
70.01.23	PNEU 6.00/87"DX16-6	UN	643,846	0,00400000	2,575	1	1	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	2,00000000	64,016	34	34	
71.01.05	OPERADOR V	HORA	38,278	1,00000000	38,278	20	20	

C O M P O N E N T E S D E C U S T O I P R E C O S U N I T A R I O S D O S E Q U I P A M E N T O S								
SUB-TOTAIS		PORC.	SUB-TOTAIS COM		PORC.	COND		P R E C O
SEM-BDI		CONTR	BDI = 35,00%		CONTR	CESSAO		(TPU)
DEPRECIACAO		0,574	0	0	I	-A-	139,100	103,298
JUROS		0,430	0	0	I	-B-	1,971	
MANUTENCAO		0,717	0	0,967	0	I	-C-	112,880
MATERIAL		82,155	44	110,909	44	I	-D-	250,976
MAO DE OBRA		102,294	54	138,096	55	I	-E-	0,000
						I	-F-	0,000

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 61	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 28/04/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.61.01.04		NOME: VAS.MEC.REBOC. C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. D						
MARCA: ROMANELLI		MODELO: VMR-244		POTENCIA:		CAPACIDADE:		
PESO: 600 KG		VALOR DE AQUISICAO:		75.169,076		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20		
TAXA DE MANUTENCAO: 0,20		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000		ANOS VIDA UTIL: 12		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		
							KM RODADO MENSAL: 0	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	
* MATERIAL *								
70.01.05	ESCOVA P/VM-7	UN	4.259,477	0,01600000	68,151	88	89	
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,05000000	2,023	2	2	
70.01.23	PNEU 6.00/87"DX16-6	UN	643,846	0,00133000	0,856	1	1	

C O M P O N E N T E S		D E C U S T O		P R E C O S		D O S		E Q U I P A M E N T O S
SUB-TOTAIS		P O R C .		I		P R E C O		P R E C O
SEM-BDI		C O N T R		I		(TPU)		(COMPON.)
DEPRECIACAO	2,505	3		2	I	-A-	5,558	5,558
JUROS	3,053	3		2	I	-B-	6,403	
MANUTENCAO	0,626	0	0,845	0	I	-C-	102,293	
MATERIAL	71,030	91	95,890	93	I	-D-	102,293	77,214
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	I	-E-	0,000	
					I	-F-	0,000	

[illegible]



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

ANEXO IV

DECLARAÇÕES



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ANEXO IV

MODELOS DE DECLARAÇÕES

ANEXO IV.1

MODELO DE DECLARAÇÃO EXIGIDA PARA HABILITAÇÃO

(em papel timbrado do licitante)

Eu, _____, portador do CPF nº _____, na condição de representante legal de _____ (nome empresarial ou denominação), interessado em participar da Concorrência nº 90.066/2026, Processo nº 139.00097909/2025-37, DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante:

a) cumpre as normas relativas à saúde e segurança no trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual;

b) no caso de utilização na execução do objeto deste certame de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira referidos no artigo 1º do Decreto estadual nº 66.819, de 6 de junho de 2022, cumprirá a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMADEIRA, em conformidade com o Decreto supracitado;

c) no caso de utilização na execução do objeto deste certame de produtos ou subprodutos de origem mineral referidos no § 1º do artigo 1º do Decreto estadual nº 67.409, de 28 de dezembro de 2022, cumprirá a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMINÉRIO, em conformidade com o Decreto supracitado;

d) tem ciência de que o descumprimento do Decreto estadual nº 66.819, de 2022, ou do Decreto estadual nº 67.409, de 2022, poderá acarretar a extinção do contrato por ato unilateral da Administração, bem como a aplicação das sanções administrativas cabíveis, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes, independentemente da responsabilização na esfera criminal; e

e) 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)



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ANEXO IV.2

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A
INICIATIVA PRIVADA E A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Nome da Empresa:

Endereço:

