



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

EDITAL

CONCORRÊNCIA

90.131/2026

CONTRATANTE (UASG)

(262201)

OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 71.714.973,13 (setenta e um milhões, setecentos e quatorze mil novecentos e setenta e três reais e treze centavos)

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 29/07/2026 às 09h00min (horário de Brasília)

Critério de Julgamento:

Menor Preço Global

Modo de disputa:

Fechado e Aberto

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

Não

Sumário

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

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 139.00112162/2025-54)

Torna-se público que o(a) 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(a) Av. do Estado, 777 – Ponte Pequena, 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 subsequentes na forma de itens que compõem este instrumento.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

1.2. 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 item/grupo 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\$ 350.000,00 (trezentos 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 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://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta>);

7.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – Cnep, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portaldatransparencia.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. Anteriormente à celebração da contratação, o licitante vencedor deverá apresentar:

7.9.10. 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](#).

7.9.11. 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.

7.9.12. 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 a manifestação escrita do setor requisitante ou da área especializada no objeto.

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.6.**

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 Sicafe, 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 e das cooperativas que atendam ao disposto no art. 34 da [Lei nº 11.488, de 2007](#) (se admitida a participação de cooperativas no item 3.10) 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.

8.15.1. 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.

8.16. 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 inabilitação.

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, cgla@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 indicação de gestor encarregado de representar o adjudicatário com exclusividade perante o Contratante, caso se trate de sociedade cooperativa (se admitida a participação de cooperativa no item 3.10);

14.2.1.5.3. 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. Em relação à disciplina acerca de programas de integridade, será observado o disposto no [Decreto estadual nº 69.861, de 11 de setembro de 2025](#), e na [Resolução CGE nº 4, de 27 de fevereiro de 2026](#), quando for o caso.

14.13. 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.

14.14. 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>.

14.15. 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.

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

14.16.1. Anexo I – Projeto;

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

14.16.2. Anexo II – Minuta de Termo de Contrato;

14.16.2.1. Anexo II.1 – Condições Gerais do Contrato;

14.16.3. Anexo III – Modelos(s) referente(s) a planilha de proposta;

14.16.4. Anexo III.1 – Modelo de Carta Proposta;

14.16.4.1. Anexo III.2 – Modelo de Proposta de Preços Detalhada;

14.16.4.1.1. Anexo III.2.1 – Modelo de Quadro Resumo da Proposta de Preços Detalhada;

14.16.4.2. Anexo III.3 – Modelo de Cronograma Físico-Financeiro;

14.16.4.3. Anexo III.4 – Modelo de Cronograma Físico;

14.16.4.4. Anexo III.5 – Modelo de Composição da Taxa de Benefícios e Despesas Indiretas;

14.16.4.5. Anexo III.6 – Modelo de Composição da Taxa de Encargos Sociais;

14.16.4.6. Anexo III.7 – Modelo de Tabela de Custos de Insumos;

- 14.16.4.7. Anexo III.8 – Modelo de Composição de Preço Unitário;
- 14.16.4.8. Anexo III.9 – Modelo de Composição de Custo Horário de Equipamento;
- 14.16.4.9. Anexo III.10 – Modelo de Composição de Preço Mensal de Equipamento;
- 14.16.4.10. Anexo III.11 – Modelo de Composição de Preço KM Efetivamente Rodado;
- 14.16.4.11. Anexo III.12 – Explicação e Critérios de Preços;
- 14.16.4.12. Anexo III.13 – Composição de Preços Unitários;
- 14.16.5. Anexo IV – Modelos de Declarações;
 - 14.16.5.1. Anexo IV.1 – Modelo de Declaração Exigida para Habilitação;
 - 14.16.5.2. Anexo IV.2 – Modelo de Declaração de Contratos Firmados;
- 14.16.6. Anexo V – Condições de Habilitação;
 - 14.16.6.1. Anexo V.1 – Modelo de Cálculo dos Quocientes;
 - 14.16.6.2. Anexo V.2. – Comprovação de Qualificação Técnica – Operacional;
 - 14.16.6.3. Anexo V.2.1 – Comprovação de Qualificação Técnica – Profissional;
 - 14.16.6.4. Anexo V.3 – Declaração de Conhecimento do Local Precedida de Vistoria;
 - 14.16.6.5. Anexo V.4 – Declaração de Conhecimento do Local sem Vistoria;
 - 14.16.6.6. Anexo V.5 – Modelo de Declaração de Futura Contratação de Responsável Técnico;
 - 14.16.6.7. Anexo V.6 - Declaração de Conhecimento Pleno das Condições e Peculiaridades da Contratação;
- 14.16.7. Anexo VI – Termo De Compromisso e Adesão ao Código de Conduta Ética;
- 14.16.8. Anexo VII – Planilha Orçamentária Detalhada.

São Paulo, na data da assinatura digital.

Sergio Henrique Codello Nascimento
Presidente do DER/SP



Documento assinado eletronicamente por **Sergio Henrique Codello Nascimento**, **Presidente**, em 19/06/2026, às 17:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



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 **0111281475** e o código CRC **C0C6BCFE**.



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

ANEXO I

PROJETOS

Disponíveis no sítio do DER:

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



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

ANEXO I.1

ESTUDO TÉCNICO

PRELIMINAR - ETP

ESP-DR.11 - ARACATUBA

Estudo Técnico Preliminar 1/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 139.00045765/2025-33

2. Descrição da necessidade

Contratação das obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do Km 51,30 ao Km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o Km 57,80 e o Km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.

A Rodovia em questão, no âmbito da CGR.11, tem início no Km 0, entroncamento com a rodovia SP-425 no município de Clementina e término no Km 121+900m, no Rio São José dos Dourados, divisa com CGR.9, no município de Auriflâma. Está duplicada no trecho compreendido entre o Km 38,90 e Km 51,30, atravessando o perímetro urbano de Araçatuba e, do Km 57,08 ao Km 59,08, onde já existe um dispositivo em desnível. O trecho objeto da contratação das obras em pista simples, com faixa adicional somente no sentido sul, possui atualmente alto VDM, pois atende as usinas de álcool, estaleiro, porto fluvial, hotel fazenda, praia municipal e condomínios, localizados às margens do Rio Tietê, atraindo atividades turísticas e econômicas.

O projeto executivo já foi aprovado pela DE (0065823190), e tratado através do SEI 139.00046488/2023-14.

Desta forma, torna-se necessária a licitação e contratação das obras.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CGR.11	CRISTIANO RAMADAN DA COSTA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto a ser licitado, de acordo com suas características e as justificativas apresentadas, será submetido ao devido processo licitatório na modalidade de Concorrência Pública, sugerindo a utilização do critério de maior desconto global. Este será executado sob o regime de empreitada por preço unitário, visando fornecer serviços de infraestrutura e aprimorar as condições de segurança viária.

5. Levantamento de Mercado

Considerando a necessidade de contratação do objeto em questão, foi realizado levantamento de mercado por meio da Tabela de Preços Unitários (TPU), com o objetivo de identificar e consolidar valores de referência praticados para materiais, serviços e insumos, de forma assegurar maior transparência e confiabilidade nos processos de contratação. A utilização da TPU permite comparar os preços obtidos junto ao mercado com parâmetros previamente estabelecidos, garantindo que os valores adotados sejam compatíveis com a realidade econômica vigente. Esse procedimento contribui para a padronização dos custos, a prevenção de sobrepreço ou superfaturamento e o fortalecimento do controle orçamentário. Assim, apresenta-se planilha orçamentária acompanhada de sua memória de cálculo onde foram discriminados os valores unitários estimados de todos os materiais e serviços que serão aplicados na contratação, projeto executivo e plantas.

6. Descrição da solução como um todo

A contratação de Empresa de Engenharia para execução das obras e serviços de duplicação e melhorias, conforme delimitada no Estudo Técnico Preliminar (ETP) a partir dos seguintes requisitos:

1. Definição do local dos serviços: Rodovia SP 463, trechos do Km 51,30 ao Km 57,08 e do Km 59,08 ao Km 60,90 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o Km 57,80 e o Km 59,08, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá;
2. Os serviços serão executados conforme Termo de Referência;
3. A definição da metodologia executiva é adotada, obrigatoriamente, de acordo com as normas técnicas vigentes;
4. Sobre a definição do prazo para elaboração do projeto, estima-se que seja de 18 (dezoito) meses;
5. As unidades de medida para quantificação dos serviços e delimitação dos preços unitários deverão estar explicitadas na planilha orçamentária, cujos quantitativos foram obtidos por meio do Projeto Executivo da obra a ser executada;
6. Facultar à contratada a possibilidade de visita técnica para conhecimento do local onde serão executados os serviços, dos acessos disponíveis, da logística de transporte, e de todas as dificuldades que possam interferir na execução dos serviços.

O empreendimento trata da duplicação e melhorias nas condições de trafegabilidade da rodovia Estadual SP 463, nomeada como Rodovia Doutor Elyeser Montenegro Magalhães, localizada à região noroeste do Estado de São Paulo, do km 51+300 ao km 60+900, totalizando 9,6 quilômetros. Destes, serão duplicados 7,60 quilômetros em segmentos distribuídos ao longo do trecho. Os 2 quilômetros restantes sofrerão apenas a recuperação do pavimento existente e execução dos acostamentos em plataforma já estabelecida, sem expansão da plataforma atual.

O Projeto, prevê a classificação da SP 463 Rodovia Doutor Elyeser Montenegro Magalhães em Classe II que, segundo o DER (2006), rodovias Classe II são "rodovias projetadas com velocidade de projeto de até 100 km/h, para operar com VDM moderado, da ordem de até 1400 veículos". A subclasse A se refere a rodovias com pista dupla e Subclasse B refere-se a rodovia com pista simples.

A Faixa de Domínio (FD) padrão na Rodovia é de 50 metros, sendo maior nos locais onde há dispositivos de acesso/retorno existentes. Desse modo, a faixa de domínio também será aumentada nos locais onde os novos dispositivos de acesso/retorno extrapolarem a existente, sendo necessárias desapropriações.

Quadro 1: Características do trecho

Código da Rodovia	Denominação da Rodovia	Trecho	Extensão (km)	Divisão Regional
SP - 463	Elyeser M. Magalhães, Dr.	km 51,300 ao km 60,900	9,6	DR - 11

O trecho do empreendimento está localizado na região noroeste do Estado de São Paulo, entre o km 51,300 e o km 60,900, onde suas coordenadas geográficas UTM correspondentes ao início e final do trecho são respectivamente 556371.4398E | 7663437.5156S e 555748.7982E|7673215.3616S.

Os principais municípios atravessadores à rodovia consiste nas cidades de Clementina, Coroados, Bilac, Araçatuba, Santo Antônio do Aracanguá, Major Prado, General Salgado, Auriflama, Pontalinda, Jales, Vitória Brasil, Turmalina, Populina e Ouroeste.

Quadro 2: Ocupação dos Municípios ao longo do Trecho

MUNICÍPIO	Divisa Municipal			
	km		Estaca	
	Inicial	Final	Inicial	Final
ARAÇATUBA	51,300	60,900	1.000	6.185
SANTO ANTONIO DO ARACANGUÁ	60,500	60,900	6.185	6.186

Quadro 3: Localização dos pontos notáveis

Pontos Notáveis	Localização (Km)
Início do trecho de intervenção	51+300
Lagoa e Fragmento de vegetação em estágio médio	52+000
Lagoa com Vegetação Pioneira	53+000
Posto de gasolina	53+620
Área Úmida com água na travessia	54+860
Lagoa com Vegetação Pioneira e agrupamento de embaúba	55+620
Travessia do curso d'água	56+750
Dispositivo	58+000
Final do trecho de intervenção	60+900

Resumo de principais melhorias:

- Duplicação de 7,6 quilômetros
- Restauração de pavimentos em 2 quilômetros
- Implantação de dispositivo em nível. Rotatória do tipo alongada no km 55,2.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimadas foram derivadas das informações contidas no Projeto Executivo e posteriormente detalhadas na Memória de Cálculo. Considerando Declaração de Normas Técnicas, Anexo I, onde os projetos foram desenvolvidos em sua totalidade de acordo com as normas técnicas vigentes do órgão.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 71.714.973,13

A estimativa de quantidades e valores da contratação está prevista no campo . Descrição sucinta do objeto, cujo valor total estimado é de R\$ 71.714.973,13 (Setenta e um milhões, setecentos e quatorze mil, novecentos e setenta e três reais e treze centavos) para o exercício de 2026.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O não parcelamento das obras se revela mais vantajoso em termos de eficiência técnica, pois mantém a qualidade do investimento. Isso ocorre porque a gestão permanece sob a responsabilidade de um único administrador ao longo de todo o processo, proporcionando um controle mais rigoroso por parte da Administração na execução das Obras e Serviços. Isso resulta na aderência ao cronograma e ao cumprimento de prazos, com a centralização da responsabilidade pela construção e garantia dos resultados.

É importante ressaltar que em obras com serviços interdependentes, qualquer atraso em uma etapa construtiva afeta as demais etapas, levando a um aumento de custos e comprometendo os marcos intermediários e finais de entrega da obra. Por essas razões, recomenda-se que a contratação não seja parcelada, pois isso não seria vantajoso para a administração pública e poderia resultar em prejuízos para o conjunto ou complexidade do objeto a ser contratado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Considerando o resultado do processo licitatório, apresenta-se a contratação da empresa vencedora, regularmente habilitada, para a execução das obras e serviços de pavimentação, conforme especificações técnicas constantes no edital e seus anexos, além do requisito de fornecerem comprovantes de capacidade técnica para executar o objeto do contrato.

De forma correlata, procede-se também à contratação da Supervisora Técnica responsável pelo acompanhamento, fiscalização e garantia da conformidade dos serviços executados, assegurando que todas as etapas sejam realizadas em estrita observância às normas técnicas, prazos estabelecidos e padrões de qualidade exigidos.

As contratações ora formalizadas visam garantir a adequada execução das obras, bem como a supervisão técnica necessária para o pleno atendimento das condições contratuais, promovendo transparência, eficiência e segurança na aplicação dos recursos públicos.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

No que se refere a demonstração da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, esta Coordenadoria esclarece que as informações relativas ao Documento de Formalização da Demanda (DFD) estão registradas no PCA de 2026, conforme disponibilizado no documento SEI nº 0105992326, por meio do portal Compras.gov.br.

Considerando a necessidade de informações complementares para a elaboração detalhada da documentação do processo de contratação, foram listados abaixo o ID do item no PCA, a Classe/Grupo e o Identificador da Futura Contratação. Esses dados estão disponíveis para consulta pública no Portal Nacional de Contratações Públicas (<https://tinyurl.com/2dn96vaw>). Para acessá-los, basta selecionar o Departamento de Estradas de Rodagem no campo “Órgãos” e, em seguida, escolher o plano correspondente à autarquia.

- Contratação das obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do Km 51,30 ao Km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o Km 57,80 e o Km 60,90. (R\$ 71.714.973,13)

- ID do item no PCA: 1226

- Classe/Grupo: 833 – Serviços de Engenharia

- Identificador da Futura Contratação: 262201-549/2026

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Tendo em vista o inciso I, artigo 1º do Decreto nº 41.165/96, informamos que os serviços estão sendo propostos devido as condições em que se encontra a rodovia SP 463, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.

Se faz necessária pois, o trecho em pista simples, com faixa adicional somente no sentido sul, possui atualmente alto VDM, pois atende as usinas de álcool, estaleiro, porto fluvial, residências, hotel fazenda, praia municipal e condomínios, localizados às margens do Rio Tietê, atraindo atividades turísticas e econômicas. A duplicação da rodovia é uma necessidade estratégica para o desenvolvimento da região. A melhoria na infraestrutura viária trará benefícios socioeconômicos significativos, impulsionando a mobilidade e segurança de todos os usuários da via.

13. Providências a serem Adotadas

No que diz respeito as desapropriações, interferências de linhas físicas aéreas e subterrâneas e drenagem na faixa de domínio é de responsabilidade do Departamento de Estradas de Rodagem (DER/SP). A administração tomará as seguintes providências logo após a assinatura do contrato:

- Indicar servidores devidamente capacitados para exercer a fiscalização;
- Acompanhamento rigoroso das ações previstas nos projetos apresentados para a realização das adequações e melhorias no objeto a ser contratado.
- Contratação de empresa de consultoria para supervisão da obra.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A Coordenadoria de Meio Ambiente, no exercício de suas atribuições técnicas e considerando a solicitação contida no processo em referência, manifesta-se quanto aos aspectos ambientais pertinentes à elaboração do Estudo Técnico Preliminar – ETP (0065823882), com foco no preenchimento do Item 12 – Possíveis Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras, conforme detalhado a seguir:

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos na Etapa de Implantação

- Supressão de vegetação nativa e exótica em fragmentos ou isoladas;
- 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

- Supressão somente da vegetação autorizada;
- Supressão do mínimo necessário para as intervenções;
- Execução do programa de supressão de vegetação e resgate de flora;
- Execução do programa de afugentamento e resgate de fauna;
- 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;
- Utilizar sinalização luminosa, quando necessário;
- Evitar interdições / desvios nos horários de maior fluxo de veículos, se possível;
- Redução da velocidade de veículos;
- Treinamento dos colaboradores;
- Inspeções diárias de segurança.

Em complemento às informações apresentadas, ressaltamos que a obra em questão gera interferências significativas ao meio físico, biótico e socioeconômico, conforme o projeto proposto.

Nesse contexto, com base no Art. 6º da Resolução SMA 49/2014, entende-se necessária a realização de consulta prévia à Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – CETESB para definição do estudo ambiental mais adequado ao empreendimento.

A Coordenadoria de Meio Ambiente informa que, após consulta realizada à CETESB, ficou deliberado no Parecer Técnico nº 095/25/ILT (0092782774) que as obras de duplicação e melhorias na SP-463, entre o km 51+300 e o km 60+900, prescinde de licenciamento com avaliação de impacto ambiental, porém, necessitando de autorização para supressão de vegetação a ser obtida junto à Agência Ambiental de Araçatuba.

Diante disso, já que o relatório técnico (S07) foi aprovado por esta Coordenadoria, estamos providenciando a solicitação da ASV para as obras em questão.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante do exposto, declara-se viável a contratação pretendida com base neste Estudo Técnico Preliminar consoante o § 1º, art. 18 da Lei 14.133, de 1º de abril de 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](#).

CRISTIANO RAMADAN DA COSTA

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 17/06/2026 às 12:31:51.

PROCESSO: IMPACTO 233/2025 (e-ambiente CETESB.058571/2025-34)

INTERESSADO: Departamento de Estradas de Rodagem – DER

ASSUNTO: Consulta Prévia referente ao licenciamento ambiental do “Planejamento Pacote de Obras do DER/SP – Exercício 2025/2026 – Fase II”.

MUNICÍPIOS: Sorocaba, Porto Feliz, Boituva, Tatuí, Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.

1. INTRODUÇÃO

Trata-se de análise da consulta prévia realizada pelo Departamento de Estradas de Rodagem – DER sobre o procedimento de licenciamento ambiental para as obras previstas no Planejamento de Pacote de Obras 2025/2026 – Fase II, que incluem serviços nas seguintes rodovias:

- SP-097: Lote 1, no trecho entre o km 0+000 e o km 12+850 e Lote 2, no trecho entre o km 12+850 e o km 23+100;
- SP-129: trecho entre o km 0+000 e o km 29+850;
- SP-463: trecho entre o km 51+300 e o km 60+900.

A análise da equipe técnica desta Divisão fez uso do software Google Earth e da base de dados do Geoportal e-Cenários, bem como teve como subsídio as informações contidas nos documentos encaminhados pelo DER no âmbito do Processo nº 233/2025 (e-ambiente CETESB.058571/2025-34).

2. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

2.1 Rodovia SP-097

As obras previstas na Rodovia SP-097 contemplam 02 lotes, que foram segmentados por trechos quilométricos da rodovia, haja vista que a elaboração dos projetos foi realizada de forma independente, por meio de contratos distintos. De igual forma, segundo informado, a contratação das obras será realizada por meio de licitações distintas.

A divisão dos lotes da Rodovia SP-097 pode ser verificada na figura abaixo:

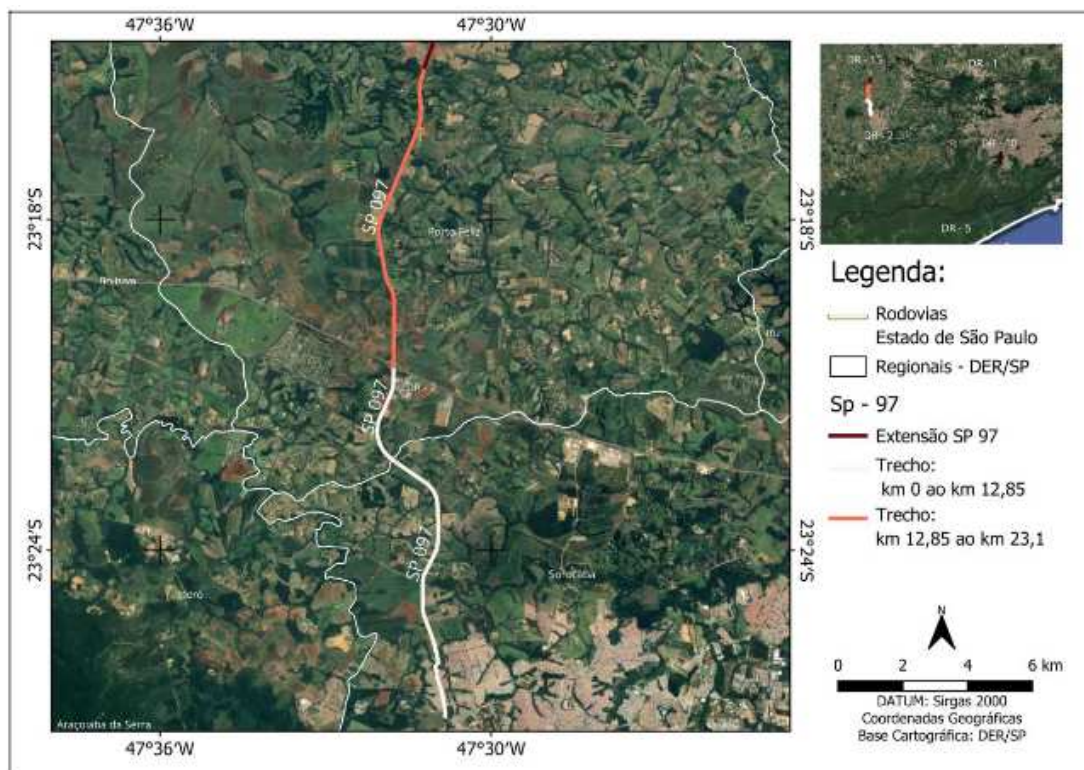


Figura 01 – Localização da Rodovia SP-097, com a indicação dos trechos que compõem os 02 lotes de obras - trecho entre o km 0 e o km 12,85 (Lote 1) e o trecho entre o km 12,85 e o km 23,1 (Lote 2). (Fonte: Processo IMPACTO nº 233/2025 – e.amb. CETESB.058571/2025-34)

Na sequência, serão apresentados os serviços previstos em cada um dos lotes que compõe o pacote de obras da SP-097.

2.1.1 Lote 1 da Rodovia SP-097

O trecho compreende o segmento da Rodovia SP-097, entre os km 0+000 e o km 12+850, que atravessa os municípios de Sorocaba e Porto Feliz.

As intervenções previstas para o respectivo trecho contemplam:

- Melhorias, restauração e implantação de acostamentos do trecho duplicado entre o km 0+000 e o km 1+400;
- Melhorias e correção geométrica do dispositivo no km 1+400;
- Duplicação entre o km 1+400 e o km 12+850;
- Correção geométrica do traçado no km 2+000;
- Implantação de alças de retorno nos km 3+100, km 4+400, km 7+000, km 8+800, km 10+700 e km 11+800.

De acordo com as informações disponibilizadas pelo interessado, haverá necessidade de promover supressão de vegetação em 8,01 ha, porém não foi apresentada a distinção dos quantitativos referentes ao estágio sucessional da vegetação. Em consulta ao geoportal e-Cenários e ao Inventário Florestal 2020, foi possível verificar que parte do referido trecho da SP-097 encontra-se inserido e adjacente a fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio e de Formação Pioneira com Influência Fluvial. Além disso, verifica-se que a área incide na Zona de Amortecimento da Floresta Nacional de Ipanema (FLONA de Ipanema) e em parte da Zona de Amortecimento do Parque Natural Municipal Corredores de Biodiversidade -

Sorocaba.

Não foi informado pelo interessado o quantitativo de árvores nativas isoladas a serem suprimidas e de intervenção em Áreas de Preservação Permanente. Nesse particular, vale destacar que o empreendimento cruzará com o Rio Sorocaba, considerado o maior e mais importante afluente da margem esquerda do rio Tietê.

No que se refere aos demais indicadores, estão previstos um volume de movimentação de solo de 621.606,00 m³ e a necessidade de desapropriar uma área de 9,93 ha, que envolverá 48 propriedades afetadas.

Embora não tenha sido informado se será necessário realocar população e se haverá afetação de equipamentos públicos, foi possível verificar, em análise ao arquivo kmz disponibilizado pelo interessado, que o empreendimento tem potencial de afetar uma Escola Municipal, localizada no município de Sorocaba. Adicionalmente, foi possível observar que o empreendimento abrange parte da área urbana do município de Sorocaba.

De acordo com os dados constantes do geoportal e-Cenários, o empreendimento está sobreposto a poligonais de 02 processos minerários, sendo 01 associado à Autorização de Pesquisa (substância areia – Processo 820435/2022), e o outro indicado como “Apto para Disponibilidade”, com último evento registrado em 05/08/2021 (substância areia – Processo 820926/2010).

Nessa mesma consulta ao geoportal em referência, foi verificado que há cinco sítios arqueológicos cadastrados no Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, que se localizam em até 10 km do empreendimento – distância aproximada de 7 km.

Adicionalmente, foi verificada a inexistência de áreas protegidas legalmente como Comunidades Quilombolas ou outras comunidades tradicionais e de bens do patrimônio histórico e cultural tombados pelo CONDEPHAAT, sendo o bem tombado mais próximo localizado a aproximadamente 8 km (Conjunto de construções remanescentes da Real Fábrica de Ferro São João de Ipanema). Há que se considerar também que o Lote 1 da Rodovia SP-097 se sobrepõe a uma área contaminada sob investigação.

Os municípios de Sorocaba e Porto Feliz estão localizados na UGRHI 10 – Sorocaba/Médio Tietê.

2.1.2 Lote 2 da Rodovia SP-097

O Lote 2 compreende um segmento com extensão de 10,25 km da Rodovia SP-097, no trecho entre o km 12+850 e o km 23+100, que atravessa o município de Porto Feliz.

As intervenções previstas para esse lote contemplam:

- Duplicação entre o km 12+850 e o km 23+100;
- Melhorias e correção geométrica dos dispositivos no km 13+000, km 17+300, km 18+800;
- Implantação de alças de retorno nos km 14+000, km 16+400, km 16+900, km 21+000 e km 21+600.

De acordo com as informações disponibilizadas pelo interessado, haverá necessidade de promover supressão de vegetação em 11,93 ha, porém não foi apresentada a distinção dos quantitativos referentes ao estágio sucessional da vegetação. Em consulta ao geoportal e-Cenários e ao Inventário Florestal 2020, foi possível verificar que parte do referido trecho da SP-097 encontra-se inserida e adjacentes a fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio e que o trecho inicial do Lote 2 incide na Zona de Amortecimento da Floresta Nacional de Ipanema (FLONA de Ipanema).

Também não foi discriminado, para o Lote 2 da Rodovia SP-097, o quantitativo estimado de árvores nativas isoladas a serem suprimidas e de intervenção em Áreas de Preservação Permanente.

Em consulta ao geoportal e-Cenários, foi possível identificar que parte do empreendimento está localizado de maneira contígua a um processo minerário referente à Concessão de Lavra (Processo 820809/2013) e se sobrepõe a poligonais de 02 processos minerários, cuja fase está associada à Autorização de Pesquisa (Processo 820850/2015 – substância areia, Processo 820123/2017 – substância argila).

Nessa mesma consulta ao geoportal em referência, foi verificado que há quatro sítios arqueológicos cadastrados no Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, que distam até 01 km do empreendimento, quais sejam:

- Sítio arqueológico identificado como “Bairro Palmital – 2” – Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos (CNSA) SP01234, localizado a menos de 300 metros, no município de Porto Feliz;
- Sítio arqueológico identificado como “Bairro Palmital – 3” – Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos (CNSA) SP01248, localizado a aproximadamente 400 metros, no município de Porto Feliz;
- Sítio arqueológico identificado como “Bairro Palmital – 4” – Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos (CNSA) SP01249, localizado a aproximadamente 600 metros, no município de Porto Feliz;
- Sítio arqueológico identificado como “Bairro Palmital – 1” – Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos (CNSA) SP01233, localizado a aproximadamente 850 metros, no município de Porto Feliz.

Além desses sítios arqueológicos, foi possível identificar que há outros 05 sítios situados a uma distância aproximada de 7 km.

Também foi verificada a inexistência de áreas protegidas legalmente como Comunidades Quilombolas ou outras comunidades tradicionais e de bens do patrimônio histórico e cultural tombados pelo CONDEPHAAT.

No que se refere aos demais indicadores, estão previstos um volume de movimentação de solo de 607.000 m³ e a necessidade de desapropriar um total de 8,1 ha, que irá envolver 32 áreas.

Não foi informado se será necessário realocar população e se haverá afetação de equipamentos públicos.

O município de Porto Feliz está localizado na UGRHI 10 – Sorocaba/Médio Tietê.

2.2 Rodovia SP-129

As obras previstas na Rodovia SP-129 serão realizadas em um trecho de 29,85 km de extensão, compreendido entre o km 0+000 e o km 29+850, que atravessam os municípios de Porto Feliz, Boituva e Tatuí. A localização do trecho em referência pode ser visualizada na Figura 02 abaixo.



PARECER TÉCNICO

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 - CEP 05459-900 - São Paulo - SP
C.N.P.J. nº 43.776.491/0001-70 - Insc.: Est. nº 109.091.375-118 - Insc. Munic.: nº 8.030.313-7
Site: www.cetesb.sp.gov.br

Nº 095/25/ILT

Data: 25/11/2025

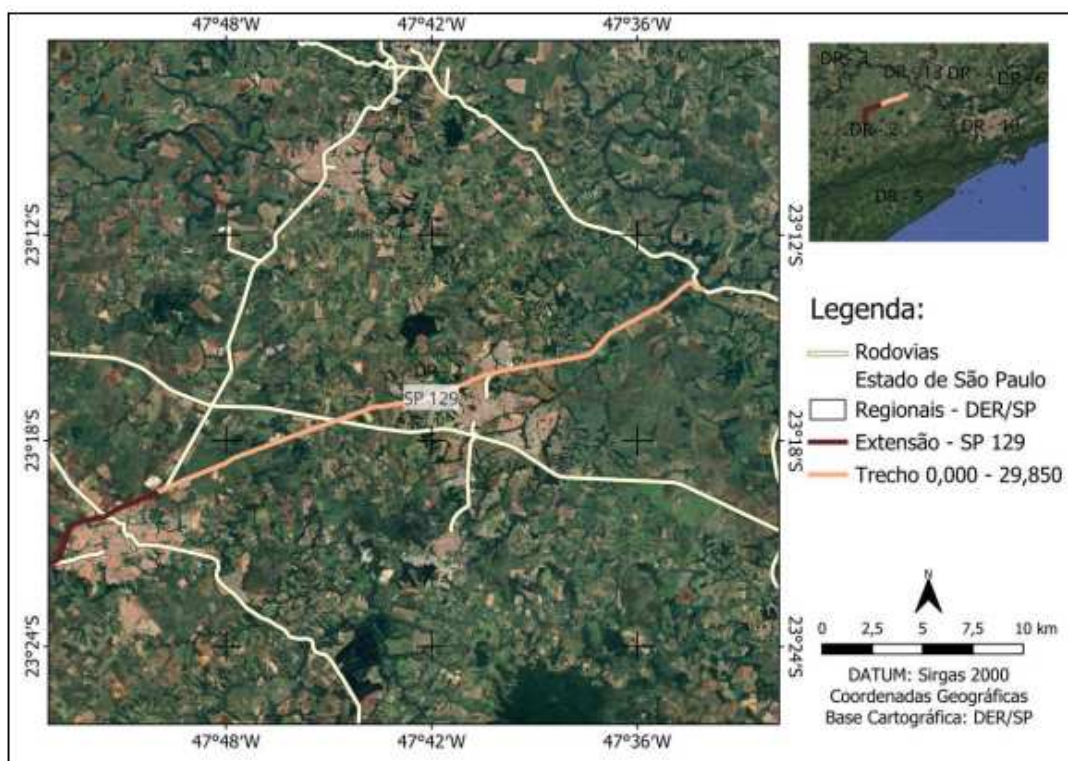


Figura 02 – Localização da Rodovia SP-129, no trecho entre o km 0+000 e o km 29+850. (Fonte: Processo IMPACTO nº 233/2025 – e.amb. CETESB.058571/2025-34)

As intervenções previstas contemplam:

- Duplicação entre o km 0+000 e o km 29+850;
- Melhorias e correções geométricas nos dispositivos no km 4+800, km 12+200, km 13+300, km 16+100, km 20+300 e km 22+000;
- Implantação de dispositivo no km 9+700, e
- Implantação de alça de retorno no km 27+700.

De acordo com as informações disponibilizadas pelo interessado, haverá necessidade de promover supressão de vegetação em 59,93 ha, porém não foi apresentada a distinção dos quantitativos referentes ao estágio sucessional da vegetação. De igual forma, não foi informado o quantitativo de árvores nativas isoladas a serem suprimidas e de intervenção em Áreas de Preservação Permanente. Nesse particular, vale destacar que o empreendimento cruzará com o Rio Sorocaba, considerado o maior e mais importante afluente da margem esquerda do rio Tietê.

Em consulta ao geoportal e-Cenários e ao Inventário Florestal 2020, foi possível verificar que parte do referido trecho da SP-129 encontra-se inserida e adjacente a fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio e se sobrepõe a Zona de Amortecimento da Floresta Nacional de Ipanema (FLONA de Ipanema).

Vale pontuar que as obras previstas não irão se sobrepor a Unidades de Conservação, estando a Unidade de Conservação mais próxima localizada a aproximadamente 5 km de distância (Área de Proteção Ambiental Tietê – Jumirim).

No que se refere aos demais indicadores, estão previstos um volume de movimentação de solo de 2.544.906,00 m³ e a necessidade de desapropriar uma área de 61,13 ha, que irá abranger 126 propriedades.

Não foi informado se será necessário realocar população e se haverá afetação de equipamentos públicos, embora tenha sido verificado em análise ao arquivo “kmz” que o empreendimento abrangerá trechos urbanos ocupados por imóveis residenciais.

Por fim, foi possível observar, de acordo com os dados constantes do geoportal e-Cenários, que há um sítio arqueológico, cadastrado no Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, que dista a menos de 300 metros do empreendimento (Identificação “Vale Verde” – ID 34967 – CO_IPHAN SP3507001BAST00001). Além desse sítio arqueológico, verificou-se a indicação de mais 09 sítios arqueológicos que distam até 10 km do empreendimento.

Nessa mesma consulta, foi identificado que parte do empreendimento está localizado de maneira sobreposta e contígua a vários processos minerários, inclusive no que se refere àqueles vinculados a concessão de lavra (Processo 820532/2004 – substância “argila refratária”; Processo 820730/2006 – substância “areia”; Processo 820569/1998 – substância “areia” e Processo 820494/1998 – substância “diabásio”).

No mais, foi verificada a inexistência de áreas protegidas legalmente como Comunidades Quilombolas ou outras comunidades tradicionais e de bens do patrimônio histórico e cultural tombados pelo CONDEPHAAT.

Os municípios de Tatuí, Boituva e Porto Feliz estão localizados na UGRHI 10 – Sorocaba/Médio Tietê.

2.3 - Rodovia SP-463

O trecho compreende o segmento da Rodovia SP-463, entre o km 51+300 e o km 60+900, que atravessa os municípios de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá, conforme pode ser visualizado na figura abaixo:

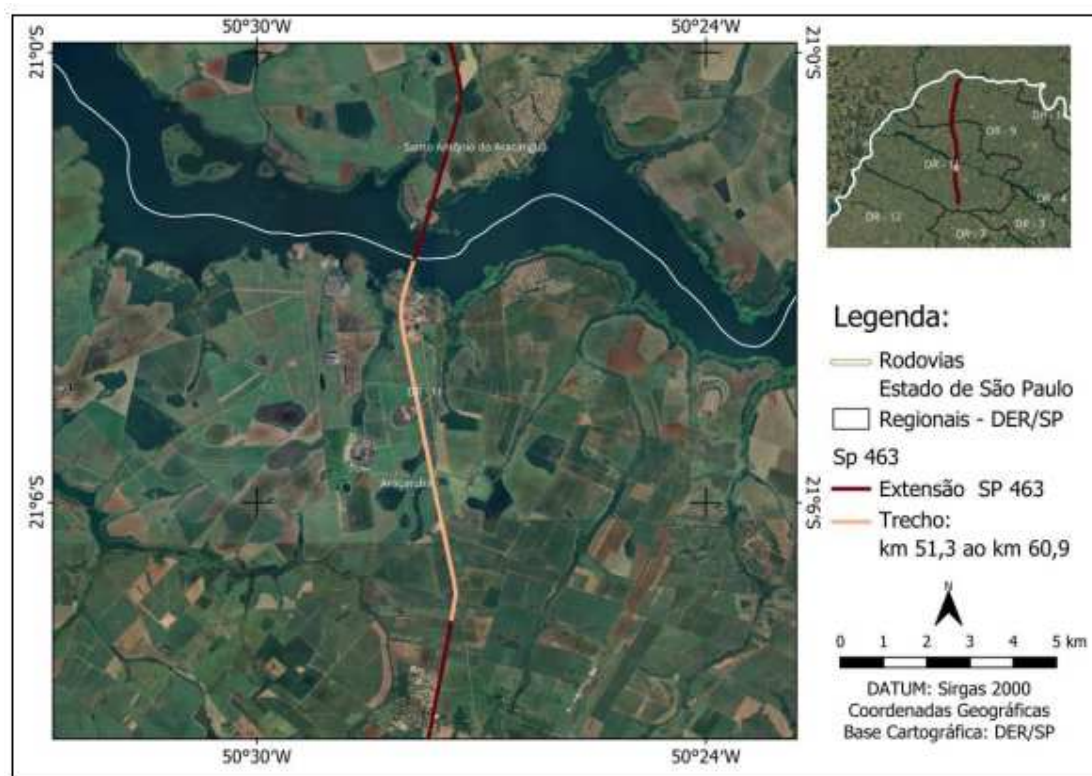


Figura 3 – Localização da Rodovia SP-463, no trecho entre o km 51+300 e o km 60+900 (Fonte: Processo IMPACTO nº 233/2025 – e.amb. CETESB.058571/2025-34).

As intervenções previstas para o trecho compreendem:

- Duplicação e melhorias do km 51+300 ao km 57+800 com implantação de dispositivo no km 55+100, e
- Melhorias, recuperação da pista e dos acostamentos entre o km 57+800 e o km 60+900.

De acordo com as informações disponibilizadas pelo interessado, não haverá necessidade de promover a supressão de fragmentos de vegetação, estando prevista apenas a supressão de 105 árvores nativas isoladas. Não foi informado o quantitativo de intervenção em Áreas de Preservação Permanente.

Em consulta ao geoportal e-Cenários, foi possível verificar que as obras não se sobrepõem a Unidades de Conservação.

No que se refere aos demais indicadores, estão previstos um volume de movimentação de solo de 122.748,72 m³ e a necessidade de desapropriar uma área de 0,67 ha, que envolverá 04 propriedades, conforme indicado pelo interessado.

Não foi informado se será necessário realocar população e se haverá afetação de equipamentos públicos.

Em consulta ao geoportal e-Cenários, foi possível identificar que parte do empreendimento se sobrepõe a três processos minerários, sendo um referente à Concessão de Lavra (Processo 820796/1987 – substância “argila”) e outros dois relacionados à Autorização de Pesquisa (Processo 820553/2022 – substância “argila” e Processo 820085/2021 – substância “areia”).

Por fim, foi possível observar, também em consulta aos dados do geoportal e-Cenários, que não há áreas protegidas legalmente, tais como Terras Indígenas, Comunidades Quilombolas ou outras comunidades tradicionais e que, de igual forma, não existem bens do patrimônio histórico e cultural tombados pelo CONDEPHAAT, áreas ou bens de interesse cultural acautelados em âmbito federal e que não há previsão de impactos ao patrimônio arqueológico.

Os municípios de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá estão localizados na UGRHI 19 – Baixo Tietê.

3. ANÁLISE E CONCLUSÃO

Na sequência, são apresentadas as considerações para cada trecho rodoviário integrante do denominado Planejamento de Pacote de Obras 2025/2026 – Fase II, do DER.

3.1 Para o Lote 1 da Rodovia SP-097, entre o km 0+000 e o km 12+850, mediante as informações apresentadas e considerando que:

- se trata de obras para duplicação de um trecho de 11,45 km de extensão, que incluem outras intervenções associadas à implantação de 06 alças de retorno, melhoria e correção geométrica de um dispositivo existente, melhoria, restauração e implantação de acostamento em trecho de 1,4 km de extensão já duplicado e correção geométrica do traçado no km 2+000;
- há previsão de desapropriação/interferência em propriedades de terceiros, em uma área total de 9,93 ha, que envolverá 48 propriedades afetadas;
- o empreendimento tem potencial de afetar uma escola municipal, localizada no município de Sorocaba, de acordo com o arquivo kmz disponibilizado;
- há previsão de supressão de vegetação de 8,01 ha, com potencial de incluir fragmentos, de acordo com o Inventário Florestal 2020 (geoportal e-Cenários), classificados como Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio;

- as obras cruzarão com o Rio Sorocaba, considerado o afluente mais importante da margem esquerda do Rio Tietê;
- não é prevista interferência em Unidade de Conservação (UC), no entanto o empreendimento incide na Zona de Amortecimento da Floresta Nacional de Ipanema (FLONA de Ipanema) e em parte da Zona de Amortecimento do Parque Natural Municipal Corredores de Biodiversidade – Sorocaba;
- está previsto um volume de movimentação de solo de 621.606,00 m³;
- o empreendimento abrange parte da área urbana do município de Sorocaba;
- são previstos incômodos à população lindeira, decorrentes da fase de obras, como: interrupções, desvios e mudanças no sentido do tráfego; dificuldades de acesso; geração de ruído; vibrações; poeira; riscos de acidentes e relocações de infraestruturas de serviços,

entende-se que as obras poderão acarretar impactos ambientais que devem ser previamente avaliados. Nesse sentido, para o prosseguimento do licenciamento do empreendimento, deverá ser elaborado 1 (um) Relatório de Avaliação Preliminar (RAP), conforme roteiro anexo.