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90.066/2026

Senhor Agente de Contratação,

Declaro que a empresa _____, inscrita no
CNPJ sob o nº _____, Inscrição Estadual nº _____,
estabelecida em _____, possui os seguintes contratos
firmados com a iniciativa privada e/ou com a Administração Pública:

Nome do Órgão/Empresa *	Nº Contrato / Aditivo	Vigência		Valor total do Contrato**
		Início	Término	
				R\$
				R\$
				R\$
				R\$
a) Valor total dos Contratos:				R\$
b) 1/12 dos Contratos:				R\$
c) Patrimônio Líquido:				R\$
d) Cálculo 1: (c/a)*12				
e) Receita Bruta:				R\$
f) Cálculo 2: (e-a)/e *100				

* Além dos nomes dos órgãos/empresas, o licitante deverá informar também o endereço completo dos órgãos/empresas, com os quais tem contratos vigentes.

** Considera-se o valor remanescente do contrato, excluindo o já executado.

Dessa forma, declaro ainda que 1/12 (um doze avos) dos contratos firmados com a



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Administração Pública e/ou com a iniciativa privada vigentes na data apresentação da proposta não é superior ao patrimônio líquido da empresa, podendo este último ser atualizados por índices oficiais, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta;

Caso a diferença entre a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) e a declaração apresentada seja maior que 10% (dez por cento) positivo ou negativo em relação à receita bruta, o licitante deverá apresentar justificativas abaixo

JUSTIFICATIVAS:

Local e data

Assinatura e carimbo
(Representante Legal da Empresa)

OBS.: A declaração deve ser acompanhada da Demonstração do Resultado do Exercício – DRE, relativa ao último exercício social.



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

EXPLICAÇÕES:

A Declaração de Compromissos Assumidos deve informar que 1/12 (um doze avos) dos contratos firmados pela licitante não é superior ao Patrimônio Líquido da licitante.

Fórmula de cálculo: $\frac{\text{Valor do Patrimônio Líquido} \times 12}{\text{Valor total dos contratos}^{**}} > 1$

Nota 1: Esse resultado deverá ser superior a 1 (um).

Nota 2: Considera-se o valor remanescente do contrato, excluindo o já executado**.

Caso a diferença entre a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) e a declaração apresentada seja maior que 10% (dez por cento) positivo ou negativo em relação à receita bruta, o licitante deverá apresentar justificativas.

Fórmula de cálculo: $\frac{(\text{Valor da Receita Bruta} - \text{Valor total dos Contratos}) \times 100}{\text{Valor da Receita Bruta}} =$



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

ANEXO V

CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO



**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM**

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

ANEXO V – CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

Na fase de habilitação, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

1. Habilitação Jurídica

- a) Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social atualizado e registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedade empresária;
- c) Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedades empresárias;
- d) Ato constitutivo atualizado e registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- e) Decreto de autorização, tratando-se de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

2. Regularidade fiscal e trabalhista

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas, (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativo à sede ou domicílio do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;
- c) Certificado de regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF – FGTS);
- d) Certidão negativa, ou positiva com efeitos de negativa, de débitos trabalhistas (CNDT);
- e) Certidão negativa, ou positiva com efeitos de negativa, de débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União;
- f) Certidão de regularidade de débitos tributários com a Fazenda Estadual da sede ou domicílio do licitante;
- g) Certidão emitida pela Fazenda Municipal da sede ou domicílio do licitante que comprove a regularidade de débitos tributários relativos ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN.

3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

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

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

b) Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta.

b.1) O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

b.2) No caso de empresa constituída a menos de 02 (dois) anos, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade.

b.3) as sociedades por ações deverão apresentar as demonstrações contábeis publicadas, de acordo com a legislação pertinente.

b.4) A comprovação da boa situação financeira da empresa a que se refere a alínea “b”, será avaliada de forma objetiva pelos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC). Solvência Geral (SG), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo ao balanço patrimonial.