3.2 Para o Lote 2 da Rodovia SP-097, entre o km 12+850 e o km 23+100, mediante as informações apresentadas e considerando que:

- se trata de obras para duplicação de um trecho de 10,25 km de extensão, que incluem outras intervenções associadas à implantação de 05 alças de retorno, além de melhorias e correção geométrica de três dispositivos existentes no km 13+100, km 17+300 e km 18+800;
- há previsão de desapropriação/interferência em propriedades de terceiros, em uma área total de 8,1 ha, que envolverá 32 propriedades afetadas;
- há previsão de supressão de vegetação de 11,93 ha, com potencial de incluir fragmentos, de acordo com o Inventário Florestal 2020 (geoportal e-Cenários), classificados como Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio;
- não é prevista interferência em Unidade de Conservação (UC), no entanto o trecho inicial do Lote 2 incide na Zona de Amortecimento da Floresta Nacional de Ipanema (FLONA de Ipanema);
- está previsto um volume de movimentação de solo de 607.000,00 m³;
- o empreendimento está localizado de maneira contígua a um processo minerário referente à Concessão de Lavra e está situado a menos de 01 km de 04 sítios arqueológicos;
- são previstos incômodos à população lindeira, decorrentes da fase de obras, como: interrupções, desvios e mudanças no sentido do tráfego; dificuldades de acesso; geração de ruído; vibrações; poeira; riscos de acidentes e relocações de infraestruturas de serviços,

entende-se que as obras poderão acarretar impactos ambientais que devem ser previamente avaliados. Nesse sentido, para o prosseguimento do licenciamento do empreendimento, deverá ser elaborado 1 (um) Relatório Ambiental Preliminar (RAP), conforme roteiro anexo.

Caso seja de interesse do empreendedor, poderá ser apresentado um único RAP para o trecho compreendido entre o km 0+000 e o km 23+100.

3.3 Para a Rodovia SP-129, entre o km 0+000 e o km 29+850, mediante as informações apresentadas e considerando que:

- se trata de obras para duplicação de um trecho de 29,850 km de extensão, que incluem outras intervenções associadas à implantação de 01 alça de retorno (km 27+700) e de 01 dispositivo (km 9+700), além de melhorias e correção geométrica de seis dispositivos existentes no km 4+800, km 12+200, km 13+300, km 16+100, km 20+300 e km 22+000;
- há previsão de desapropriação/interferência em propriedades de terceiros, em uma área total de 61,13 ha, que envolverá 126 propriedades afetadas;
- de acordo com a delimitação apresentada no arquivo “kmz” disponibilizado pelo interessado, o empreendimento abrangerá trechos urbanos ocupados por imóveis residenciais;
- há previsão de supressão de vegetação de 59,93 ha, com potencial de incluir fragmentos, de acordo com o Inventário Florestal 2020 (geoportal e-Cenários), classificados como Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio;
- não é prevista interferência em Unidade de Conservação (UC), no entanto parte do empreendimento incide na Zona de Amortecimento da Floresta Nacional de Ipanema (FLONA de Ipanema);
- as obras cruzarão com o Rio Sorocaba, considerado o afluente mais importante da margem esquerda do Rio Tietê;
- está previsto um volume significativo de movimentação de solo de 2.544.906,00 m³;
- o empreendimento está localizado de maneira sobreposta e contígua a quatro processos minerários referentes à Concessão de Lavra e está situado a menos de 300 m de 01 sítio arqueológico;
- são previstos incômodos à população lindeira, decorrentes da fase de obras, como: interrupções, desvios e mudanças no sentido do tráfego; dificuldades de acesso; geração de ruído; vibrações; poeira; riscos de acidentes e relocações de infraestruturas de serviços,

entende-se que as obras poderão acarretar impactos ambientais que devem ser previamente avaliados. Nesse sentido, para o prosseguimento do licenciamento do empreendimento, deverá ser elaborado 1 (um) Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA). Conforme disposto na Resolução SMA 49/2014, o processo de licenciamento deverá ser iniciado com a apresentação da proposta de Termo de Referência – TR para elaboração do EIA/RIMA.

3.4 Para a Rodovia SP-463, entre o km 51+300 e o km 60+900, mediante as informações apresentadas e considerando que:

- se trata de obras para duplicação e melhorias de um trecho de 6,5 km de extensão, com implantação de dispositivo no km 55+100, além de outras intervenções associadas a melhorias, recuperação da pista e dos acostamentos entre o km 57+800 e o km 60+900;
- há previsão de desapropriação/interferência em propriedades de terceiros, em uma área total de 0,67 ha, distribuída em 04 propriedades que, conforme arquivo kmz disponibilizado pelo interessado, possuem potencial de não afetar edificações e, conseqüentemente, de não causar realocação da população;
- a referida duplicação ocorrerá predominantemente na faixa de domínio, conforme dados relacionados à desapropriação e arquivo kmz disponibilizado pelo interessado;
- não haverá necessidade de promover a supressão de fragmentos de vegetação, segundo os dados apresentados;
- está prevista a supressão de 105 árvores nativas isoladas;
- não é prevista interferência em Unidade de Conservação (UC);

- a estimativa de movimentação de solo, que envolve um volume total de 122.748,72 m³, é considerada de baixa magnitude para os padrões de obras viárias;
- o empreendimento está localizado de maneira sobreposta a três processos minerários, sendo um referente à Concessão de Lavra.

entende-se que as obras referentes à Rodovia SP-463, entre o km 51+300 e o km 60+900, nos municípios de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá, não são objeto de licenciamento com avaliação de impacto ambiental.

Recomenda-se, no entanto, que, para a intervenção em APP, supressão de vegetação e corte de indivíduos arbóreos isolados, seja obtida previamente a Autorização junto à Agência Ambiental de Araçatuba da CETESB, mediante assinatura de Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRA.

Frente à existência e sobreposição de processos minerários em relação à área do empreendimento, antes do início das obras, o empreendedor deverá conduzir as tratativas necessárias junto à Agência Nacional de Mineração (ANM) e aos respectivos mineradores, de forma a viabilizar a execução das obras na Rodovia SP-463.

Por fim, destaca-se que é importante que sejam adotadas boas práticas construtivas para o controle ambiental das obras, tais como: a sinalização dos trechos de intervenção; a minimização de eventuais impactos sobre área de preservação permanente de corpos d'água, com implantação de dispositivos de drenagem provisória para contenção do carreamento de sedimentos para os cursos d'água e contenção de erosão e assoreamento; controle de emissão de ruídos e material particulado, entre outras medidas para minimizar potenciais incômodos a terceiros.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando o detalhamento futuro dos projetos e dos estudos, cabe ressaltar que:

- caso seja verificada a necessidade de supressão de vegetação da Mata Atlântica em estágio médio/avançado e/ou avançado de regeneração em outras áreas do Pacote de Obras do DER/SP – Exercício 2025/2026 – Fase II, distintas das informadas nesse Parecer, deverá ser elaborado um Estudo de Impacto Ambiental (EIA) para subsidiar o licenciamento ambiental, nos termos da Lei Federal 11.428/06;
- alterações significativas das propostas do Pacote de Obras do DER/SP – Exercício 2025/2026 – Fase II, que possam implicar em impactos ambientais distintos dos indicados nesse Parecer Técnico, deverão ser objeto de nova consulta à CETESB.

Por fim, ressaltamos que estudos solicitados no âmbito do presente parecer devem ser elaborados conforme roteiro anexo no caso dos Relatórios Ambientais Preliminares – RAP e que o Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental – EIA/RIMA, conforme disposto na Resolução SMA 49/2014, deverá ter o processo de licenciamento iniciado com a apresentação da proposta de Termo de Referência – TR para elaboração do EIA/RIMA.

Eng.San/Amb. Ticiane Ridsen Viana
Gerente do Setor de Licenciamento de Empreendimentos
de Transporte Rodoviário – ILTR
Reg. 7009; CREA 5062050918

Eng. Amb. Camilo Fragoso Giorgi
Gerente da Divisão de Licenciamento
de Empreendimentos de Transportes – ILT
Reg. 6888; CREA 5062470280



Assinaturas do documento



"PT Consulta 095_25_ILT_DER"

Código para verificação: **J2F9BUU1**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CAMILO FRAGOSO GIORGI (CPF: ***.853.978-**) em 25/11/2025 às 17:16:43 (GMT-03:00)

Emitido por: "e-ambiente", emitido em 27/10/2025 - 11:02:28 e válido até 27/10/2028 - 11:02:28.

(Assinatura do Sistema)



TICIANA RISDEN VIANA (CPF: ***.692.928-**) em 25/11/2025 às 17:12:07 (GMT-03:00)

Emitido por: "e-ambiente", emitido em 27/10/2025 - 11:00:11 e válido até 27/10/2028 - 11:00:11.

(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://e.ambiente.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **CETESB.058571/2025-34** e o código **J2F9BUU1** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

N.OBRA - 177220.0 O TPU - JANEIRO / 26 (DER) NATUREZA - MELHORAMENTOS
 OBJETO - CONTRATAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO E MELHORIAS DA SP 463, TRECHO DO
 KM 51,30 AO KM 57,80 E RECUPERAÇÃO DA PISTA E DOS ACOSTAMENTOS E MELHORIAS
 ENTRE O KM 57,80 E O KM 60,90.

 * 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

21.03.01	REM.CERCA ARAME	M	IMO	414,00	28,720	11.890,08
21.03.02	REM.DEF.MET.SIMPLES	M	IMO	800,00	91,240	72.992,00
21.03.06	REM.CANALIZ.D>=0,60M	M	IMO	101,41	182,340	18.491,09
21.03.07	REM.CANALIZ.D<0,60M	M	IMO	31,92	156,290	4.988,77
21.04.01	CERCA A.FARP.C/4FIOS	M	IMO	416,00	98,210	40.855,36
21.05.01	DEM.CONC.ARMADO	M3	IGE	15,76	945,390	14.899,34
21.05.02	DEM.CONC.SIMPLES	M3	IGE	181,61	555,040	100.800,81
21.05.05	DEM.EDIF.ALVENARIA	M2	IGE	40,09	127,080	5.094,63
21.05.07	DEM.PAV.FLEXIVEL	M3	IMO	7.089,30	77,530	549.633,42
21.14.02	REMAN POSTES DE CONC	UN	IMO	9,00	2.827,900	25.451,10
					SUBTOTAL	845.096,60

FASE 22 - TERRAPLENAGEM

22.01.01	LIMP.TER S/DEST.ARV.	M2	IGT	105.227,76	0,760	79.973,09
22.01.04	DERRUB.DEST.ARV.P>78	UN	IGT	54,00	163,710	8.840,34
22.02.01	ESCAVACAO 1/2A CAT	M3	IGT	61.374,36	12,760	783.136,83
22.02.05	ESCAV.S.MOLE D'AGUA	M3	IGT	13.942,96	27,380	381.758,24
22.02.06	CARGA MAT.LIMPEZA	M3	IGT	21.045,55	5,090	107.121,84
22.02.09	ESPALH/COMP.BOTAFORA	M3	IGT	61.925,13	4,740	293.525,11

N.OBRA - 177220.0 O TPU - JANEIRO / 26 (DER) NATUREZA - MELHORAMENTOS
OBJETO - CONTRATAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO E MELHORIAS DA SP 463, TRECHO DO
KM 51,30 AO KM 57,80 E RECUPERAÇÃO DA PISTA E DOS ACOSTAMENTOS E MELHORIAS
ENTRE O KM 57,80 E O KM 60,90.

* 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\$) I I *

22.03.01	TRANS.1/2 ATE 1 KM	M3*KM	IGT	2.818,64	9,980	28.130,02
22.03.02	TRANSP.1/2 ATE 2 KM	M3*KM	IGT	6.566,75	5,870	38.546,82
22.03.03	TRANSP.1/2 ATE 5 KM	M3*KM	IGT	140.051,67	4,560	638.635,61
22.03.08	TRANSP.3 ALEM 1 KM	M3*KM	IGT	766.862,80	8,230	6.311.280,84
22.03.09	TRANSP.S.M.ATE 2 KM	M3*KM	IGT	3.953,27	9,350	36.963,07
22.03.10	TRANSP.S.M.ALEM 2 KM	M3*KM	IGT	9.427,78	6,430	60.620,62
22.03.11	TRANS.LIMP.ATE 1 KM	M3*KM	IGT	21.045,55	10,680	224.766,47
22.04.01	COMP.ATERRO 95% PS	M3	IGT	35.731,81	6,540	233.686,03
22.06.04	FUN.ATERRO PEDRA RAC	M3	IGT	13.942,96	227,440	3.171.186,82
					SUBTOTAL	12.398.171,75

FASE 23 - PAVIMENTACAO

23.02.01	MELH SUB-LEIT 100%EN	M2	EP1	118.626,58	2,740	325.036,82
23.04.01.01.01	SOLO CIM-USINA-3%	M3	EP3	21.196,70	158,810	3.366.247,92
23.04.01.21	SUB-B.SOL.MEL.CIM-2%	M3	EP4	980,90	60,880	59.717,19
23.04.02.04.41	SOLO BRITA C/CIM.6%	M3	EP4	15.401,43	407,510	6.276.236,73
23.04.02.09.02	SUB-B./B.S.BR 70% BR	M3	EP4	5.634,62	312,670	1.761.776,63
23.05.01	IMPRIM.IMPERMEAB.	M2	EP5	114.579,39	6,350	727.579,12
23.05.02	IMPRIM.LIGANTE	M2	EP5	368.759,04	4,120	1.519.287,24
23.06.04.07	M REV FRIO POL.C/FIB	M2	EP7	15.576,88	32,450	505.469,75

N.OBRA - 177220.0 O TPU - JANEIRO / 26 (DER) NATUREZA - MELHORAMENTOS
OBJETO - CONTRATAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO E MELHORIAS DA SP 463, TRECHO DO
KM 51,30 AO KM 57,80 E RECUPERAÇÃO DA PISTA E DOS ACOSTAMENTOS E MELHORIAS
ENTRE O KM 57,80 E O KM 60,90.

* 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\$) *

23.10.01	FRES.CONT.PAVIMENTO	M3	IGP	2.053,64	162,380	333.470,06
23.52.02.13	CAUQ-POL. FX DER 19	M3	EP7	1.602,14	1.583,200	2.536.508,04
23.52.02.15	CAUQ-POL.FX DER 12,5	M3	EP7	3.651,95	1.779,810	6.499.777,12
23.52.02.17	CAUQ-POL. FX DER 9,5	M3	EP7	5.857,55	1.967,330	11.523.733,84
23.52.02.23	CAUQ-M.ADES FX DER19	M3	EP7	44,65	1.474,220	65.823,92
23.52.02.25	CAUQ-M.AD FX DER12,5	M3	EP7	2.228,43	1.650,260	3.677.488,89
					SUBTOTAL	39.178.153,27

FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.02.01	ESCAV.MANUAL S/EXPL.	M3	IGT	2.805,51	114,490	321.202,83
24.02.02	ESCAV.MEC.S/EXPL.	M3	IGT	1.370,47	22,320	30.588,89
24.02.08	ESCAV.FUND.ATE 2M	M3	IGT	4.605,74	128,440	591.561,24
24.02.09	ACR.ESCAV.1,5M P>2M	M3	IGT	27,58	26,400	728,11
24.03.06	ESCOR.DE VALAS CONT.	M2	IGC	205,11	181,030	37.131,06
24.05.01	FORMA PL.CONC.COMUM	M2	IGC	3.513,77	178,550	627.383,63
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	KG	IGC	18.760,16	17,100	320.798,73
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	IGC	36,03	768,420	27.686,17
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	IGC	1.126,23	829,170	933.836,12
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	IGC	25,22	871,640	21.982,76
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	IGC	293,99	889,400	261.474,70

N.OBRA - 177220.0 O TPU - JANEIRO / 26 (DER) NATUREZA - MELHORAMENTOS
 OBJETO - CONTRATAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO E MELHORIAS DA SP 463, TRECHO DO
 KM 51,30 AO KM 57,80 E RECUPERAÇÃO DA PISTA E DOS ACOSTAMENTOS E MELHORIAS
 ENTRE O KM 57,80 E O KM 60,90.

* 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	(R\$)	*

24.07.08		CONCRETO CICLOPICO	M3		IGC	21,46		769,430		16.511,96
24.07.09		BOMB.CONC.QQ.RESIST.	M3		IGC	1.653,22		104,380		172.563,10
24.09.02		ENROC.PEDRA ARR.REJ.	M3		IGC	177,41		652,860		115.823,89
24.11.04		ALVEN.PEDRA ARGAM.	M3		IGE	151,10		1.059,820		160.138,80
24.11.05		ALVEN.BLOCO CONCR.	M3		IGE	34,27		975,360		33.425,58
24.11.07		ARG.C./A.1:3 E=2CM	M2		IGE	262,55		68,510		17.987,30
24.12.01.01		ENCH.VALA PEDRA 1E2	M3		IGC	14,96		243,820		3.647,54
24.12.01.02		ENCH.VALA PEDRA 3E4	M3		IGC	278,04		257,350		71.553,59
24.12.02		ENCH.VALA AREIA	M3		IGC	39,72		250,340		9.943,50
24.12.05		ENCH.TUBO PEDRA BRIT	M3		IGC	236,12		310,890		73.407,34
24.12.08		COMP.MAN.REAT.LOCAL	M3		IGC	7.446,46		55,730		414.991,21
24.12.09		COMP.MAN.BASE CAIXA	M2		IGC	1.187,58		27,860		33.085,97
24.14.01.05		MANTA NAO TEC.14KN/M	M2		IGC	1.690,71		11,070		18.716,15
24.15.07		TUBO PVC PERF.0,10M	M		IGC	187,00		130,290		24.364,23
24.16.12		TUBO 0,80M PA-2	M		IGC	75,00		741,640		55.623,00
24.16.14		TUBO 0,80M PA-4	M		IGC	198,00		870,820		172.422,36
24.16.16		TUBO 1,00M PA-2	M		IGC	11,00		1.002,000		11.022,00
24.16.18		TUBO 1,00M PA-4	M		IGC	33,00		1.156,080		38.150,64
24.16.24		TUBO 1,50M PA-2	M		IGC	32,00		2.203,930		70.525,76

N.OBRA - 177220.0 O TPU - JANEIRO / 26 (DER) NATUREZA - MELHORAMENTOS
OBJETO - CONTRATAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO E MELHORIAS DA SP 463, TRECHO DO
KM 51,30 AO KM 57,80 E RECUPERAÇÃO DA PISTA E DOS ACOSTAMENTOS E MELHORIAS
ENTRE O KM 57,80 E O KM 60,90.

*****							*****						
* 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	(R\$)	*
*****							*****						
24.16.26		TUBO 1,50M PA-4	M			IGC		62,00		2.515,580		155.965,96	
24.19.07.01		GRELHA C.10X44X120CM	UN			IGC		22,00		358,340		7.883,48	
SUBTOTAL												4.852.127,60	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS													
26.08.01		AP.NEOPRENE FRETADO	DM3			IPV		42,00		92,070		3.866,94	
26.10.04		JUNTA DILATACAO MET.	M			IPV		28,00		261,730		7.328,44	
26.11.06		BAR.D.O.A.E.DES.5464	M			IGC		2.785,00		956,390		2.663.546,15	
SUBTOTAL												2.674.741,53	
FASE 27 - RECUPERACAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS													
27.02.08		LIMP.ESC.ACO P/ACO	M			IMO		28,00		10,860		304,08	
27.14.03		PINT.EPOXI 2DEMAOS	M2			IGE		1,47		83,600		122,89	
27.20.01		REV MONO ANTIDERR	M2			IPV		980,00		3.316,410		3.250.081,80	
SUBTOTAL												3.250.508,77	
FASE 28 - SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA													
28.01.26.01		RETIR.PLACA SUP.SOLO	M2			IMO		270,25		80,210		21.676,75	
28.01.27.01		RETIRADA DE PL.AEREA	M2			IMO		34,25		109,300		3.743,52	
28.01.32.10		PL.AEREA ALUM.TP X	M2			IDI		31,25		1.860,400		58.137,50	
28.01.34.03		PLACA ACO PEL.TP III	M2			IDI		341,89		1.069,030		365.490,66	
28.01.34.10		PLACA ACO PEL.TP X	M2			IDI		6,00		1.374,100		8.244,60	

N.OBRA - 177220.0 O TPU - JANEIRO / 26 (DER) NATUREZA - MELHORAMENTOS
OBJETO - CONTRATAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO E MELHORIAS DA SP 463, TRECHO DO
KM 51,30 AO KM 57,80 E RECUPERAÇÃO DA PISTA E DOS ACOSTAMENTOS E MELHORIAS
ENTRE O KM 57,80 E O KM 60,90.