- Liquidez Geral - LG

$$LG = (AC + RLP) / (PC + ELP) \Rightarrow \text{maior que } 1,0$$

- Liquidez Corrente – LC

$$LC = (AC / PC) \Rightarrow \text{maior que } 1,0$$

- Solvência Geral – SG

$$SG = AT / (PC + P\tilde{N}C) \Rightarrow \text{maior que } 1,00$$

onde:

AC = Ativo Circulante

PC = Passivo Circulante

RLP = Realizável a Longo Prazo

P \tilde{N} C = Passivo Não Circulante

AT = Ativo Total.



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Os índices LG, LC e SG deverão ser calculados pelas licitantes e apresentados conforme o modelo constante do Anexo V.1. do Edital.

b.5) O Patrimônio Líquido deverá ter o valor mínimo correspondente a 10% (dez por cento) do valor estimado, constante do Anexo VII - Planilha Orçamentária do DER/SP. Far-se-á prova do Patrimônio Líquido mediante Balanço da Empresa relativo ao último exercício social da empresa, conforme definido na alínea “b” supra.

c) Declaração do licitante, acompanhada da relação de compromissos assumidos, conforme modelo constante no ANEXO IV.2 – Modelo de Contratos Firmados, com a demonstração de que um doze avos dos contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada vigentes na data apresentação da proposta não é superior ao patrimônio líquido do licitante, observando os seguintes requisitos:

- c.1) a declaração deve ser acompanhada da Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), relativa ao último exercício social; e,
- c.2) caso a diferença entre a declaração e a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) apresentada seja superior a 10% (dez por cento), para mais ou para menos, o licitante deverá apresentar justificativas.

4. CONSÓRCIO

a) O participante em consórcio deverá comprovar o compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados, que deverá ser apresentado juntamente com os documentos de HABILITAÇÃO e incluir, pelo menos, os seguintes elementos:

- i. Designação do consórcio e sua composição;
- ii. Finalidade do consórcio;
- iii. Prazo de duração do consórcio, que deve coincidir, no mínimo, com o prazo de vigência contratual;
- iv. Endereço do consórcio e o foro competente para dirimir eventuais demandas entre os consorciados;
- v. Definição das obrigações e responsabilidades de cada consorciado e das prestações específicas, inclusive a proporção econômica e financeira da respectiva participação de cada consorciado em relação ao objeto licitado;
- vi. Previsão de responsabilidade solidária de todos os consorciados pelos atos praticados pelo consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato, abrangendo também os encargos fiscais, trabalhistas e administrativos referentes ao objeto da contratação;



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- vii. Indicação da empresa responsável pelo consórcio e seu respectivo Representante Legal, que terá poderes para receber citação, interpor e desistir de recursos, firmar o contrato e praticar todos os demais atos necessários à participação na licitação e execução do objeto contratado.
- viii. Compromisso subscrito pelas consorciadas de que o consórcio não terá a sua composição modificada sem a prévia e expressa anuência da Unidade Contratante até o cumprimento do objeto da contratação, mediante a emissão do termo de recebimento definitivo, observado o prazo de duração do consórcio, definido no inciso "iii" deste subitem a).

4.2. O licitante vencedor fica obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a Constituição e Registro do Consórcio, nos termos de seu compromisso de constituição.

4.3. Cada consorciado, individualmente, deverá atender as exigências relativas à habilitação jurídica e à regularidade fiscal e trabalhista previstas neste Edital.

4.4. A inabilitação de qualquer consorciado acarretará a automática inabilitação do consórcio.

5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Certidão de registro da empresa e de seus responsáveis técnicos emitida pelo CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme o caso, em nome da licitante, com validade na data do recebimento dos documentos de habilitação e classificação.

b) Prova de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, por meio da apresentação de atestado(s) expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da licitante, devidamente registrado no CREA ou CAU, conforme o caso, comprovando que a licitante executou, individualmente ou como membro de um consórcio, serviços com características semelhantes e compatíveis com o objeto do Edital, relacionadas na tabela constante em seu Anexos V.2– Comprovação da Qualificação Técnica.

b.1) As descrições e quantidades de execução das fases das obras e serviços exigidos para comprovação de experiência pela licitante, para o presente Edital são os especificados na Tabela acima, sendo que as referidas quantidades não ultrapassam o limite de 50% estabelecido pelo Tribunal de Contas da União - TCU.