* 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\$) *

28.02.04.02	SEM-PORT.TUB.6,00M	UN	IDI	1,00	52.086,000	52.086,00
28.02.10.01	SEMI-PORT. RETIRADA	UN	IMO	3,00	305,380	916,14
28.03.03	SINAL HOR HOT-SPRAY	M2	IGP	1.391,05	95,500	132.845,27
28.03.05	SINAL HOR TERM.ESTR.	M2	IGP	1.934,53	120,410	232.936,75
28.03.06	SINAL HOR P.TRAFEGO	M2	IGP	8.508,87	35,220	299.682,40
28.03.07	SINAL HOR ACR./AGUA	M2	IGP	7.117,81	35,210	250.618,09
28.05.08.03	F.TR.IN.TAE 100 SIMP	CONJUNTO	IDI	20,00	19.238,360	384.767,20
28.05.09.01	TRANS.DEF.MET.X BARR	CONJUNTO	IDI	2,00	9.301,500	18.603,00
28.05.11.08	FORN.DEF.MET H1 A W4	M	IDI	7.758,00	311,180	2.414.134,44
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE	M	IMO	559,90	18,650	10.442,13
28.06.30	SUPORTE PL ECO.75X75	M	IDI	182,00	401,910	73.147,62
28.06.31	SUP.PL.ECOL.100X100	M	IGC	207,20	550,340	114.030,44
28.06.32	SUP.PL.ECOL.70X150	M	IGC	109,40	707,330	77.381,90
28.06.33	SUPORTE PL ECO.55X55	M	IDI	71,40	185,120	13.217,56
28.13.05	F.T.I.AT.100KM.L>40	CONJUNTO	IDI	1,00	98.654,660	98.654,66
					SUBTOTAL	4.630.756,63

FASE 30 - SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

30.01.02	GRAMA PLACA C/ADUBO	M2	IMO	65.224,02	23,250	1.516.458,46
30.01.08	IRRIG.REVEST.VEGETAL	M2	IMO	195.672,06	0,480	93.922,58
					SUBTOTAL	1.610.381,04

N.OBRA - 177220.0 O TPU - JANEIRO / 26 (DER) NATUREZA - MELHORAMENTOS
OBJETO - CONTRATAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO E MELHORIAS DA SP 463, TRECHO DO
KM 51,30 AO KM 57,80 E RECUPERAÇÃO DA PISTA E DOS ACOSTAMENTOS E MELHORIAS
ENTRE O KM 57,80 E O KM 60,90.

* 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS

36.01.01.01	INST.CANT.I=1,500%	GLOBAL	IGE	1,00	1.047.766,180	1.047.766,18
36.01.01.02	OP/MAN.CANT.I=0,875%	GLOBAL	IGE	1,00	611.196,940	611.196,94
36.01.01.03	DESMOB.CANT.I=0,125%	GLOBAL	IGE	1,00	87.313,840	87.313,84
					SUBTOTAL	1.746.276,96

FASE 37 - CONSERVACAO RODOVIARIA

37.05.05	SUP.PERFIL MET.GALV.	KG	IDI	565,02	41,190	23.273,17
37.05.10.01	TACHA REF. MONO. 3/4	UN	IGP	4.951,00	61,160	302.803,16
37.05.11.01	TACHA REF. BID 3/4	UN	IGP	366,00	64,350	23.552,10
37.28.10.01	BALIZ.DEF.MET.GT+GT	UN	IDI	974,00	36,710	35.755,54
37.28.10.02	BALIZ.B.RIG.GT+GT	UN	IDI	699,00	36,850	25.758,15
					SUBTOTAL	411.142,12

FASE 72 - EQUIPAMENTOS

72.02.02.05	VEIC.PEQ.1000CC C-E	KM	IPC	24.000,00	1,650	39.600,00
72.02.02.06	VEIC.PEQ.1000CC C-F	VEIC.MENS	IPC	18,00	4.334,270	78.016,86
					SUBTOTAL	117.616,86
					TOTAL DO ORCAMENTO	71.714.973,13



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

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. 139.00045765/2025-33)

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. E A

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-XX, 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 139.00045765/2025-33 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 90.131/2026, mediante as condições a seguir enunciadas, de acordo com as subdivisões subseqüentes na forma de cláusulas e respectivos itens que compõem este instrumento.

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

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá, conforme detalhamento e especificações técnicas deste instrumento, do Projeto Executivo 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 23 (vinte e três) meses, contados do(a) data de emissão da primeira Nota de Serviço, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.2. O prazo de execução dos serviços é de 18 (dezoito) meses.
- 2.2.1. 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.
- 2.2.2. Quando a não conclusão do objeto da contratação decorrer de culpa do Contratado:
- 2.2.2.1. O Contratado será constituído em mora, aplicáveis a ele as respectivas sanções administrativas;
- 2.2.2.2. 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.
- 2.2.3. 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 esta 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.

3. 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.

4. 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:
- 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



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

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.

5. 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.

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-



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

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.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

7.1. Os preços inicialmente ajustados são fixos e irrevogáveis pelo prazo de 1 (um) ano contado da data do orçamento estimado, especificada na subdivisão subsequente.

7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais [elaboradas com base na **Tabela de Preços Unitários – TPU do DER/SP** do mês de **janeiro/2026**, motivo pelo qual esta é a data do orçamento estimado.

7.2. 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 Unitários – TPU do DER/SP**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. 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.

7.4. 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).

7.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. 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.

7.7. 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.

7.8. 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;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Executivo;



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- 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 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;
 - b) comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

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



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- 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 e 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;
- 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



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

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, autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia ou anuência ao resgate do título de capitalização, 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 produto ou 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

iv.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 Contrato, 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](#)).

12.3. 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](#)):



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

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



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

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.

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: 26782262714180000

IV. Natureza de 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](#).



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

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 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 90.131/2026

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 o 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 90.131/2026

ANEXO III

**MODELOS DE PLANILHAS DE
PROPOSTAS**

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

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 **xx/xx/2026**.

2º-) Prazo de execução

O prazo de execução dos serviços será de **18 (Dezoito)** 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 90.131/2026
Anexo III.2 – Modelo de Proposta de Preços Detalhada

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

DATA BASE: JANEIRO/2026

OBJETO Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.						
CÓDIGO DO SUB ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	414,00		
21.03.02	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES	m	IMO	800,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	101,41		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	31,92		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	416,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	IGE	15,76		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	181,61		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m²	IGE	40,09		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	7.089,30		
21.14.02	REMANEJAMENTO DE POSTES DE CONCRETO	un	IMO	9,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	105.227,76		
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	54,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	61.374,36		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m³	IGT	13.942,96		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	21.045,55		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	61.925,13		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	2.818,64		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m³*km	IGT	6.566,75		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	140.051,67		
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m³*km	IGT	766.862,80		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m³*km	IGT	3.953,27		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m³*km	IGT	9.427,78		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	21.045,55		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	35.731,81		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m³	IGT	13.942,96		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	118.626,58		
23.04.01.01.01	SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIM.3%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	21.196,70		
23.04.01.21	SUB-BASE OU BASE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR) 2% - USINA	m³	EP4	980,90		
23.04.02.04.41	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.6% COM TRANSP.DA JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	15.401,43		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	5.634,62		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	114.579,39		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	368.759,04		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	15.576,88		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	2.053,64		
23.52.02.13	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 19	m³	EP7	1.602,14		
23.52.02.15	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 12,5	m³	EP7	3.651,95		
23.52.02.17	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 9,5	m³	EP7	5.857,55		
23.52.02.23	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 19	m³	EP7	44,65		
23.52.02.25	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 12,5	m³	EP7	2.228,43		
					SUBTOTAL	



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026
Anexo III.2 – Modelo de Proposta de Preços Detalhada

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

DATA BASE: JANEIRO/2026

OBJETO Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.						
CÓDIGO DO SUBITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.805,51		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m³	IGT	1.370,47		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	4.605,74		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m³	IGT	27,58		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m²	IGC	205,11		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	3.513,77		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	18.760,16		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	36,03		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.126,23		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	25,22		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	IGC	293,99		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m³	IGC	21,46		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m³	IGC	1.653,22		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m³	IGC	177,41		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	IGE	151,10		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	34,27		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	262,55		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	14,96		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	278,04		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC	39,72		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m³	IGC	236,12		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m³	IGC	7.446,46		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.187,58		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	1.690,71		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	187,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	75,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	198,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	11,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	33,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	32,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	62,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	22,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm³	IPV	42,00		
26.10.04	JUNTA DE DILATAÇÃO METÁLICA	m	IPV	28,00		
26.11.06	BAR. DOU.FACE NEW JERSEY O.A.E.DES.5464	m	IGC	2.785,00		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO	m	IMO	28,00		
27.14.03	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMAOS	m²	IGE	1,47		
27.20.01	REVESTIMENTO MONOLÍTICO ANTIDERRAPANTE NO TABULEIRO METÁLICO	m²	IPV	980,00		
					SUBTOTAL	



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026
Anexo III.2 – Modelo de Proposta de Preços Detalhada

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

DATA BASE: JANEIRO/2026

OBJETO Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.						
CÓDIGO DO SUBITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METÁLICO	m²	IMO	270,25		
28.01.27.01	RETIRADA DE PLACA AEREA	m²	IMO	34,25		
28.01.32.10	PLACA AÉREA DE ALUMÍNIO COMPOSTO COM NÚCLEO DE POLIETILENO C/PELÍCULA TIPO X	m²	IDI	31,25		
28.01.34.03	PLACA DE AÇO COM PELÍCULA TIPO III	m²	IDI	341,89		
28.01.34.10	PLACA DE AÇO COM PELÍCULA TIPO X	m²	IDI	6,00		
28.02.04.02	FORN. TRANSP. E FIXAÇÃO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET. EM BALANÇO COM VAO 6,00M	un	IDI	1,00		
28.02.10.01	RETIRADA DE SEMI-PORTICO	un	IMO	3,00		
28.03.03	SINALIZ. HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	IGP	1.391,05		
28.03.05	SINALIZ. HOR. C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	IGP	1.934,53		
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	8.508,87		
28.03.07	SINALIZ. HOR. ACRILICA BASE AGUA	m²	IGP	7.117,81		
28.05.08.03	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST. TERM. ABSORV. ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	20,00		
28.05.09.01	FORN. INSTAL. CONJ. TRANSICAO DE DEF. MET. P/ BARREIRA DE CONCRETO/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	2,00		
28.05.11.08	FORN. TRANS. INST. DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	7.758,00		
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	559,90		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	182,00		
28.06.31	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	m	IGC	207,20		
28.06.32	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 70 X 150MM	m	IGC	109,40		
28.06.33	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL C/REFORÇO EM AÇO 55X55MM.	m	IDI	71,40		
28.13.05	FORN. TRANS. INST. ATENUADOR DE IMPACT. NBR 15486 100 KM/H PARALELO L>40CM<=70CM.	conjunto	IDI	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	65.224,02		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	IMO	195.672,06		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.05.05	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO	kg	IDI	565,02		
37.05.10.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICA)	un	IGP	4.951,00		
37.05.11.01	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU ABNT (VIDRO OU PRISMATICA)	un	IGP	366,00		
37.28.10.01	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO BALIZ. DEFENSA MEÁLICA COM PELÍCULA GT+GT	un	IDI	974,00		
37.28.10.02	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO BALIZ. P/BARREIRA RIGIDA COM PELÍCULA GT+GT	un	IDI	699,00		
					SUBTOTAL	



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026
Anexo III.2 – Modelo de Proposta de Preços Detalhada

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

DATA BASE: JANEIRO/2026

OBJETO Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.						
CÓDIGO DO SUBITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.02.02.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. E	km	IPC	24.000,00		
72.02.02.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1000CC COND. F	veic.mens	IPC	18,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						
DATA ____ / ____ / ____						
EMPRESA _____						
REPRESENTANTE LEGAL (Com Identificação)						



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

DATA BASE: JANEIRO/2026

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
DESCRIÇÃO DAS FASES		PREÇO TOTAL (R\$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
FASE 22 - TERRAPLENAGEM			
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO			
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM			
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA			
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE			
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			
TOTAL DA PROPOSTA			
DATA:/...../.....			
EMPRESA:			
REPRESENTANTE LEGAL:			
(Com Identificação)			



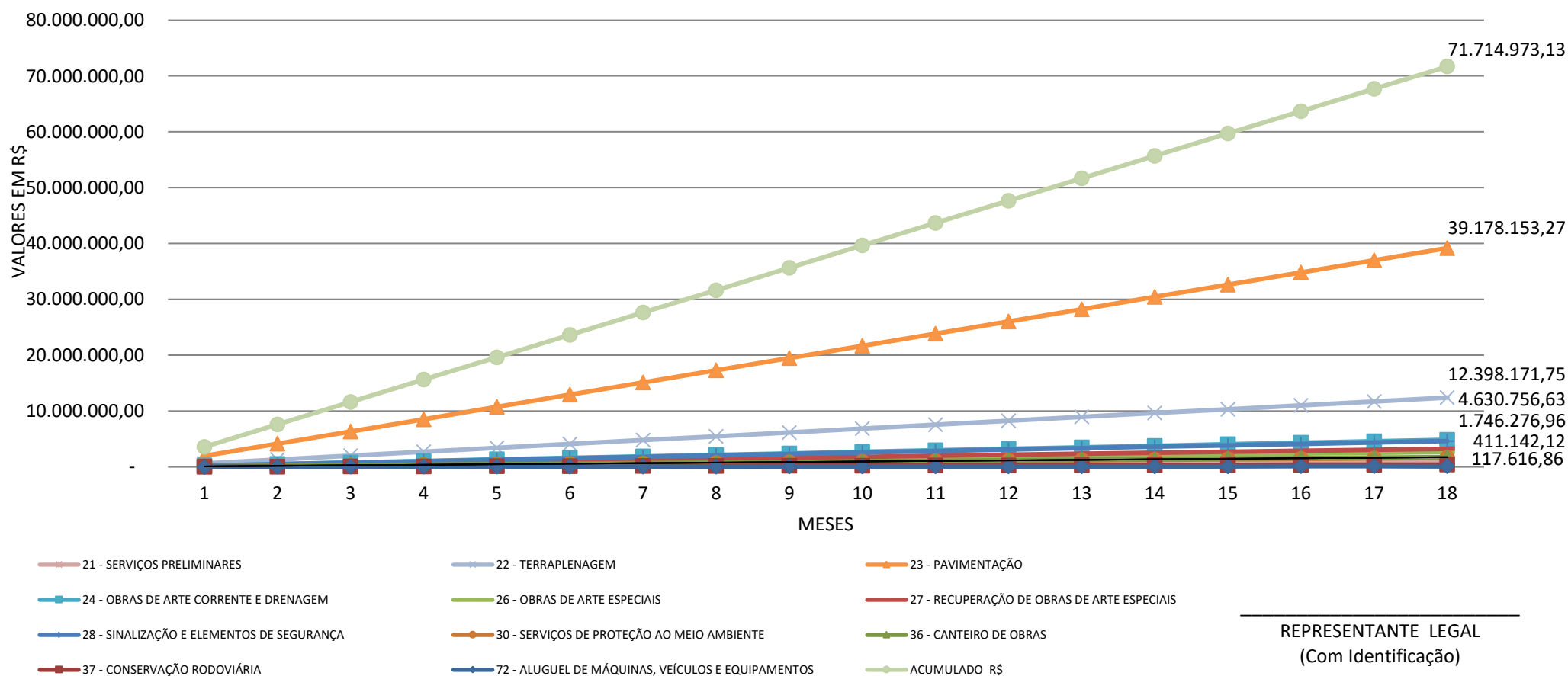
OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.																				
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES																	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,18%	845.096,60	42.254,83	47.225,99	47.225,99	47.225,99	47.225,99	47.225,99	47.225,99	47.225,99	47.225,99	47.225,99	47.225,99	47.225,99	47.225,99	47.225,99	47.225,99	47.225,99	47.225,99	
22	TERRAPLENAGEM	17,29%	12.398.171,75	619.908,59	692.839,01	692.839,01	692.839,01	692.839,01	692.839,01	692.839,01	692.839,01	692.839,01	692.839,01	692.839,01	692.839,01	692.839,01	692.839,01	692.839,01	692.839,01	692.839,01	
23	PAVIMENTAÇÃO	54,63%	39.178.153,27	1.958.907,66	2.189.367,39	2.189.367,39	2.189.367,39	2.189.367,39	2.189.367,39	2.189.367,39	2.189.367,39	2.189.367,39	2.189.367,39	2.189.367,39	2.189.367,39	2.189.367,39	2.189.367,39	2.189.367,39	2.189.367,39	2.189.367,39	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,77%	4.852.127,60	242.606,38	271.148,31	271.148,31	271.148,31	271.148,31	271.148,31	271.148,31	271.148,31	271.148,31	271.148,31	271.148,31	271.148,31	271.148,31	271.148,31	271.148,31	271.148,31	271.148,31	
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	3,73%	2.674.741,53	133.737,08	149.470,85	149.470,85	149.470,85	149.470,85	149.470,85	149.470,85	149.470,85	149.470,85	149.470,85	149.470,85	149.470,85	149.470,85	149.470,85	149.470,85	149.470,85	149.470,85	
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	4,53%	3.250.508,77	162.525,44	181.646,08	181.646,08	181.646,08	181.646,08	181.646,08	181.646,08	181.646,08	181.646,08	181.646,08	181.646,08	181.646,08	181.646,08	181.646,08	181.646,08	181.646,08	181.646,08	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,46%	4.630.756,63	231.537,83	258.777,58	258.777,58	258.777,58	258.777,58	258.777,58	258.777,58	258.777,58	258.777,58	258.777,58	258.777,58	258.777,58	258.777,58	258.777,58	258.777,58	258.777,58	258.777,58	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,25%	1.610.381,04	80.519,05	89.991,88	89.991,88	89.991,88	89.991,88	89.991,88	89.991,88	89.991,88	89.991,88	89.991,88	89.991,88	89.991,88	89.991,88	89.991,88	89.991,88	89.991,88	89.991,88	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	1.746.276,96	87.313,85	97.586,07	97.586,07	97.586,07	97.586,07	97.586,07	97.586,07	97.586,07	97.586,07	97.586,07	97.586,07	97.586,07	97.586,07	97.586,07	97.586,07	97.586,07	97.586,07	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,57%	411.142,12	20.557,11	22.975,59	22.975,59	22.975,59	22.975,59	22.975,59	22.975,59	22.975,59	22.975,59	22.975,59	22.975,59	22.975,59	22.975,59	22.975,59	22.975,59	22.975,59	22.975,59	
72	ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,16%	117.616,86	5.880,84	6.572,71	6.572,71	6.572,71	6.572,71	6.572,71	6.572,71	6.572,71	6.572,71	6.572,71	6.572,71	6.572,71	6.572,71	6.572,71	6.572,71	6.572,71	6.572,71	
TOTAL				100,00%	71.714.973,13	3.585.748,66	4.007.601,44	4.007.601,44	4.007.601,44	4.007.601,44	4.007.601,44	4.007.601,44	4.007.601,44	4.007.601,44	4.007.601,44	4.007.601,44	4.007.601,44	4.007.601,44	4.007.601,44	4.007.601,44	
ACUMULADO					3.585.748,66	7.593.350,10	11.600.951,54	15.608.552,98	19.616.154,41	23.623.755,85	27.631.357,29	31.638.958,73	35.646.560,17	39.654.161,61	43.661.763,05						

Data: ____/____/____



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026
Anexo III.4 – Modelo de Cronograma Físico





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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

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 90.131/2026

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		_____ %	_____ %
<div>REPRESENTANTE LEGAL (Com Identificação)</div>			

[illegible]



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026
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 90.131/2026

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 90.131/2026

Anexo III.10 - Modelo de Composição de Preço Mensal de Equipamento

Código:	Equipamento:	Data Base ____/____/____			
Unidade de Medição:	Veiculo x mês	(veic. / mês)			
Marca:		Custo de Aquisição (A) =			
Modelo:		Vida útil em meses (n) =			
Potência (hp):		Vida útil em Km (Vkm) =			
Fator de Manut. (Fm):		Trabalho anual (em meses) (Ta) =			
E.S. (%)		Porcentagem residual (Vr) =			
B.D.I. (%)		Taxa de juros anual (Tj) =			
DESPESAS FIXAS					
DESPESA MENSAL	FÓRMULA	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL
Depreciação (D)	$D = (1 - Vr) / n$	%		A	
Juros de capital (Jc)	$Jc = [(1 + n) / 2n] \times Tj / 12$	%		A	
SUB TOTAL (D + Jc) [NÃO INCIDE BDI] =					
	SEGURO DO VEÍCULO	%		A	
	IPVA-	%		A	
	LAVAGEM	un			
TOTAL MENSAL				R\$	-
BDI				R\$	-
PREÇO MENSAL COM BDI				R\$	-
LOCAL: _____ DATA: ____/____/____					
EMPRESA: _____					
REPRESENTANTE LEGAL (Com Identificação)					



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.11 - Modelo de Composição de Preço KM Efetivamente Rodado

Código:	Equipamento:	Data Base ____/____/____			
Unidade de Medição: Quilometro rodado (Km)					
Marca:		Custo de Aquisição (A) =			
Modelo:		Vida útil em meses (n) =			
Potência (hp):		Vida útil em horas (Vu) =			
		Vida útil em Km (Vkm) =			
Fator de Manut. (Fm):		Trabalho anual (em meses) (Ta) =			
E.S. (%)		Porcentagem residual (Vr) =			
B.D.I. (%)		Taxa de juros anual (Tj) =			
DESPESAS FIXAS					
DESPESA MENSAL	FÓRMULA	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL
DESPESAS QUILOMÉTRICAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL
Manutenção (M)	$M = Fm / Vkm$	%		A	
	Combustível	l			
	Lubrificante	l			
	Filtro	un			
	Pneus	un			
TOTAL				R\$	-
BDI				R\$	-
PREÇO POR KM RODADO COM B.D.I.				R\$	-
LOCAL: _____		DATA: ____/____/____			
EMPRESA: _____		_____			
REPRESENTANTE LEGAL (Com Identificação)					



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
21.03.01	REMOCAO DE CERCA DE ARAME, INCLUSIVE TRANSPORTE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E TODOS OS SERVIÇOS NECESSARIOS PARA COMPLETA EXECUCAO DA REMOCAO DA CERCA, BEM COMO O TRANSPORTE DE MATERIAIS INDEPENDENTE DA DISTANCIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M), DE CERCA REMOVIDA E TRANSPORTADA.	m	IMO
21.03.02	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES. PRELIMINARES O PRECO UNITARIO INCLUI MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA A REMOCAO, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA RETIRADA DE TODOS OS ELEMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE O LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M), REMOVIDO E TRANSPORTADO.	m	IMO
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D> 0,60 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE RETIRADA E REMOCAO DA CANALIZACAO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. INCLUSO O SERVICO ESCAVACAO PARA REMOCAO DA CANALIZACAO ATE A PROFUNDIDADE DE 3,00 M, CONSIDERANDO O TERRENO NATURAL E A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, ACIMA DISSO DEVERA SER MEDIDO A ESCAVACAO EM ITEM ESPECIFICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE CANALIZACAO REMOVIDA E TRANSPORTADA.	m	IMO
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D< 0,60 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE RETIRADA E REMOCAO DA CANALIZACAO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. INCLUSO O SERVICO ESCAVACAO PARA REMOCAO DA CANALIZACAO ATE A PROFUNDIDADE DE 3,00 M, CONSIDERANDO O TERRENO NATURAL E A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, ACIMA DISSO DEVERA SER MEDIDO A ESCAVACAO EM ITEM ESPECIFICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE CANALIZACAO REMOVIDA E TRANSPORTADA.	m	IMO
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO COM 4 FIOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO AS OPERACOES DE LOCACAO PREVIA, ESCAVACAO DE VALA PARA COLOCACAO DOS MOUROES, TRANSPORTE E FIXACAO DOS MESMOS, REATERRO COMPACTADO, BEM COMO ARAME FARPADO, SENDO O NUMERO DE FIOS ESTABELECIDOS EM PROJETO, BEM COMO O ESPACAMENTO ENTRE OS ESTICADORES. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO DE CERCA ACABADA, MEDIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA.INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	IGE
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA C/ ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSOR DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTES DA DISTANCIA.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	IGE
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICAO EM ALVENARIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A RETIRADA DOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS, DEMOLICAO DAS ALVENARIAS, DEMOLICAO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, DEMOLICAO DAS FUNDACOES, PARTES HIDRAULICAS E ELETRICAS, BEM COMO A REMOCAO DOS MATERIAIS PARA LOCAL APROPRIADO, DE FORMA QUE O TERRENO FIQUE SEM RESTOS OU LIXOS.INCLUI AINDA, MAO DE OBBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AEXECUCAO DOS SERVICOS, TAIS COMO: ROMPEDOR, COMPRESSOR DE AR, TRATOR SOBRE ESTEIRAS, PA CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE, BEM COMO AS PROVIDENCIAS DE DESLIGAMENTO DE RAMAIS DE ABASTECIMENTO JUNTO AS CONCESSIONARIAS DE SERVICOS PUBLICOS. MEDICAO MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA COBERTA PELA PROJECAO HORIZONTAL, DAS AREAS INDIVIDUALIZADAS POR NUMERO DE PAVIMENTOS (INDEPENDENTE DA ALTURA DE PE DIREITO), CONSIDERANDO AINDA MARQUISES E BEIRAS. NO CASO DE DEMOLICAO DE MUROS, SERA CONSIDERADA A AREA TOTAL DEMOLIDA DE PROJECAO VERTICAL, INCLUSIVE O ALICERCE.	m ²	IGE
21.05.07	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



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
21.14.02	O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UNIDADE (UN). COMPREENDE O REMANEJAMENTO DE POSTE, CONFORME PROJETO. INCLUI DESENERGIZAÇÃO, QUANDO APLICÁVEL, RETIRADA DO POSTE EXISTENTE, ESCAVAÇÃO, REPOSICIONAMENTO E REATERRO COMPACTADO. CONTEMPLA A REINSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS. O PREÇO UNITÁRIO INCLUI MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, TRANSPORTE, PERDAS, BDI E DEMAIS RECURSOS NECESSÁRIOS. A MEDIÇÃO SERÁ POR UNIDADE EXECUTADA, DEVIDAMENTE ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IMO
FASE 22 - TERRAPLENAGEM			
22.01.01	LIMPEZA DO TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORE PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS E RAIZES. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m ²	IGT
22.01.04	DERRUBADA E DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM, MEDIDOS A UM METRO DO NIVEL DO SOLO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A DERRUBA E DESTOCAMENTO DAS ARVORES, INCLUSIVE CORTE PREVIO DOS GALHOS E AMONTOAMENTO DOS MATERIAIS, INCLUI TAMBEM O BDI. MEDIÇÃO SERA MEDIDO POR UNIDADE (UN) DE ARVORE DERRUBADA, DESTOCADA, AMONTOADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGT
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIO PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE EXTRACAO DE SOLO NO ESTADO IN NATURA EM CORTES PARA EXECUCAO DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM; EM JAZIDAS DE SOLOS OU AINDA PARA A IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM DE GRANDE PORTE, PONTES E VIADUTOS. INCLUI AINDA, A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES OU AUTO-CARREGAVEIS (MOTOSCRAPER).INCLUI TAMBEM O BDI MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA, CONSIDERANDO-SE O FATOR DE COMPACTACAO EQUIVALENTE AO VOLUME DE ATERRO, INDICADO PELO PROJETO OU POR ENSAIOS DE CAMPO A PARTIR DAS DENSIDADES NO ESTADO NATURAL E O SOLO COMPACTADO.	m ³	IGT
22.02.05	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS OU A CABO PARA ARRASTO, NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE REMOCAO DE SOLO COMPRESSIVEIS COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE E CAMADAS ARGILOSAS SATURADAS. INCLUI AINDA A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES E BDI. EM CASO DE DUVIDA, QUANTO CLASSIFICACAO DO MATERIAL, FICARA A CARGA DA FISCALIZACAO A REALIZACAO DE ENSAIOS GEOTECNICOS PARA SUA CARACTERIZACAO. MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NA CAVA RESULTANTE DA REMOCAO.	m ³	IGT



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
22.02.06	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO OS EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIOS PARA CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA, BEM COMO TODAS AS DESPESAS INDIRETAS E BONIFICAÇÕES (BDI) MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), SENDO CONSIDERANDO A ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DA LIMPEZA DO TERRENO E ALTURA DO MATERIAL COM ESPESURA EQUIVALENTE A 30 CM E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGT
22.02.09	ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL NO BOTA-FORA. CONSISTE NAS OPERAÇÕES DE CONFORMAÇÃO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3A. CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZAÇÃO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERÃO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO O BDI. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO NO CORTE NA CAVA	m ³	IGT
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO. INCLUSO TAMBÉM O BDI MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSÍVEL APURADO PELA MÉDIA DA EXTENSÃO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVAÇÃO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICAÇÃO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m ³ *km	IGT
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 2 KM PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO. INCLUSO TAMBÉM O BDI MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSÍVEL APURADO PELA MÉDIA DA EXTENSÃO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVAÇÃO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICAÇÃO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m ³ *km	IGT



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO			
	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíDO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO. INCLuíDO TAMBÉM O BDI. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSÍVEL APURADO PELA MÉDIA DA EXTENSÃO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVAÇÃO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICAÇÃO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m ³ *km	IGT
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíDO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO. INCLuíDO TAMBÉM O BDI. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSÍVEL APURADO PELA MÉDIA DA EXTENSÃO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVAÇÃO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICAÇÃO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m ³ *km	IGT
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATÉ 2 KM PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíDO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO. INCLuíDO TAMBÉM O BDI. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSÍVEL APURADO PELA MÉDIA DA EXTENSÃO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVAÇÃO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICAÇÃO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m ³ *km	IGT
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíDO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO. INCLuíDO TAMBÉM O BDI. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSÍVEL APURADO PELA MÉDIA DA EXTENSÃO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVAÇÃO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICAÇÃO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m ³ *km	IGT



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO			
	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
22.03.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATÉ 1 KM PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO. INCLUSO TAMBÉM O BDI MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O MESMO VOLUME OBTIDO PARA A CARGA DO MATERIAL DE LIMPEZA E A MENOR DISTÂNCIA REAL POSSÍVEL (MÉDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O CENTRO DE GRAVIDADE DA ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE LIMPEZA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.	m ³ *km	IGT
22.04.01	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MAIOR/IGUAL A 95% DO PROCTOR SIMPLES PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUÇÃO DE ATERRO, E QUE DEVERÁ ATINGIR GRAU DE COMPACTAÇÃO SUPERIOR A 95% DO PROCTOR NORMAL UNIFORMEMENTE POR TODA A EXTENSÃO DA PLATAFORMA, ENTRE OS OFFSET DAS EXTREMIDADES INDICADAS NO PROJETO GEOMÉTRICO. AS ESPESURAS DAS CAMADAS INDEPENDENTE DO TIPO DE SOLO DEVERÁ SER INFERIOR A 30 CM, SENDO QUE TODAS AS CAMADAS NECESSÁRIAS PARA A FORMAÇÃO DO MACIÇO DE ATERRO, DEVERÃO SER LIBERADAS PELO ENSAIO DE CAMPO. ESTÃO INCLUSOS AINDA, ALÉM, DOS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A HOMOGENIZAÇÃO, UMIDIFICAÇÃO OU AEREAÇÃO DAS CAMADAS QUANDO NECESSÁRIO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE ATERRO COMPACTADO, APURADO A PARTIR DO TERRENO NATURAL, ISENTO DE CAMADA VEGETAL E OS ELEMENTOS GEOMÉTRICO CONTIDOS NAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DE PROJETO.	m ³	IGT
22.06.04	FUNDAÇÃO DE ATERRO COM PEDRA RACHÃO PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO O FORNECIMENTO DO MATERIAL, PERDAS, TODA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE ESTABILIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE ONDE HOUVER AFLORAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO, COMO NO CASO DE FUNDO DE CAVAS PROVENIENTE DA REMOÇÃO DE SOLO MOLE, OU AINDA, EM LOCAIS QUE APRESENTAM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, ONDE FORAM REALIZADAS TROCAS DE SOLO. AS CAMADAS DE FUNDAÇÃO TERÃO ESPESURAS VARIADAS DE MODO A ACOMODAR E CONFINAR A PRESENÇA DE ÁGUA LOCAL. INCLUI AINDA O ESPALHAMENTO E ACOMODAÇÃO NO CASO DE PEDRA RACHÃO E ADENSAMENTO COM ÁGUA NO CASO DE AREIA LAVADA. INCLUI TAMBÉM O BDI. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CÚBICO DE CAMADA ACABADA, DE ACORDO COM A SEÇÃO DE PROJETO OU NA FALTA DESTES, ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGT
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO			
23.02.01	MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MÍNIMO 100% DO PROCTOR NORMAL PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA AS OPERAÇÕES DE CONFORMAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, REMOÇÃO, ESCARIFICAÇÃO, UMEDECIMENTO OU AEREAÇÃO, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMÉTRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO. INCLUSO TAMBÉM O BDI. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUÍDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ²	EP1



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.04.01.01.01	SOLO CIM.-USINA 3% C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	EP3
23.04.01.21	SUB-BASE OU BASE DE SOLO MELHORADO COM 2% DE CIMENTO - USINA PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, A HOMOGENEIZAÇÃO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, AS PERDAS, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, ACABAMENTO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DO PROJETO E DA ESPECIFICAÇÃO ET-DE-P00/056. O TRANSPORTE SERÁ MEDIDO E PAGO EM SUBITEM ESPECÍFICO. MEDIÇÃO O SERVIÇO EXECUTADO SERÁ MEDIDO CONFORME DESCRITO E PAGO EM METROS CÚBICOS (Mú) DE CAMADA ACABADA, ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO	m ³	EP4
23.04.02.04.41	SOLO BRITA C/CIM.6% C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	EP4
23.04.02.09.02	SUB B.BASE S.BR. 70% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	EP4
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019. MEDIÇÃO O SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m ²	EP5



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
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 AT-TESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m ²	EP5
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO A 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). IN- CLUI AINDA, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO MICROREVES- TIMENTOS A FRIO, COM EMULSAO MODIFICADA POR POLI- MERO COM ADICAO DE FIBRAS ESPECIFICADOS DETALHADA- MENTE NO PROJETO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE MI- CROPAVIMENTO ASFALTICO COM FIBRA E ATESTADO PE- LA FISCALIZAÇÃO	m ²	EP7
23.10.01	FRESAGEM DE PAVIMENTO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, SINA- LIZAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS NECESSÁRIOS, BDI INCLUSO 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
23.52.02.13	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLÍMERO - FAIXA DER 19	m ³	EP7
23.52.02.15	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLÍMERO - FAIXA DER 12,5 PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIOS ESTÃO INCLUSOS OS CUSTOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PERDAS, CARGA DE TRANS- PORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHA- MENTO, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO.INCLUI TAMBÉM OS CUSTOS COM MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, DE ACORDO COM O PROJETO, DEVIDAMENTE ATE- SADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	EP7
23.52.02.17	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLÍMERO - FAIXA DER 9,5	m ³	EP7
23.52.02.23	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FAIXA DER 19 PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIOS ESTÃO INCLUSOS OS CUSTOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PERDAS, CARGA DE TRANS- PORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHA- MENTO, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO.INCLUI TAMBÉM OS CUSTOS COM MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, DE ACORDO COM O PROJETO, DEVIDAMENTE ATE- SADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	EP7



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.52.02.25	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FAIXA DER 12,5 PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIOS ESTÃO INCLUSOS OS CUSTOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PERDAS, CARGA DE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUI TAMBÉM OS CUSTOS COM MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, DE ACORDO COM O PROJETO, DEVIDAMENTE ATESADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m³	EP7
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM			
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTÃO INCLUSOS TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIOS PARA A ESCAVAÇÃO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTÂNCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS, BDI NECESSÁRIAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m³	IGT
24.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTÃO INCLUSOS TODA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIOS PARA A ESCAVAÇÃO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTÂNCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO, BDI EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSÁRIAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m³	IGT
24.02.08	ESCAVAÇÃO FUND. BUEIRO OU DRENO SEM EXPL. ATÉ 2M. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTÃO INCLUSOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO, FERRAMENTAS MANUAIS, INCLUSIVE CAMINHOS DE TRANSPORTADORES NECESSÁRIOS PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO ATÉ O LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZAÇÃO. INCLUSO TAMBÉM O BDI. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ESCAVADO, MEDIDO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m³	IGT
24.02.09	ACRESCIMO P/ ESCAV. 1,5M PROFUNDIDADE ALÉM DE 2M PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTÃO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E FERRAMENTAS MANUAIS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ESCAVADO, MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m³	IGT
24.03.06	ESCORAMENTO VALAS/ CAVAS P/ FUND. CONT. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTÃO INCLUSOS, A UTILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE PRANCHAS, PERFIS, ACESSÓRIOS E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI PARA A EXECUÇÃO DOS ESCORAMENTOS E TRAVAMENTO INCLUSIVE SUA POSTERIOR RETIRADA, INCLUSO AINDA O COMPRIMENTO NECESSÁRIO PARA INCORPORAÇÃO DOS PERFIS DE SUSTENTAÇÃO ABAIXO DA COTA DE FUNDO DA VALA. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, CONSIDERANDO-SE AS ÁREAS DAS PAREDES DA VALA ESCORADAS (CONFORME O CASO), A PARTIR DA COTA DE FUNDO DA VALA ATÉ O NÍVEL SUPERIOR DO TERRENO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m²	IGC



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SUA CONFECCÃO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATÉ 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOÇÃO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICÃO: SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M²) E A ÁREA A SER CONSIDERADA, SERÁ RELATIVA À SUPERFÍCIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSÕES DO PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m²	IGC
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLÓGICOS, DESBOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. MEDICÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTA, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEÓRICO, DIÂMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480 E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	kg	IGC
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPa. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M³) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m³	IGC
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPa. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M³) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m³	IGC



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC
24.07.09	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSARIOS TAIS COMO: BOMBAS, TUBULACOES, ACESSORIOS E A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA A EXECUCAO DO SERVICO. INCLUI AINDA, O ACRESCIMO DE CIMENTO UTILIZADO PARA INICIO DO BOMBEAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DECONCRETO BOMBEADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUÇÃO, BEM COMO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E PREPARO DA SUPERFÍCIE DE APLICACAO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ENROCAMENTO ARRUMADA E REJUNTADA, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO SERVICO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), ASSENTADO NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGE
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO SERVICO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), ASSENTADO NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGE
24.11.07	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP. 2CM. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, PERDAS, ANDAIMES, ACABAMENTO, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ALEM DE TODOS OS SERVICOS NECESSARIOS PARA A SUA COMPLETA EXECUCAO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), NAS DIMENSOES DO PROJETO, NAO CONSIDERANDO ÁREAS INDIVIDUAIS NAO ARGAMASSA DAS SUPERIORES A 1,00 M2.	m ²	IGE
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICOS ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3 E 4. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICOS ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICOS ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO			
	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOAS AS OPERACOES DE COMPACTACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO, EXCETO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO SOLO IMPORTADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOAS AS OPERACOES DE COMPACTACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m ²	IGC
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ RESIST. A TRACAO 14 KN/M. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ²	IGC
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, TRANSPORTES, PERDAS, CONTROLE DA QUALIDADE E EVENTUAIS, NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO DRENO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVACAO, COMPACTACAO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICAÇÃO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TÉCNICA. MEDICAÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATTESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICAÇÃO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TÉCNICA. MEDICAÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATTESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICAÇÃO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TÉCNICA. MEDICAÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATTESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICAÇÃO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TÉCNICA. MEDICAÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATTESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICAÇÃO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TÉCNICA. MEDICAÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATTESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO 0,10 X 0,44 X 1,20 M - FCK 20 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. SERVIÇOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) ASSENTADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGC
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
26.08.01	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, COLOCACAO COM AMOSTRAGEM PARA TESTES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO, BEM COMO REGULARIZACAO (ALMOFADAS PARA EVENTUAL CORRECAO DE INCLINACAO) BASE E TOPO PARA O ASSENTAMENTO. DEVERA SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO APARELHO DE APOIO FORNECIDO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO CUBICO (DM3) CONFORME O PROJETO.	dm ³	IPV
26.10.04	JUNTA DE DILATAÇÃO METÁLICA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O ESMERILHAMENTO OU JATEAMENTO DE BORDAS DE LAJE, APLICACAO DE PRIMER ADESIVO, EXECUCAO DE LABIOS POLIMERICOS COM COMPOSTO EPOXIDICO ANTIABRASIVO, APLICACAO DE ADESIVO EPOXI DE AMBOS OS LADOS DO LABIO E NA JUNTA, PRESSURIZACAO DE JUNTA, APLICACAO DE VERNIZ EPOXI, ANTIABRASIVO E TODOS OS OUTROS SERVICOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ACABADA.	m	IPV
26.11.06	BARREIRA DOUBLE FACE NEW JERSEY O.A.E. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRAMENTO, PERDA E COLOCACAO DO ACO; FORNECIMENTO E MONTAGEM DA FORMA, EXCLUSO: FUNDACAO, DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO EXISTENTE. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE BARREIRA ACABADA.	m	IGC
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE AÇO PARA BARRA DE AÇO PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAS PARA ELIMINACAO DE CROSTA INDESEJAVEIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO(M) DE BARRA ESCOVADA, ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IMO
27.14.03	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2 DEMAOS. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PREPARACAO DA TINTA, APLICACAO, PERDAS, LIMPEZA DA AREA A SER PINTADA, FERRAMENTAS MANUAIS E DEMAIS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZER NECESSARIO A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, DESCONTANDO-SE VAOS SUPERIORES A 2 M2.	m ²	IGE



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
27.20.01	REVESTIMENTO MONOLÍTICO ANTIDERRAPANTE NO TABULEIRO METÁLICO PRELIMINARES O SERVIÇO REFERE-SE AO FORNECIMENTO DE PRODUTOS E À EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO, LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS, ESPECIAIS NECESSÁRIOS AO SERVIÇO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PERMANENTE, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE LIMPEZA DAS ÁREAS A SEREM REVESTIDAS. NÃO ESTÃO PREVISTOS OS CUSTOS COM OS SERVIÇOS, MATERIAIS E OPERAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DAS VIAS, INTERDIÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE TRÁFEGO NO TRECHO ONDE SERÁ REALIZADO ESTE SERVIÇO. ASSIM COMO, NÃO ESTÃO INCLUSOS CUSTOS COM A ELABORAÇÃO DE PROJETOS, OBTENÇÃO DE LICENÇAS ESPECÍFICAS, OU SIMILARES, CASO EXIGIDOS. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M²) DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA E ACEITA PELA FISCALIZAÇÃO.	m²	IPV
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA			
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METÁLICO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A RETIRADA E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZAÇÃO. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M²) RETIRADO.	m²	IMO
28.01.27.01	RETIRADA DE PLACA AÉREA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A RETIRADA E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZAÇÃO. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M²) RETIRADO.	m²	IMO
28.01.32.10	PLACA AÉREA, DE ALUMÍNIO COMPOSTO COM NÚCLEO DE POLIETILENO COM PELÍCULA TIPO X PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS OS CUSTOS DOS MATERIAIS: PLACA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO E PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X. INCLUEM TAMBÉM MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS, AMBOS COM BDI. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M²) DE PLACA INSTALADA, DEVIDAMENTE ATESTADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m²	IDI
28.01.34.03	PLACA DE AÇO COM PELÍCULA TIPO III PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS OS CUSTOS DOS MATERIAIS: PLACA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO E PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III. INCLUEM TAMBÉM MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS, AMBOS COM BDI. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M²) DE PLACA INSTALADA, DEVIDAMENTE ATESTADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m²	IDI
28.01.34.10	PLACA DE AÇO COM PELÍCULA TIPO X PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS OS CUSTOS DOS MATERIAIS: PLACA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO E PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X. INCLUEM TAMBÉM MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS, AMBOS COM BDI. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M²) DE PLACA INSTALADA, DEVIDAMENTE ATESTADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m²	IDI