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



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

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

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

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

c) capacidade técnico-profissional, comprovada por meio da apresentação de Certidões de Acervo Técnico – CAT emitidas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme o caso, 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 ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, conforme Planilha Orçamentária, Anexo VI.

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

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

c.2) A licitante deverá indicar Engenheiro Preposto.

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

d) Somatório de atestados de capacidade técnico operacional: será admitido o somatório de atestados para a comprovação da capacidade técnica do licitante requerida na alínea "b" supra.



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- e) Comprovação de vínculo para efeitos de capacidade técnico-profissional. A comprovação do vínculo profissional a que se refere a alínea “c” do supra pode se dar mediante a apresentação de contrato de trabalho, anotações da CTPS – Carteira de Trabalho e Previdência Social ou, no caso de prestador de serviços autônomo, do respectivo contrato de prestação de serviços. No caso de sócio(s), deverá o licitante apresentar cópia do contrato social atualizado.
- f) VISITA TÉCNICA
- f.1) Os Licitantes que optarem pela visita técnica, deverão apresentar:
- f.1.1) Declaração de Conhecimento do Local e das Condições da Realização do Objeto da Licitação Precedida de Vistoria, conforme o modelo Anexo V.3. do Edital.
- f.1.2) As visitas devem ser previamente agendadas e poderão ser realizadas até o dia útil imediatamente anterior à sessão pública, na Coordenadoria Geral Regional de Ribeirão Preto – CGR.8, pelo telefone (16) 3603-8853 / 3603-8854 – email - dr5-der@der.sp.gov.br.
- f.2) O licitante que optar pela NÃO realização da visita técnica deverá, para participar do certame, apresentar declaração afirmando que tinha ciência da possibilidade de fazê-la, mas que, ciente dos riscos e consequências envolvidos, optou por formular a proposta sem realizar a visita técnica que lhe havia sido facultada, conforme os modelos dos Anexos V.4 e V.5 do Edital.



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

ANEXO V.1

MODELO DE CÁLCULO DOS QUOCIENTES DE ESTRUTURA DE CAPITAIS E DE LIQUIDEZ PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS

Empresa:	
Patrimônio Líquido	(Patrimônio Líquido x Variação da IGP – DI/FGV)
R\$	
Em.....	
Liquidez Geral	
$\frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo}}$	
$> 1,0$ (maior que um)	
Liquidez Corrente	
$\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$	
$> 1,0$ (maior que um)	
Solvência Geral	
$\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$	
$> \text{que } 1,00$ (maior que um)	

Obs: 1 – Os dados do Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, poderão ser atualizados por índices oficiais (IGP – DI/FGV – Índice Geral de Preços), quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

2 – O critério de arredondamento na segunda casa decimal, deverá obedecer a norma NBR 5891/77 da ABNT.

Local e Data

Representante Legal
(com carimbo de identificação)



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

ANEXO V.2 - COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

OPERACIONAL

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	M2	184.650
CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 4,75	M3	1.846
CAMADA ROLAMENTO-CAUQ GRADUACAO C-S/DOP	M3	906

NOTA: Para fins de certidão ou atestado, será permitido o seguinte:

Para micro revestimento asfáltico à frio, poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente, de lama asfáltica e/ou tratamento superficial simples e/ou duplo ou triplo, penetração invertida tripla e pré misturado a frio. Será admitido como microrevestimento na espessura menor ou igual a 2,00 cm no caso de atestados apresentados na unidade de serviço diferente da solicitada na qualificação e cuja espessura não esteja expressa no documento, será efetuada a conversão utilizando-se a espessura igual a 1,20 cm. Não será admitido atestados de micropavimento asfáltico e/ou concreto asfáltico usinado a quente.