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
28.02.04.02	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALACAO DE SEMI PORTICO TUBULAR METALICO PARA VÃO DE 6,00M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DO SERVICO. INCLUI AINDA FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA E FIXACAO DOS MATERIAIS, CONFORME A NBR-6123 (CARGA DE VENTO), EXCETO A FUNDACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E INSTALADA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.	un	IDI
28.02.10.01	O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UNIDADE (UN), COMPRELENDE A REMOÇÃO DE PÓRTICO E SEMIPÓRTICO METÁLICO, CONFORME PROJETO. O PREÇO UNITÁRIO CONTEMPLA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO, TRANSPORTE, PERDAS, BDI E TODOS OS RECURSOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO COMPLETA DO SERVIÇO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE EFETIVAMENTE REMOVIDA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IMO
28.03.03	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO HOT-SPRAY PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO: TERMOPLASTICO, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m²	IGP
28.03.05	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO EXTRUDADO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO: TERMOPLASTICO, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m²	IGP
28.03.06	SINALIZACAO HORIZONTAL TINTA PARA POUCO TRAFEGO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m²	IGP



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
28.03.07	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA A BASE DE AGUA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m ²	IGP
28.05.08.03	FORNECIMENTO,TRANSPORTE E INSTALACAO TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, TRANSPORTE, MONTAGEM E INSTALACAO DE TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA CONFORME NORMA ABNT NBR 15486.INCLUEM TAMBEM MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS BDI E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZERAM NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. O DISPOSITIVO DEVE SER ENSAIADO E CERTIFICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15486 E DEVE SER MONTADO DE ACORDO COM O MANUAL DE MONTAGEM DO FABRICANTE E APLICADO NA VIA DE ACORDO COM AS PRESCRICOES DO FABRICANTE E DA NORMA ABNT NBR 15486 MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR CJ (CONJUNTO) INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZACAO.	conjunto	IDI
28.05.09.01	TRANSIÇÃO DEFENSA METALICA X BARREIRA DE CONCRETO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FONECIMENTO, MONTAGEM, E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METALICA PARA BARREIRA DE CONCRETO. COM LAMI NA TRIPLA ONDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E FERRAMENTAS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, MATERIAIS TAIS COMO: (LAMINAS, PORCAS E ARRUELAS) E IMPOSTOS. MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR CONJUNTO (CONJUNTO) INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZACAO.	conjunto	IDI
28.05.11.08	FORNECIMENTO,TRANSPORTE E INSTALACAO DE DEFENSA METALICA, NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, TRANSPORTE, MONTAGEM E INSTALACAO DE DEFENSA METALICA CONFORME NORMA ABNT NBR 15486. INCLUEM TAMBEM MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO.O DISPOSITIVO DEVE SER ENSAIADO E CERTIFICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15486 E DEVE SER MONTADO DE ACORDO COM O MANUAL DE MONTAGEM DO FABRICANTE E APLICADO NA VIA DE ACORDO COM AS PRESCRICOES DO FABRICANTE E DA NORMA ABNT NBR 15486. MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR M (METRO) INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZACAO.	m	IDI
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA (0,10 X 0,10)M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO, ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A RETIRADA DO SUPORTE, INCLUSIVE SUA REMOCAO PARA LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO E EVENTUAIS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SUPORTE RETIRADO.	m	IMO



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, COM TAXAS, IMPOSTOS, TRANSPORTE ATE O LOCAL E IMPLANTACAO, PARAFUSOS, E A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS UTILIZADAS PARA A COLOCACAO E AJUSTES DOS SUPORTES MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SUPORTE FORNECIDO E IMPLANTADO.	m	IDI
28.06.31	SUPORTE PL.SOLO ECOL.MAT.RECICL.COLAPS.100X100 PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE PLACA, CONFORME NORMAS TECNICAS. INCLUI SO TAMBÉM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SUPORTE FORNECIDO, IMPLANTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
28.06.32	SUPORTE PL.SOLO ECOL.MAT.RECICL.COLAPS.70X150 PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE PLACA, CONFORME NORMAS TECNICAS. INCLUI SO TAMBÉM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SUPORTE FORNECIDO, IMPLANTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
28.06.33	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 55X55MM PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, COM TAXAS,IMPOSTOS,TRANSPORTE ATE O LOCAL E IMPLANTACAO,PARAFUSOS,E A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,BDI E EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS UTILIZADAS PARA A COLOCACAO E AJUSTES DOS SUPORTES CONF. NORMA NBR 16.033 E NBR 14.486. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SUPORTE FORNECIDO E IMPLANTADO.	m	IDI
28.13.05	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALACAO ATENUADOR DE IMPACTO CONFORME NORMA NBR 15486 100 KMH PARALELO L>40CM<=70CM. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, TRANSPORTE, MONTAGEM E INSTALACAO DE ATENUADOR DE IMPACTO CONFORME NORMA ABNT NBR 15486. INCLUEM TAMBEM MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO. O DISPOSITIVO DEVE SER ENSAIADO E CERTIFICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15486 E DEVE SER MONTADO DE ACORDO COM O MANUAL DE MONTAGEM E APLICADO NA VIA DE ACORDO COM AS PRESCRICOES DO FABRICANTE E DA NORMA ABNT NBR 15486. MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR CJ (CONJUNTO) INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.	conjunto	IDI



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE			
30.01.02	GRAMA EM PLACA COM ADUBO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOADUBO E A POSSIVEL SUBSTITUICAO DA GRAMA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA, SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.	m ²	IMO
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E CAMINHAO IRRIGADEIRA NECESSARIO PARA A EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA EFETIVAMENTE IRRIGADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO	m ²	IMO
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
36.01.01.01	INSTALACAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 60% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO A CRITERIO DA FISCALIZACAO, E DE ACORDO COM O ANDAMENTO DAS INSTALACOES DO CANTEIRO.	global	IGE
36.01.01.02	OPERACAO E MANUTENCAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL.	global	IGE
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 5,0% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO NA MEDICAO FINAL, APOS A DESMONTAGEM DO MESMO.	global	IGE
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
37.05.05	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS PERFIS ATE O LOCAL DA IMPLANTACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS PERFIS. ESTA EXCLUSO O SERVICO REFERENTE A BASE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE PERFIL FORNECIDO E IMPLANTADO.	kg	IDI
37.05.10.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO) PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACÃO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXAÇÃO E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IGP
37.05.11.01	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO) PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACÃO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXAÇÃO E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IGP



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

Anexo III.12 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
37.28.10.01	FORN. INST. BALIZ. P/ DEF. MET. C/ PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05-DERSA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO, INCLUI AINDA, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IMPLANTAÇÃO DOS MATERIAIS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IDI
37.28.10.02	FORN. INST. BALIZ. P/ BAR. RÍGIDA C/ PEL. GT+GT. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO, INCLUI AINDA O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IMPLANTAÇÃO DOS MATERIAIS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IDI
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			
72.02.02.05	VEÍCULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. E PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS A QUILOMETRAGEM EFETIVAMENTE PERCORRIDA, QUE PREVE A REMUNERAÇÃO DOS MATERIAIS DE CONSUMO (COMBUSTÍVEL, LUBRIFICANTES, GRAXA E FILTRO, PNEUS, LÍQUIDO DE FREIO, ÁGUA DESTILADA, ETC); DESPESAS DE MANUTENÇÃO E BDI. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR KM RODADO (KM), ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	km	IPC
72.02.02.06	VEÍCULO C/CAPAC.P/4 PES.1000CC COND. F PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS AS DESPESAS COM DEPRECIACÃO, JUROS, LAVAGEM, IPVA, SEGURO, BDI, PEDAGIOS E DEMAIS DESPESAS NECESSÁRIAS. O PAGAMENTO SERÁ CALCULADO CONSIDERANDO EFETIVAMENTE EM OPEACÃO (OU A DISPOSIÇÃO DO ÓRGÃO).OS DIAS PARALISADOS OU AUSENTES OCASIONADOS POR QUEBRA/MANUTENÇÃO, SERÃO DESCONTADOS CONSIDERANDO O VALOR DO DIA ' IGUAL A 1/30 (UM TRINTA AVOS) DO PREÇO MENSAL. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO PELO VALOR MENSAL, ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	veic.mens	IPC
Legenda: EP1 - ÍNDICE ESPECÍFICO DE PAVIMENTAÇÃO 1 EP3 - ÍNDICE ESPECÍFICO DE PAVIMENTAÇÃO 3 EP4 - ÍNDICE ESPECÍFICO DE PAVIMENTAÇÃO 4 EP5 - ÍNDICE ESPECÍFICO DE PAVIMENTAÇÃO 5 EP7 - ÍNDICE ESPECÍFICO DE PAVIMENTAÇÃO 7 IDI - ÍNDICE GERAL PREÇOS-DISP INTERNA (FGV-COL2) IGC - ÍNDICE GERAL DE ESTRUTURAS E OAC IGE - ÍNDICE GERAL DE EDIFICAÇÕES IGP - ÍNDICE GERAL DE PAVIMENTAÇÃO IGT - ÍNDICE GERAL DE TERRAPLENAGEM IMO - ÍNDICE GERAL MÃO-DE-OBRA (FIPE) IPC - ÍNDICE PREÇO CONS. GERAL IPV - ÍNDICE ESPECÍFICO ESTRUTURAS E OAC			



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

ANEXO III.13

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 1	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 21.03.01		NOME: REM.CERCA ARAME					INDICE DE REAJUSTE: IMO	
		COMPLEMENTO: REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE						
		UNIDADE DE MEDIDA: M					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	0,04000000	2,151	9	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,40000000	10,129	46	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,04000000	9,537	43	

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	12,280	56	16,578	57	I	21,817	28,722	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,086	9		7	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	7,451	34	10,058	35	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.: 2	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 21.03.02		NOME: REM.DEF.MET.SIMPLES					INDICE DE REAJUSTE: IMO	
		COMPLEMENTO: REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES						
		UNIDADE DE MEDIDA: M					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14286000	7,682	10	
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,28571000	8,567	12	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,57143000	14,470	20	
* EQUIPAMENTO *								
72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,14286000	39,419	56	

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	30,719	43	41,470	45	I	70,138	91,236	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,855	14		10	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,564	42	39,911	43	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.: 3	I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I	
I									I	
I	CODIGO: 21.03.06	NOME: REM.CANALIZ.D>=0,60M						INDICE DE REAJUSTE: IMO	I	
I		COMPLEMENTO: REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M							I	
I		UNIDADE DE MEDIDA: M						FAMILIA:	I	
I	*****									I
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I	
I	* MAO DE OBRA *									I
I									I	
I	71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,16667000	8,962	6	I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,66667000	16,882	11	I	
I	* EQUIPAMENTO *									I
I									I	
I	72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,16667000	49,143	34	I	
I	72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,16667000	23,230	16	I	
I	72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,33333000	15,303	10	I	
I	72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,16667000	28,652	20	I	
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										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.: 4	I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I	
I									I	
I	CODIGO: 21.03.07	NOME: REM.CANALIZ.D<0,60M						INDICE DE REAJUSTE: IMO	I	
I		COMPLEMENTO: REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M							I	
I		UNIDADE DE MEDIDA: M							I	
I		FAMILIA:							I	
I	*****									
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I	
I	* MAO DE OBRA *									I
I									I	
I	71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,14286000	7,682	6	I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,57143000	14,470	11	I	
I	* EQUIPAMENTO *									I
I									I	
I	72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,14286000	42,123	34	I	
I	72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,14286000	19,911	16	I	
I	72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,28571000	13,117	10	I	
I	72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,14286000	24,559	20	I	
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										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.: 5	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 21.04.01		NOME: CERCA A.FARP.C/4FIOS					INDICE DE REAJUSTE: IMO	
		COMPLEMENTO: CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS						
		UNIDADE DE MEDIDA: M					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.02.05	ARAME FARPADO		M	0,791	4,40000000	3,480	4	
70.02.06	ARAME GALVANIZADO 14		KG	15,736	0,03000000	0,472	0	
70.08.20	ESTICADOR DE CONC.		UN	69,743	0,05000000	3,487	4	
70.08.28	MOURÃO DE CONC.		UN	90,065	0,31250000	28,145	38	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	3	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,30000000	8,040	10	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,60000000	15,193	20	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,05000000	11,922	16	

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	35,584	48	48,038	48	I			
MAO DE OBRA	25,921	35	34,993	35	I	73,427	98,212	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,608	3		2	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	9,314	12	12,573	12	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.: 6	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 21.05.01		NOME: DEM.CONC.ARMADO					INDICE DE REAJUSTE: IGE	
		COMPLEMENTO: DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO						
		UNIDADE DE MEDIDA: M3			FAMILIA:			

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.17.01	GÁS ACETILENO		KG	106,753	0,06232000	6,652	0	
70.25.22	OXIGENIO		M3	14,325	0,37840000	5,420	0	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,55000000	29,576	4	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,10000000	27,855	3	
* EQUIPAMENTO *								
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,59749000	176,174	24	
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,74077000	103,247	14	
72.35.05.04	MART.ROMP.AR COMP.25		HORA	151,427	2,22231000	336,517	46	
72.39.03.04	MACARICO CORTE C-D		HORA	33,975	0,16064000	5,457	0	
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,18519000	31,836	4	

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	12,072	1	16,297	1	I			
MAO DE OBRA	57,431	7	77,531	8	I	722,734	945,388	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	86,575	11		9	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	566,656	78	764,985	80	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.: 7	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 21.05.02		NOME: DEM.CONC.SIMPLES					INDICE DE REAJUSTE: IGE	
		COMPLEMENTO: DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES						
		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	0,50000000	26,887	6	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	5	
* EQUIPAMENTO *								
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,50000000	147,429	34	
72.21.06.04	COMP.AR PORT.124 PCM		HORA	48,815	1,00000000	48,815	11	
72.35.05.04	MART.ROMP.AR COMP.25		HORA	151,427	1,00000000	151,427	35	
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,16000000	27,505	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	0,000	0	0,000	0	I			
MAO DE OBRA	52,210	12	70,483	12	I	427,386	555,044	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	62,647	14		11	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	312,529	73	421,914	76	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

[illegible]

I	FCTLW0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.: 9	I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I	
I									I	
I	CODIGO: 21.05.07	NOME: DEM.PAV.FLEXIVEL						INDICE DE REAJUSTE: IMO	I	
I		COMPLEMENTO: DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT							I	
I		UNIDADE DE MEDIDA: M3							I	
I		FAMILIA:							I	
I	*****									
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I	
I	* MAO DE OBRA *									I
I									I	
I	71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,03330000	1,790	2	I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,20000000	5,064	8	I	
I	* EQUIPAMENTO *									I
I									I	
I	72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,06670000	19,667	32	I	
I	72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,03330000	4,641	7	I	
I	72.35.02.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	178,608	0,06670000	11,913	19	I	
I	72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,03330000	11,774	19	I	
I	72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,03330000	5,724	9	I	
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										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.: 10	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 21.14.02		NOME: REMAN POSTES DE CONC					INDICE DE REAJUSTE: IMO	
		COMPLEMENTO: REMANEJAMENTO DE POSTES DE CONCRETO						
		UNIDADE DE MEDIDA: UN					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	1,78571000	96,026	4	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	7,14286000	180,878	8	
71.02.33	TOPÓGRAFO		HORA	67,565	0,89286000	60,326	2	
* EQUIPAMENTO *								
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	7,14286000	1.881,007	84	

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	337,230	15	455,260	16	I	2.218,237	2.827,896	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	476,350	21		16	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1.404,657	63	1.896,286	67	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

[illegible]

[illegible]

I	FCTLW0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.: 13	I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I	
I									I	
I	CODIGO: 22.02.01	NOME: ESCAVACAO 1/2A CAT						INDICE DE REAJUSTE: IGT	I	
I		COMPLEMENTO:							I	
I		UNIDADE DE MEDIDA: M3			FAMILIA:				I	
I	*****									I
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I	
I	* MAO DE OBRA *									I
I										I
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01250000	0,672	6	I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,02500000	0,633	6	I	
I	* EQUIPAMENTO *									I
I										I
I	72.27.04.04	ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D		HORA	580,747	0,01250000	7,259	68	I	
I	72.50.02.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	528,731	0,00375000	1,982	18	I	
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										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.: 14	I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I	
I									I	
I	CODIGO: 22.02.05	NOME: ESCAV.S.MOLE D'AGUA						INDICE DE REAJUSTE: IGT	I	
I		COMPLEMENTO: ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA							I	
I		UNIDADE DE MEDIDA: M3						FAMILIA:	I	
I	*****									I
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I	
I										I
I	* MAO DE OBRA *									I
I										I
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02857000	1,536	6	I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05714000	1,446	6	I	
I										I
I	* EQUIPAMENTO *									I
I										I
I	72.27.04.04	ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D		HORA	580,747	0,02857000	16,591	73	I	
I	72.50.02.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	528,731	0,00571000	3,019	13	I	
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I

[illegible]

I	FCTLW0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.: 16	I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I	
I									I	
I	CODIGO: 22.02.09	NOME: ESPALH/COMP.BOTAFORA						INDICE DE REAJUSTE: IGT	I	
I		COMPLEMENTO: ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.							I	
I		UNIDADE DE MEDIDA: M3						FAMILIA:	I	
I	*****									I
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I	
I										I
I	* MAO DE OBRA *									I
I										I
I	71.02.10	ENC. SERVICOS PAV.		HORA	53,775	0,00500000	0,268	7	I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01500000	0,379	10	I	
I										I
I	* EQUIPAMENTO *									I
I										I
I	72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00500000	1,767	46	I	
I	72.45.04.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	273,308	0,00500000	1,366	36	I	
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I</

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 24	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 22.04.01		NOME: COMP.ATERRO 95% PS					INDICE DE REAJUSTE: IGT	
		COMPLEMENTO: COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS						
		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	0,00667000	0,358	6	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01333000	0,337	6	
* EQUIPAMENTO *								
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00200000	0,481	9	
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00333000	1,177	22	
72.45.04.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	273,308	0,00667000	1,822	35	
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00333000	0,694	13	
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,00200000	0,336	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	0,000	0	0,000	0	I			
MAO DE OBRA	0,695	13	0,938	14	I	5,205	6,538	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,393	26		21	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,117	59	4,207	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.: 25	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 22.06.04		NOME: FUN.ATERRO PEDRA RAC					INDICE DE REAJUSTE: IGT	
		COMPLEMENTO: FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO						
		UNIDADE DE MEDIDA: M3					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	98	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01000000	0,253	0	
* EQUIPAMENTO *								
72.50.02.04	TRAT. EST. L. 2,28M3C-D		HORA	528,731	0,00500000	2,643	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	165,634	98	223,605	98	I			
MAO DE OBRA	0,521	0	0,703	0	I	168,798	227,436	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,257	0		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,386	0	1,871	0	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.: 27	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 23.04.01.01.01		NOME: SOLO CIM-USINA-3%					INDICE DE REAJUSTE: EP3	
		COMPLEMENTO: SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIM.3%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO						
		UNIDADE DE MEDIDA: M3					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	67,98000000	40,176	32	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01136000	0,610	0	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06815900	1,725	1	
* EQUIPAMENTO *								
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00227200	0,547	0	
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,16950000	49,978	40	
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01136000	4,016	3	
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,01136000	3,201	2	
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01136000	5,047	4	
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,01136000	2,369	1	
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,05679900	8,276	6	
72.52.05.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	659,117	0,01136000	7,487	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	40,176	32	54,237	34	I			
MAO DE OBRA	2,335	1	3,152	1	I	123,432	158,812	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	22,343	18		14	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	58,578	47	79,080	49	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.: 28	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 23.04.01.21		NOME: SUB-B.SOL.MEL.CIM-2% COMPLEMENTO: SUB-BASE OU BASE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR) 2% - USINA UNIDADE DE MEDIDA: M3					INDICE DE REAJUSTE: EP4 FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	41,26000000	24,384	51	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01657000	0,891	1	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,03314000	0,839	1	
* EQUIPAMENTO *								
72.08.02.04	CHAS.IRRIG.9000L C-D		HORA	253,830	0,00634000	1,609	3	
72.31.04.04	G.GERADOR 115KVA C-D		HORA	131,925	0,00829000	1,093	2	
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00829000	2,931	6	
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,01430000	4,029	8	
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,00462000	2,052	4	
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,01170000	2,440	5	
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,00829000	1,208	2	
72.52.05.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	659,117	0,00829000	5,464	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	24,384	51	32,918	54	I			
MAO DE OBRA	1,730	3	2,335	3	I	46,940	60,882	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,103	15		11	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,723	29	18,526	30	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.: 29	I
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26	I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I
I									I
I	CODIGO: 23.04.02.04.41	NOME: SOLO BRITA C/CIM.6%						INDICE DE REAJUSTE: EP4	I
I		COMPLEMENTO: SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.6% COM TRANSP.DA JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO							I
I		UNIDADE DE MEDIDA: M3						FAMILIA:	I
I	*****								I
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I
I	* MATERIAL *								I
I									I
I	70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	113,40000000	67,019	21	I
I	70.04.14	PEDRA BICA CORRIDA		M3	149,099	1,08150000	161,250	52	I
I	* MAO DE OBRA *								I
I									I
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01176100	0,632	0	I
I	71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,01176000	0,632	0	I
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,07056300	1,786	0	I
I	* EQUIPAMENTO *								I
I									I
I	72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00235200	0,566	0	I
I	72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,16950000	49,978	16	I
I	72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01176100	4,158	1	I
I	72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,01176100	3,314	1	I
I	72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01176100	5,225	1	I
I	72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00352800	0,735	0	I
I	72.52.05.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	659,117	0,01176100	7,751	2	I
I	72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,01176100	4,554	1	I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									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.: 30	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
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			