Para 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. Serão aceitos atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente, de concreto asfáltico com asfalto borracha.

Para a Camada de Rolamento em Concreto Asfáltico Usinado a Quente (CAUQ), graduação C, sem uso de DOP, poderão ser apresentados atestados de capacidade técnica, devidamente registrados na entidade profissional competente, referentes à execução de: Concreto Asfáltico Usinado a Quente – Faixa C (graduação C), sem uso de DOP (óleo extensor), Concreto asfáltico usinado a quente com ligante convencional, sem modificação por polímero ou aditivos especiais.

Serão admitidos exclusivamente atestados que comprovem serviços compatíveis com camada de rolamento em CAUQ graduação C sem DOP



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA N° 90.066/2026

ANEXO V.2.1 - COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

PROFISSIONAL

A COMPROVAÇÃO DA CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL SERÁ MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACÉRVO TÉCNICO DO CREA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO DE CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES AO OBJETO DO EDITAL, TENDO SIDO REALIZADO OS SERVIÇOS ABAIXO:

DESCRIÇÃO:

MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA

CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 4,75

CAMADA ROLAMENTO-CAUQ GRADUACAO C-S/DOP



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

MODELOS REFERENTES À VISTORIA PRÉVIA

ANEXO V.3

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DA REALIZAÇÃO
DO OBJETO DA LICITAÇÃO PRECEDIDA DE VISTORIA**

(elaborada pelo licitante)

Eu, _____, portador do CPF nº _____, na condição de representante legal de _____ (nome empresarial ou denominação), interessado em participar da Concorrência nº 90.066/2026, Processo nº 139.00097909/2025-37, DECLARO que o licitante tem conhecimento do(s) local(is) e das condições da realização do objeto da licitação, e que realizou vistoria prévia no(s) local(is) em que será realizado o objeto da licitação, colhendo todas as informações e subsídios necessários para a elaboração da sua proposta.

O licitante está ciente desde já que, em conformidade com o estabelecido no Edital, não poderá pleitear em nenhuma hipótese modificações nos preços, prazos ou condições ajustadas, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados ou informações sobre o(s) local(is) em que será realizado o objeto da licitação.

(Local e data)

(nome/assinatura do representante legal)



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ANEXO V.4

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DA REALIZAÇÃO
DO OBJETO DA LICITAÇÃO**
(elaborada pelo licitante)

Eu, _____, portador do CPF nº _____, na condição de representante legal de _____ (nome empresarial ou denominação), interessado em participar da Concorrência nº 90.066/2026, Processo nº 139.00097909/2025-37, DECLARO que o licitante tem conhecimento do(s) local(is) e das condições da realização do objeto da licitação, que não realizou a vistoria prévia prevista no Edital e que, mesmo ciente da possibilidade de fazê-la e dos riscos e consequências envolvidos, optou por formular a proposta sem realizar a vistoria prévia que lhe havia sido facultada.

O licitante está ciente desde já que, em conformidade com o estabelecido no Edital, não poderá pleitear em nenhuma hipótese modificações nos preços, prazos ou condições ajustadas, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados ou informações sobre o(s) local(is) em que será realizado o objeto da licitação.