[illegible]

FCTLW0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.: 32
	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26
PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026
CODIGO: 23.05.02	NOME: IMPRIM.LIGANTE						INDICE DE REAJUSTE: EP5
	COMPLEMENTO: IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE						
	UNIDADE DE MEDIDA: M2			FAMILIA:			

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%
* MATERIAL *							
70.10.10	EMULSAO ASF.RR-1C		KG	4,500	0,61800000	2,781	90
* MAO DE OBRA *							
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00060000	0,032	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00120000	0,030	0
* EQUIPAMENTO *							
72.14.01.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	259,236	0,00060000	0,155	5
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,00030000	0,043	1
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 SERVICO - -	
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%
MATERIAL	2,781	90	3,754	91	I		
MAO DE OBRA	0,062	2	0,083	2	I	3,064	4,117
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,051	1		1	I		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,170	5	0,229	5	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.: 33	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
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 SERVICIO	- -
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			

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 34	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
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.: 35	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 23.52.02.13		NOME: CAUQ-POL. FX DER 19					INDICE DE REAJUSTE: EP7	
		COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 19						
		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	0,62172000	91,178	7	
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	116,57143000	76,587	6	
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,07771000	12,362	1	
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,38856000	62,985	5	
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,38856000	69,165	5	
70.10.01	CAP MOD.POLÍMERO		KG	5,870	116,56800000	684,254	57	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,13908000	7,479	0	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,27816000	7,043	0	
* EQUIPAMENTO *								
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,13908000	31,599	2	
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02782000	14,191	1	
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05563000	16,443	1	
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02782000	7,275	0	
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02782000	95,178	8	
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02782000	10,774	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	996,531	83	1.345,316	84	I			
MAO DE OBRA	14,522	1	19,604	1	I	1.186,513	1.583,200	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	4		3	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	122,344	10	165,164	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.: 38	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 23.52.02.23		NOME: CAUQ-M.ADES FX DER19					INDICE DE REAJUSTE: EP7	
		COMPLEMENTO: CONCRETO ASF-LTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 19						
		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	0,62172000	91,178	8	
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	116,57143000	76,587	6	
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,07771000	12,362	1	
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,38856000	62,985	5	
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,38856000	69,165	6	
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	116,56800000	560,692	50	
70.17.09	ADITIVO P/ASF.-DOP		KG	73,500	0,58284000	42,838	3	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,13908000	7,479	0	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,27816000	7,043	0	
* EQUIPAMENTO *								
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,13908000	31,599	2	
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02782000	14,191	1	
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05563000	16,443	1	
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02782000	7,275	0	
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02782000	95,178	8	
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02782000	10,774	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	915,807	82	1.236,339	83	I			
MAO DE OBRA	14,522	1	19,604	1	I	1.105,789	1.474,223	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	4		3	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	122,344	11	165,164	11	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.: 39	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 23.52.02.25		NOME: CAUQ-M.AD FX DER12,5					INDICE DE REAJUSTE: EP7	
		COMPLEMENTO: CONCRETO ASF-LTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 12,5						
		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	0,79291000	116,285	9	
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	138,56604000	91,037	7	
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,30792000	49,914	4	
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,34642000	61,664	4	
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	138,57600000	666,550	53	
70.17.09	ADITIVO P/ASF.-DOP		KG	73,500	0,69288000	50,926	4	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14684000	7,896	0	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,29369000	7,437	0	
* EQUIPAMENTO *								
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,14684000	33,362	2	
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02937000	14,982	1	
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05874000	17,362	1	
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02937000	7,681	0	
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02937000	100,481	8	
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02937000	11,374	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	1.036,376	83	1.399,107	84	I			
MAO DE OBRA	15,333	1	20,699	1	I	1.236,951	1.650,255	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		3	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	129,165	10	174,372	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.: 40	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.02.01		NOME: ESCAV.MANUAL S/EXPL.					INDICE DE REAJUSTE: IGT	
		COMPLEMENTO: ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO						
		UNIDADE DE MEDIDA: M3					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MAO DE OBRA *								
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	88	
* EQUIPAMENTO *								
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162	6	
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,02500000	4,297	5	

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		0,000	0	0,000	0			
MAO DE OBRA		75,969	88	102,558	89	85,428	114,492	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)		2,385	2		2			
EQUIPAMENTO (OUTROS)		7,074	8	9,549	8			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)		0,000	0		0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)		0,000	0	0,000	0			

[illegible]

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 42	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.02.08		NOME: ESCAV.FUND.ATE 2M					INDICE DE REAJUSTE: IGT	
		COMPLEMENTO: ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M						
		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	0,29412000	15,816	16	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,94118000	74,479	78	
* EQUIPAMENTO *								
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162	5	

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		0,000	0	0,000	0			
MAO DE OBRA		90,295	94	121,898	94	95,457 128,442		
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)		1,211	1		0			
EQUIPAMENTO (OUTROS)		3,951	4	5,333	4			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)		0,000	0		0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)		0,000	0	0,000	0			

[illegible]

I	FCTLW0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.: 44	I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I	
I									I	
I	CODIGO: 24.03.06	NOME: ESCOR.DE VALAS CONT.						INDICE DE REAJUSTE: IGC	I	
I		COMPLEMENTO: ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.							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
I	70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1	I	
I	70.09.18	MAD.ROLIÇA D=0,20M		M	25,000	0,15000000	3,750	2	I	
I	70.09.29	TABUA PEROBA E=2,5CM		M2	178,443	0,36630000	65,363	48	I	
I	70.09.32	VIGA PEROBA 6X12		M	53,279	0,15000000	7,991	5	I	
I	* MAO DE OBRA *									I
I	71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,75000000	20,275	15	I	
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,30000000	16,132	12	I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	14	I	
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										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.: 45	I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I	
I									I	
I	CODIGO: 24.05.01	NOME: FORMA PL.CONC.COMUM						INDICE DE REAJUSTE: IGC	I	
I		COMPLEMENTO: FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM							I	
I		UNIDADE DE MEDIDA: M2						FAMILIA:	I	
I	*****									I
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I	
I	* MATERIAL *									I
I	70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1	I	
I	70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1	I	
I	70.09.11	CH.COMP.RES. 12MM		M2	29,040	0,32250000	9,365	7	I	
I	70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	6	I	
I	70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	16	I	
I	70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1	I	
I	* MAO DE OBRA *									I
I	71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,50000000	40,551	30	I	
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,24000000	12,906	9	I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	22	I	
I	* EQUIPAMENTO *									I
I	72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	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
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
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.: 46	I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I	
I									I	
I	CODIGO: 24.06.02	NOME: BARRA DE ACO CA-50						INDICE DE REAJUSTE: IGC	I	
I		COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-50							I	
I		UNIDADE DE MEDIDA: KG				FAMILIA:			I	
I	*****									I
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I	
I	* MATERIAL *									I
I										I
I	70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	1,05000000	7,208	56	I	
I	70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1	I	
I	* MAO DE OBRA *									I
I										I
I	71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,16000000	4,549	35	I	
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00800000	0,430	3	I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00800000	0,202	1	I	
I	* EQUIPAMENTO *									I
I										I
I	72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00020000	0,047	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

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 47	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.07.01		NOME: CONCRETO FCK 10 MPA					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 10 MPA						
		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	0,40891000	59,969	10	
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	208,00000000	122,928	21	
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,59109000	94,923	16	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	14	
* EQUIPAMENTO *								
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	19	
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3	
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	4	
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	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	277,820	47	375,057	48	I			
MAO DE OBRA	138,042	23	186,356	24	I	580,332	768,419	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	7		5	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	20	164,069	21	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.: 48	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.07.02		NOME: CONCRETO FCK 15 MPA					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 15 MPA						
		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	0,37791000	55,422	8	
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	276,00000000	163,116	26	
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62209000	99,901	15	
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,68000000	4,383	0	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	13	
* EQUIPAMENTO *								
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17	
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3	
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3	
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	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	322,822	51	435,809	52	I			
MAO DE OBRA	138,042	22	186,356	22	I	625,334	829,171	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		5	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	19	164,069	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.: 49	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.07.04		NOME: CONCRETO FCK 20 MPA					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 20 MPA						
		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	0,37189000	54,539	8	
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	328,00000000	193,848	29	
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62811000	100,868	15	
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,78000000	5,028	0	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12	
* EQUIPAMENTO *								
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17	
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3	
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3	
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	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	354,283	53	478,282	54	I			
MAO DE OBRA	138,042	21	186,356	21	I	656,795	871,644	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	18	164,069	18	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.: 50	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.07.05		NOME: CONCRETO FCK 25 MPA					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 25 MPA						
		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	0,37483000	54,971	8	
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	350,00000000	206,850	30	
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62517000	100,396	14	
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,81000000	5,222	0	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12	
* EQUIPAMENTO *								
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	16	
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3	
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3	
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	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	367,439	54	496,042	55	I			
MAO DE OBRA	138,042	20	186,356	20	I	669,951	889,404	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	18	164,069	18	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.: 51	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.07.08		NOME: CONCRETO CICLOPICO					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: CONCRETO CICLOPICO						
		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	0,31635000	46,394	7	
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	226,38000000	133,790	23	
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,44437000	71,361	12	
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	0,23928000	36,030	6	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	14	
* EQUIPAMENTO *								
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	19	
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3	
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	4	

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	287,575	49	388,226	50	I			
MAO DE OBRA	138,042	23	186,356	24	I	581,035	769,426	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,770	7		5	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	112,648	19	152,074	19	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

[illegible]

I	FCTLW0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 53		I		
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26		I		
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026		I		
I									I		
I	CODIGO: 24.09.02	NOME: ENROC.PEDRA ARR.REJ.					INDICE DE REAJUSTE: IGC		I		
I		COMPLEMENTO: ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA							I		
I		UNIDADE DE MEDIDA: M3					FAMILIA:		I		
I	*****									I	
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I		
I	* MATERIAL *									I	
I											I
I	70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,25000000	36,664	7	I		
I	70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	110,00000000	65,010	13	I		
I	70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	34	I		
I	* MAO DE OBRA *									I	
I											I
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	2	I		
I	71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	2,00000000	53,602	11	I		
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	31	I		
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										I	
I										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.: 54	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.11.04		NOME: ALVEN.PEDRA ARGAM.					INDICE DE REAJUSTE: IGE	
		COMPLEMENTO: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA						
		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	0,33000000	48,396	6	
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	110,00000000	65,010	8	
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	21	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,88000000	47,322	6	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	8,80000000	235,848	30	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	8,80000000	222,842	28	

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	279,040	35	376,704	35	I			
MAO DE OBRA	506,012	64	683,116	64	I	785,052	1.059,820	
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.: 56	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.11.07		NOME: ARG.C./A.1:3 E=2CM					INDICE DE REAJUSTE: IGE	
		COMPLEMENTO: ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,02430000	3,563	7	
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	9,72000000	5,744	11	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,06000000	3,226	6	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,60000000	16,080	31	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,80000000	20,258	39	
* EQUIPAMENTO *								
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,00880000	1,999	3	

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	9,307	18	12,564	18	I			
MAO DE OBRA	39,564	77	53,411	77	I	50,870	68,509	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,469	0		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,530	3	2,065	3	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.: 57	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.12.01.01		NOME: ENCH.VALA PEDRA 1E2					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2						
		UNIDADE DE MEDIDA: M3					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	1,11000000	178,254	98	
* MAO DE OBRA *								
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00556000	0,298	0	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01111000	0,281	0	
* EQUIPAMENTO *								
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00556000	1,966	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	178,254	98	240,642	98	I			
MAO DE OBRA	0,579	0	0,781	0	I	180,799	243,819	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,737	0		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,229	0	1,659	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.: 58	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.12.01.02		NOME: ENCH.VALA PEDRA 3E4					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4						
		UNIDADE DE MEDIDA: M3					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.04.19	PEDRA BRITADA N.3E4		M3	153,070	1,23000000	188,276	98	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00556000	0,298	0	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01111000	0,281	0	
* EQUIPAMENTO *								
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00556000	1,966	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	188,276	98	254,172	98	I			
MAO DE OBRA	0,579	0	0,781	0	I	190,821	257,349	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,737	0		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,229	0	1,659	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.: 59	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.12.02		NOME: ENCH.VALA AREIA					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA						
		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	1,25000000	183,320	98	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01000000	0,253	0	
* EQUIPAMENTO *								
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00500000	1,767	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	183,320	98	247,482	98	I			
MAO DE OBRA	0,521	0	0,703	0	I	185,608	250,338	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,663	0		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,104	0	1,490	0	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.: 61	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.12.08		NOME: COMP.MAN.REAT.LOCAL					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL						
		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	0,20000000	10,755	26	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	61	
* EQUIPAMENTO *								
72.20.02.04	COMP.PL.M.1000 C-D		HORA	32,890	0,16000000	5,262	12	

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	36,078	87	48,705	87	I	41,340	55,731	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,220	0		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,042	12	6,806	12	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.: 62	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.12.09		NOME: COMP.MAN.BASE CAIXA					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2					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	0,10000000	5,377	26	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	61	
* EQUIPAMENTO *								
72.20.02.04	COMP.PL.M.1000 C-D		HORA	32,890	0,08000000	2,631	12	

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	18,038	87	24,351	87	I	20,669	27,864	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,110	0		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,521	12	3,403	12	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.: 63			I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26			I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026			I	
I										I	
I	CODIGO: 24.14.01.05	NOME: MANTA NAO TEC.14KN/M					INDICE DE REAJUSTE: IGC			I	
I		COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M								I	
I		UNIDADE DE MEDIDA: M2					FAMILIA:			I	
I	*****										I
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%		I	
I	* MATERIAL *									I	
I										I	
I	70.12.09.05	MANTA NAO TEC.14KN/M		M2	6,670	1,00000000	6,670	81		I	
I	* MAO DE OBRA *									I	
I										I	
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	3		I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	15		I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											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.: 64		I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26		I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026		I	
I									I	
I	CODIGO: 24.15.07	NOME: TUBO PVC PERF.0,10M					INDICE DE REAJUSTE: IGC		I	
I		COMPLEMENTO: TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M							I	
I		UNIDADE DE MEDIDA: M					FAMILIA:		I	
I	*****									I
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I	
I	* MATERIAL *									I
I									I	
I	70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00300000	0,163	0	I	
I	70.19.10	TUBO PERF.PVC D=4"		M	64,516	1,03000000	66,451	68	I	
I	* MAO DE OBRA *									I
I									I	
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05200000	2,796	2	I	
I	71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,52000000	13,936	14	I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,52000000	13,167	13	I	
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										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.: 65	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.16.12		NOME: TUBO 0,80M PA-2					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2						
		UNIDADE DE MEDIDA: M					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,02537000	3,720	0	
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	8,46000000	4,999	0	
70.18.12	TUB.D=0,80M PA-2		M	384,101	1,03000000	395,624	70	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,33330000	8,932	1	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	4	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,05556000	13,247	2	
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,16667000	101,633	18	

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	404,343	71	545,863	73	I			
MAO DE OBRA	43,217	7	58,342	7	I	562,440	741,642	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	50,429	8		6	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	64,451	11	87,008	11	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.: 66	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.16.14		NOME: TUBO 0,80M PA-4					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4						
		UNIDADE DE MEDIDA: M					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,02537000	3,720	0	
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	8,46000000	4,999	0	
70.18.14	TUB.D=0,80M PA-4		M	477,000	1,03000000	491,310	74	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,33330000	8,932	1	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	3	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,05556000	13,247	2	
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,16667000	101,633	15	

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	500,029	75	675,039	77	I			
MAO DE OBRA	43,217	6	58,342	6	I	658,126	870,818	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	50,429	7		5	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	64,451	9	87,008	9	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.: 69	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.16.24		NOME: TUBO 1,50M PA-2					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2						
		UNIDADE DE MEDIDA: M					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,04757000	6,976	0	
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	15,86000000	9,373	0	
70.18.24	TUB.D=1,50M PA-2		M	1.117,606	1,03000000	1.151,134	68	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	1	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,00000000	26,801	1	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	4	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,30000000	71,532	4	
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,50000000	304,893	18	

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	1.167,483	69	1.576,102	71	I			
MAO DE OBRA	129,657	7	175,036	7	I	1.673,565	2.203,927	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	158,242	9		7	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	218,183	13	294,547	13	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.: 71	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.19.07.01		NOME: GRELHA C.10X44X120CM					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA						
		UNIDADE DE MEDIDA: UN					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01500000	0,806	0	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,15000000	4,020	1	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,03000000	0,759	0	
* SERVICIO *								
24.05.01	FORMA PL.CONC.COMUM		M2	132,476	1,10000000	145,723	54	
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,669	7,50000000	95,017	35	
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	656,795	0,03000000	19,703	7	

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	0,000	0	0,000	0				
MAO DE OBRA	5,585	2	7,539	2	266,028		358,335	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0				
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0				
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	2,291	0		0				
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	258,152	97	348,505	97				

[illegible]

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 75	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 27.02.08		NOME: LIMP.ESC.ACO P/ACO					INDICE DE REAJUSTE: IMO	
		COMPLEMENTO: LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO						
		UNIDADE DE MEDIDA: M					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.03.10	ESCOVA DE AÇO		UN	7,410	0,05000000	0,370	4	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02500000	1,344	16	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,25000000	6,330	78	

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		0,370	4	0,499	4			
MAO DE OBRA		7,674	95	10,359	95	8,044 10,858		
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			

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 76	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 27.14.03		NOME: PINT.EPOXI 2DEMAOS					INDICE DE REAJUSTE: IGE	
		COMPLEMENTO: PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMAOS						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.26.10	LIXA MADEIRA		UN	1,230	1,50000000	1,845	2	
70.26.30	TINTA EPOXI		LITRO	64,400	0,30000000	19,320	31	
* MAO DE OBRA *								
71.02.28	PINTOR		HORA	28,100	1,00000000	28,100	45	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	20	

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	21,165	34	28,572	34	I			
MAO DE OBRA	40,761	65	55,027	65	I	61,926	83,599	
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			

[illegible]

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 78	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 28.01.26.01		NOME: RETIR.PLACA SUP.SOLO					INDICE DE REAJUSTE: IMO	
		COMPLEMENTO: RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MAO DE OBRA *								
71.02.01	AJUDANTE		HORA	25,323	0,28560000	7,232	11	
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14280000	7,679	12	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,28560000	7,654	12	
* EQUIPAMENTO *								
72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,14280000	39,402	63	

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	22,565	36	30,462	37	I	61,967	80,206	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,851	15		12	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,551	47	39,893	49	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.: 81	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 28.01.34.03		NOME: PLACA ACO PEL.TP III					INDICE DE REAJUSTE: IDI	
		COMPLEMENTO:						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2			FAMILIA:			

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.05.07	PLACA DE AÇO GT+GT		M2	307,464	1,00000000	307,464	38	
70.25.25	PELICULA TIPO III		M2	221,069	1,40000000	309,496	38	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	3	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,00000000	26,801	3	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	3	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,50000000	101,378	12	

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	616,960	77	832,896	77	I			
MAO DE OBRA	79,011	9	106,664	9	I	797,349	1.069,032	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	21,109	2		1	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	80,269	10	108,363	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.: 82	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 28.01.34.10		NOME: PLACA ACO PEL.TP X					INDICE DE REAJUSTE: IDI	
		COMPLEMENTO:						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2			FAMILIA:			

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.05.07	PLACA DE AÇO GT+GT		M2	307,464	1,00000000	307,464	30	
70.25.26	PELICULA TIPO X		M2	382,481	1,40000000	535,473	52	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	2	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,00000000	26,801	2	
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	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	842,937	82	1.137,964	82	I			
MAO DE OBRA	79,011	7	106,664	7	I	1.023,326	1.374,100	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	21,109	2		1	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	80,269	7	108,363	7	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.: 84	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 28.02.10.01		NOME: SEMI-PORT. RETIRADA					INDICE DE REAJUSTE: IMO	
		COMPLEMENTO: RETIRADA DE SEMI-PÓRTICO						
		UNIDADE DE MEDIDA: UN			FAMILIA:			

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	5	
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,50000000	14,993	6	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,50000000	37,984	15	
* EQUIPAMENTO *								
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	0,64941000	171,016	72	