(Local e data)

(nome/assinatura do representante legal)



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ANEXO V.5

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO PLENO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES DA
CONTRATAÇÃO
(em papel timbrado do licitante)

Eu, _____, portador do CPF nº _____, na condição de representante legal de _____ (nome empresarial ou denominação), interessado em participar da Concorrência nº 90.066/2026, Processo nº 139.00097909/2025-37, DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante:

a) cumpre as normas relativas à saúde e segurança no trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual;

b) no caso de utilização na execução do objeto deste certame de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira referidos no artigo 1º do Decreto estadual nº 66.819, de 6 de junho de 2022, cumprirá a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMADEIRA, em conformidade com o Decreto supracitado;

c) no caso de utilização na execução do objeto deste certame de produtos ou subprodutos de origem mineral referidos no § 1º do artigo 1º do Decreto estadual nº 67.409, de 28 de dezembro de 2022, cumprirá a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMINÉRIO, em conformidade com o Decreto supracitado;

d) tem ciência de que o descumprimento do Decreto estadual nº 66.819, de 2022, ou do Decreto estadual nº 67.409, de 2022, poderá acarretar a extinção do contrato por ato unilateral da Administração, bem como a aplicação das sanções administrativas cabíveis, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes, independentemente da responsabilização na esfera criminal; e

e) 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)



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

ANEXO VI

**TERMO DE COMPROMISSO E
ADESÃO AO CÓDIGO DE CONDUTA
ÉTICA**



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA 90.066/2026

ANEXO VI

TERMO DE COMPROMISSO E ADESAO AO CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA

A empresa _____, sediada no Município de _____, Estado de _____, com endereço na Rua _____, nº _____, Bairro _____, CEP _____ inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, neste ato representada por _____, inscrito no CPF/MF sob o nº _____ e ocupante do cargo de _____, declara ter ciência e conhecimento das disposições inseridas no Código de Conduta Ética do Departamento de Estradas de Rodagem – DER (“Código de Conduta Ética”), a cuja íntegra teve acesso.

Concorda, ainda, com as disposições contidas no Código de Conduta Ética e deste modo, assume o compromisso de segui-las no decorrer da relação comercial mantida com o Departamento de Estradas de Rodagem.

De igual modo, assume a responsabilidade e o compromisso de reportar e formalizar para a Comissão de Ética, por meio da Plataforma Fala.SP, www.fala.sp.gov.br, qualquer comportamento ou situação considerada em desacordo com o estabelecido no Código de Conduta Ética.

Por fim, declara zelar pelo cumprimento do Código de Conduta de Ética, inclusive, mediante a disponibilização de seu conteúdo, para fins de ciência e conhecimento, aos seus representantes, colaboradores, fornecedores e/ou contratados, envolvidos direta ou indiretamente na prestação de serviços ao Departamento.

Local: _____

Data: _____

Assinatura: _____



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.066/2026

ANEXO VII

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	4.458,34	77,53	345.655,10
				SUBTOTAL		345.655,10
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	5.618,70	4,74	26.632,63
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	3.481,08	4,56	15.873,72
				SUBTOTAL		42.506,35
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	10.874,00	2,74	29.794,76
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.631,10	12,74	20.780,21
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	4.893,30	5,72	27.989,67
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	1.631,10	8,92	14.549,41
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m³	EP4	2.174,80	312,67	679.994,71
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	10.874,00	6,35	69.049,90
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	224.533,00	4,12	925.075,96
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	369.300,00	32,45	11.983.785,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CAUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.812,80	1.401,52	2.540.675,45
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	1.160,36	162,38	188.419,25
23.52.02.19	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 4,75	m³	EP7	3.693,00	1.907,93	7.045.985,49
				SUBTOTAL		23.526.099,81
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.31.03	PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 3MM, EM SOLO, COM	m²	IDI	24,84	1.236,07	30.703,97
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	10.640,00	47,91	509.762,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.660,00	35,22	93.685,20
28.03.09.02.01	TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III OU IV	un	IGP	1.901,00	64,35	122.329,35
28.03.15.03	TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO-TIPO III OU IV	un	IGP	3.801,00	61,16	232.469,16
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	86,94	58,59	5.093,81
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	391,50	18.792,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	77,88	41.120,64
				SUBTOTAL		1.053.956,53
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	374.523,26	374.523,26
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	218.471,90	218.471,90
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	31.210,27	31.210,27
				SUBTOTAL		624.205,43
TOTAL DO ORÇAMENTO						25.592.423,22