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	66,420	27	89,667	29	I	237,436	305,380	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	43,308	18		14	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	127,708	53	172,405	56	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.: 89	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 28.05.08.03		NOME: F.TR.IN.TAE 100 SIMP					INDICE DE REAJUSTE: IDI	
		COMPLEMENTO: FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLS.						
		UNIDADE DE MEDIDA: CONJUNTO					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.02.22.17	TERM.ABS.EN.100 SIMP		CONJUNTO	14.103,784	1,00000000	14.103,784	98	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	0	
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,25000000	7,496	0	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,25000000	6,330	0	
* EQUIPAMENTO *								
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	0,25000000	65,835	0	
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,25000000	34,844	0	
72.31.01.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,653	0,25000000	15,163	0	
72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,25000000	11,477	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	14.103,784	98	19.040,108	98	I			
MAO DE OBRA	27,269	0	36,813	0	I	14.258,372	19.238,364	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	29,821	0		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	97,498	0	131,622	0	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 93	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 28.06.30		NOME: SUPORTE PL ECO.75X75					INDICE DE REAJUSTE: IDI	
		COMPLEMENTO: SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.						
		UNIDADE DE MEDIDA: M					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.02.37	PARF. 8X110MM		UN	0,911	1,25000000	1,138	0	
70.25.99	SUPORT.PL.ECOL.75X75		M	257,630	1,00000000	257,630	86	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,08300000	4,463	1	
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,16700000	5,007	1	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,33300000	8,432	2	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,08300000	16,828	5	
* SERVICO *								
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA		M3	580,332	0,00900000	5,222	1	

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	258,768	86	349,336	86	I			
MAO DE OBRA	17,902	5	24,167	6	I	298,720	401,908	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,504	1		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,324	4	17,987	4	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,386	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	4,836	1	6,528	1	I			

I	FCTLW0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.: 94	I
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26	I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I
I									I
I	CODIGO: 28.06.31	NOME: SUP.PL.ECOL.100X100						INDICE DE REAJUSTE: IGC	I
I		COMPLEMENTO: SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÓGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM							I
I		UNIDADE DE MEDIDA: M						FAMILIA:	I
I	*****								I
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I
I	* MATERIAL *								I
I									I
I	70.02.37	PARF. 8X110MM		UN	0,911	1,25000000	1,138	0	I
I	70.25.99.01	SUP.PL.ECOL.10X10CM		M	367,726	1,00000000	367,726	89	I
I	* MAO DE OBRA *								I
I									I
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,08300000	4,463	1	I
I	71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,16700000	5,007	1	I
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,33300000	8,432	2	I
I	* EQUIPAMENTO *								I
I									I
I	72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,08300000	16,828	4	I
I	* SERVICO *								I
I									I
I	24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA		M3	580,332	0,00900000	5,222	1	I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
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.: 95	I
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26	I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I
I									I
I	CODIGO: 28.06.32	NOME: SUP.PL.ECOL.70X150						INDICE DE REAJUSTE: IGC	I
I		COMPLEMENTO: SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÓGICO E COLAPSIVEL 70 X 150MM							I
I		UNIDADE DE MEDIDA: M						FAMILIA:	I
I	*****								I
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I
I	* MATERIAL *								I
I									I
I	70.02.37	PARF. 8X110MM		UN	0,911	1,25000000	1,138	0	I
I	70.25.99.02	SUP.PL.ECOL.7X15CM		M	483,866	1,00000000	483,866	92	I
I									I
I	* MAO DE OBRA *								I
I									I
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,08300000	4,463	0	I
I	71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,16700000	5,007	0	I
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,33300000	8,432	1	I
I									I
I	* EQUIPAMENTO *								I
I									I
I	72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,08300000	16,828	3	I
I									I
I	* SERVICO *								I
I									I
I	24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA		M3	580,332	0,00900000	5,222	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

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 97	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 28.13.05		NOME: F.T.I.AT.100KM.L>40					INDICE DE REAJUSTE: IDI	
		COMPLEMENTO: FORN.TRANS.INST.ATENUADOR DE IMPACT.NBR 15486 100 KMH PARALELO L>40CM<=70CM.						
		UNIDADE DE MEDIDA: CONJUNTO					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.02.22.26	ATEN.IMP.100 PAR.		M	72.525,890	1,00000000	72.525,890	99	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	0	
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,25000000	7,496	0	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,25000000	6,700	0	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,25000000	6,330	0	
* EQUIPAMENTO *								
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	0,90000000	237,006	0	
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,90000000	125,440	0	
72.31.01.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,653	0,20000000	12,130	0	
72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,20000000	9,182	0	
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,30000000	174,389	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	72.525,890	99	97.909,951	99	I			
MAO DE OBRA	33,969	0	45,858	0	I	73.118,006	98.654,662	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	156,129	0		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	402,018	0	542,724	0	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			

[illegible]

I	FCTLW0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.:100	I
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26	I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I
I									I
I	CODIGO: 37.05.05	NOME: SUP.PERFIL MET.GALV.						INDICE DE REAJUSTE: IDI	I
I		COMPLEMENTO: SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO							I
I		UNIDADE DE MEDIDA: KG						FAMILIA:	I
I	*****								I
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I
I	* MATERIAL *								I
I									I
I	70.02.48	PERFIL DE ACO GALV.		KG	20,579	1,10000000	22,636	73	I
I	* MAO DE OBRA *								I
I									I
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01666000	0,895	2	I
I	71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,03330000	0,998	3	I
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06664000	1,687	5	I
I	* EQUIPAMENTO *								I
I									I
I	72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,01666000	4,596	14	I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
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.:102	I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I	
I									I	
I	CODIGO: 37.05.11.01	NOME: TACHA REF. BID 3/4						INDICE DE REAJUSTE: IGP	I	
I		COMPLEMENTO:							I	
I		UNIDADE DE MEDIDA: UN			FAMILIA:				I	
I	*****								I	
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I	
I	* MATERIAL *								I	
I										I
I	70.25.42.01.01	TACHA REF.BID III/IV		UN	31,540	1,00000000	31,540	65	I	
I	70.25.67	ADES. RS POLIÉSTER		KG	28,320	0,08000000	2,265	4	I	
I	* MAO DE OBRA *								I	
I										I
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01388900	0,746	1	I	
I	71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,02778000	0,833	1	I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,13889000	3,517	7	I	
I	* EQUIPAMENTO *								I	
I										I
I	72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,02778000	3,190	6	I	
I	72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02778000	5,632	11	I	
I	72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,02778000	0,392	0	I	
I	72.35.04.04	MART.PER/ELET.1,5KW		HORA	4,126	0,02778000	0,114	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	
I										

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:103	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 37.28.10.01		NOME: BALIZ.DEF.MET.GT+GT					INDICE DE REAJUSTE: IDI	
		COMPLEMENTO: FORNECIMENTO, INSTALACO BALIZ.DEFENSA MEÁLICA COM PELICULA GT+GT						
		UNIDADE DE MEDIDA: UN					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.25.40.01	BALIZAD.CATD.DEF.MET		UN	16,670	1,00000000	16,670	60	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01786000	0,960	3	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10714000	2,713	9	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,03571000	7,240	26	

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	16,670	60	22,504	61	I			
MAO DE OBRA	3,673	13	4,958	13	I	27,583	36,708	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,507	5		4	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,733	20	7,739	21	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.:104	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 37.28.10.02		NOME: BALIZ.B.RIG.GT+GT					INDICE DE REAJUSTE: IDI	
		COMPLEMENTO: FORNECIMENTO, INSTALACO BALIZ.P/BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT						
		UNIDADE DE MEDIDA: UN					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.25.40.02	BALIZ.CADAD.BARR.RIG		UN	16,680	1,00000000	16,680	60	
70.25.67	ADES. RS POLISTER		KG	28,320	0,00330000	0,093	0	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01786000	0,960	3	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10714000	2,713	9	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,03571000	7,240	26	

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	16,773	60	22,643	61	I			
MAO DE OBRA	3,673	13	4,958	13	I	27,686	36,847	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,507	5		4	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,733	20	7,739	21	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.:105	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.05.01		NOME: FORMA PL.CONC.COMUM					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1	
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1	
70.09.11	CH.COMP.RES. 12MM		M2	29,040	0,32250000	9,365	7	
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	6	
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	16	
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1	
* MAO DE OBRA *								
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,50000000	40,551	30	
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,24000000	12,906	9	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	22	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	3	

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	44,577	33	60,178	33	I			
MAO DE OBRA	83,844	63	113,189	63	I	132,476	178,545	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	2	4,334	2	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.:106	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.06.02		NOME: BARRA DE ACO CA-50					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-50						
		UNIDADE DE MEDIDA: KG					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	1,05000000	7,208	56	
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1	
* MAO DE OBRA *								
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,16000000	4,549	35	
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00800000	0,430	3	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00800000	0,202	1	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00020000	0,047	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	7,441	58	10,045	58	I			
MAO DE OBRA	5,181	40	6,994	40	I	12,669	17,098	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,049	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.:107	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.07.01		NOME: CONCRETO FCK 10 MPA					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 10 MPA						
		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	0,40891000	59,969	10	
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	208,00000000	122,928	21	
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,59109000	94,923	16	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	14	
* EQUIPAMENTO *								
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	19	
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3	
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	4	
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	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	277,820	47	375,057	48	I			
MAO DE OBRA	138,042	23	186,356	24	I	580,332	768,419	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	7		5	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	20	164,069	21	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.:108	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 24.07.04		NOME: CONCRETO FCK 20 MPA					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 20 MPA						
		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	0,37189000	54,539	8	
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	328,00000000	193,848	29	
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62811000	100,868	15	
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,78000000	5,028	0	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12	
* EQUIPAMENTO *								
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17	
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3	
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3	
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	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	354,283	53	478,282	54	I			
MAO DE OBRA	138,042	21	186,356	21	I	656,795	871,644	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	18	164,069	18	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.:109	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 26.05.02		NOME: FORMA PL.CONC.APAREN					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1	
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1	
70.09.08	CH.COMP.PLAST.12MM		M2	43,980	0,36670000	16,127	11	
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	5	
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	1,91250000	2,771	1	
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	15	
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1	
* MAO DE OBRA *								
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,50000000	40,551	28	
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,27000000	14,519	10	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	21	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	2	

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	54,110	37	73,048	37	I			
MAO DE OBRA	85,457	59	115,366	59	I	143,622	193,592	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	2	4,334	2	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.:110	I
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26	I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 01/2026	I
I									I
I	CODIGO: 26.06.02	NOME: BARRA DE ACO CA-50						INDICE DE REAJUSTE: IGC	I
I		COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-50							I
I		UNIDADE DE MEDIDA: KG						FAMILIA:	I
I	*****								I
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I
I	* MATERIAL *								I
I									I
I	70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	1,05000000	7,208	56	I
I	70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1	I
I	* MAO DE OBRA *								I
I									I
I	71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,16000000	4,549	35	I
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00800000	0,430	3	I
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00800000	0,202	1	I
I	* EQUIPAMENTO *								I
I									I
I	72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00020000	0,047	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
I									I
I									

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:111	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 26.09.05		NOME: CONCRETO FCK 25 MPA					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 25 MPA						
		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	0,37483000	54,971	8	
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	350,00000000	206,850	30	
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62517000	100,396	14	
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,81000000	5,222	0	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12	
* EQUIPAMENTO *								
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	16	
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3	
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3	
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	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	367,439	54	496,042	55	I			
MAO DE OBRA	138,042	20	186,356	20	I	669,951	889,404	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	18	164,069	18	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.:112	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.02.05.04		NOME: VEIC.PREMARCAÇÃO C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: VEICULO DE PREMARCAÇÃO - 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		
							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.:113	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
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					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 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	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.:114	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.03.01.04		NOME: BATE EST.40/80T C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: BATE ESTACA C/CAPACIDADE DE 40 ATE 80T						
MARCA:		MODELO:		POTENCIA: 120 HP		CAPACIDADE:		
PESO:		VALOR DE AQUISICAO:		205.000,000		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 *								
70.01.02	CABO DE ACO D=5/8"	M	33,378	0,12500000	4,172	2	2	
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,08400000	3,400	1	1	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,24000000	4,822	2	2	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	15,60000000	84,661	46	48	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	17	18	
71.01.06	AUXILIAR I	HORA	25,323	1,00000000	25,323	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)	(COMON.)	
DEPRECIACAO	10,250	5		4	-A-	96,294	76,229	
JUROS	8,648	4		3	-B-	29,275		
MANUTENCAO	7,687	4	10,377	4	-C-	160,299		
MATERIAL	97,055	53	131,024	55	-D-	237,695	180,971	
MAO DE OBRA	57,331	31	77,396	32	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:115	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.06.03.04		NOME: BOM.INJ.35 M3/H C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. D						
MARCA: PUTZMEISTER		MODELO: BSA 1003		POTENCIA: 67 CV		CAPACIDADE: 35 M3/H		
PESO:		VALOR DE AQUISICAO: 503.332,037		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500		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 *								
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,04690000	1,898	0	0	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,13400000	2,692	0	0	
70.01.14	MANG. P/ B. CONC.INJ	UN	5.645,908	0,02000000	112,918	33	35	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	8,71000000	47,269	13	14	
70.01.21	PNEU 175/65 RX14 86H	UN	351,642	0,00133000	0,467	0	0	
* MAO DE OBRA *								
71.01.02	OPERADOR II	HORA	37,694	1,00000000	37,694	11	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	53,688	15		12	-A-	134,773	121,581	
JUROS	30,199	8		7	-B-	156,365		
MANUTENCAO	53,688	15	72,478	16	-C-	379,444		
MATERIAL	165,244	48	223,079	51	-D-	430,330	340,513	
MAO DE OBRA	37,694	11	50,886	11	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:116		
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26		
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.:117	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
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 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	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.:118						
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26						
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		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 .		SUB-TOTAIS COM		P O R C .		C O N D		P R E C O		P R E C O	
SEM-BDI		C O N T R		B D I = 35,00%		C O N T R		C E S S A O		(T P U)		(C O M P O N .)	
DEPRECIACAO		30,477		13		10		-A-		96,545		85,343	
JUROS		22,858		10		7		-B-		99,622			
MANUTENCAO		34,287		15		46,287		-C-		244,846			
MATERIAL		107,574		47		145,224		-D-		288,056		227,204	
MAO DE OBRA		32,008		14		43,210		-E-		5,415			
								-F-		0,000			

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.:119	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
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.:120	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.10.01.04		NOME: CHAS.BASC.18,3M3 C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. D						
MARCA: RANDON		MODELO: RK-425					CAPACIDADE: 18,8 M3	
PESO: 39.000 KG		VALOR DE AQUISICAO: 1.282.800,931					PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000					ANOS VIDA UTIL: 8	
							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	0,29400000	11,900	2	2	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,58800000	11,814	2	2	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	29,40000000	159,553	33	35	
70.01.38	PNEU16.00/87"DX25-28	UN	18.752,456	0,00400000	75,009	15	16	
* MAO DE OBRA *								
71.01.04	OPERADOR IV	HORA	41,465	1,00000000	41,465	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	64,140	13		10	-A-	174,235	159,723	
JUROS	54,118	11		8	-B-	204,847		
MANUTENCAO	64,140	13	86,589	14	-C-	553,519		
MATERIAL	258,276	53	348,672	57	-D-	609,496	482,139	
MAO DE OBRA	41,465	8	55,977	9	-E-	11,458		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.:121	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.11.01.04		NOME: CHAS.BET. 5M3 C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. D					
MARCA: FORD		MODELO: CARGO 2626		POTENCIA: 256 HP		CAPACIDADE: 5 M3	
PESO:		VALOR DE AQUISICAO: 826.900,000		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	0,25600000	10,362	3	3
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,51200000	10,287	3	3
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	25,60000000	138,931	41	44
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	10

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	47,251	14		11	-A-	125,899	114,697
JUROS	35,438	10		8	-B-	154,450	
MANUTENCAO	53,157	15	71,761	16	-C-	380,495	
MATERIAL	167,441	49	226,045	53	-D-	423,705	335,295
MAO DE OBRA	32,008	9	43,210	10	-E-	7,965	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.:122	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
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		ANOS VIDA UTIL: 7		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		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	0,14100000	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 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	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.:123								
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26								
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.:124	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
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.:125	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
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 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	38,222	14		11	-A-	110,099	98,897	
JUROS	28,667	11		8	-B-	131,389		
MANUTENCAO	47,778	18	64,500	19	-C-	283,346		
MATERIAL	112,561	43	151,957	46	-D-	326,556	259,236	
MAO DE OBRA	32,008	12	43,210	13	-E-	6,139		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:126	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.15.01.04		NOME: CHAS.GUIN.3,75T C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.D						
MARCA: FORD		MODELO: CARGO 1521		POTENCIA: 208 CV		CAPACIDADE: 3,75 TON		
PESO: 12.300 KG		VALOR DE AQUISICAO:		561.241,577		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20		
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500		ANOS VIDA UTIL: 8		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	0,20800000	8,419	3	3	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,41600000	8,358	3	3	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	20,80000000	112,881	40	43	
70.01.27	PNEU10.00/100"DX20	UN	1.965,370	0,00400000	7,861	2	3	
* 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	37,416	13		10	-A-	112,195	100,993	
JUROS	31,569	11		9	-B-	119,496		
MANUTENCAO	37,416	13	50,511	14	-C-	305,146		
MATERIAL	137,519	49	185,650	53	-D-	348,356	275,928	
MAO DE OBRA	32,008	11	43,210	12	-E-	6,340		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.:127	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.15.03.04		NOME: CAMINHAO GUINDAUTO				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: CAMINHAO CAR. GUINDAUTO 640-18					
MARCA: FORD		MODELO: 1317 E / 640-8		POTENCIA: 170		CAPACIDADE: 8 TON	
PESO: 12300		VALOR DE AQUISICAO:		666.900,000		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	37
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	12	13

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	38,108	14		11	-A-	109,899	98,697
JUROS	28,581	10		8	-B-	130,996	
MANUTENCAO	47,635	18	64,307	19	-C-	288,958	
MATERIAL	117,009	44	157,962	47	-D-	332,168	263,341
MAO DE OBRA	32,008	12	43,210	13	-E-	6,244	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:128	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
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		P R E C O S		UNITARIOS
SUB-TOTAIS		PORC.	SUB-TOTAIS COM		PORC.	COND		P R E C O
SEM-BDI		CONTR	BDI = 35,00%		CONTR	CESSAO		(TPU)
DEPRECIACAO		152,269	20	16		-A-		323,956
JUROS		128,477	17	14		-B-		537,699
MANUTENCAO		190,336	25	256,953		-C-		861,098
MATERIAL		239,555	32	323,399		-D-		904,308
MAO DE OBRA		32,008	4	43,210		-E-		0,000
						-F-		0,000

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

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:129	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.17.01.04		NOME: CHAS.PANT.9M C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. D						
MARCA: FORD		MODELO: CARGO 1517/4800					CAPACIDADE: 9 M	
PESO: 15.000 KG		VALOR DE AQUISICAO: 691.579,000					PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000					ANOS VIDA UTIL: 7	
							COEF. KM ROD.(K): 0,00000000	
							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	0,16200000	6,557	2	2	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,32400000	6,510	2	2	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	16,20000000	87,917	33	35	
70.01.27	PNEU10.00/100"DX20	UN	1.965,370	0,00670000	13,167	4	5	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	12	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	39,518	14		11	-A-	112,367	101,165	
JUROS	29,639	11		8	-B-	135,844		
MANUTENCAO	49,398	18	66,687	20	-C-	289,947		
MATERIAL	114,151	43	154,103	46	-D-	333,157	264,714	
MAO DE OBRA	32,008	12	43,210	12	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.:130	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.20.02.04		NOME: COMP.PL.M.1000 C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.D					
MARCA: FLYGT/DYNAPAC		MODELO: CM-20D		POTENCIA: 7,0 HP		CAPACIDADE: 1000 M2/H	
PESO: 415 KG		VALOR DE AQUISICAO:		8.272,327		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,70		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500		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 *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,00490000	0,198	0	0
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,01400000	0,281	0	0
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	0,91000000	4,938	15	15
* MAO DE OBRA *							
71.01.01	OPERADOR I	HORA	25,323	1,00000000	25,323	76	77

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	0,882	2		2	-A-	35,564	26,701
JUROS	0,496	1		1	-B-	2,420	
MANUTENCAO	0,772	2	1,042	2	-C-	9,732	
MATERIAL	5,417	16	7,312	16	-D-	43,918	32,890
MAO DE OBRA	25,323	76	34,186	77	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

[illegible]

[illegible]

FCTLX0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.:133
	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26
PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026
CODIGO: 72.27.01.04	NOME: ESC.H.S/ES.0,65M3						INDICE DE REAJUSTE: IPC
MARCA: CASE	COMPLEMENTO: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA 0,65 M³ - 12 T						
PESO: 12.700 KG	MODELO: 9010-B						POTENCIA: 106 HP
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	VALOR DE AQUISICAO: 659.422,500						CAPACIDADE: 0,7 M3
	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	0,07420000	3,003	1 1	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,21200000	4,259	2 2	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	13,78000000	74,784	35 38	
* 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 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	32,971	15		12	104,000	92,798	
JUROS	27,819	13		10	105,300		
MANUTENCAO	32,971	15	44,510	17	216,062		
MATERIAL	82,046	39	110,762	42	259,272	207,815	
MAO DE OBRA	32,008	15	43,210	16	0,000		
				I	-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:134	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
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				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	0,13160000	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 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	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.:135	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
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	
		COMPLEMENTO: FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. D					
MARCA: WIRTGEN		MODELO: W-2000		POTENCIA: 670 HP		CAPACIDADE:	
PESO:		VALOR DE AQUISICAO: 8.588.228,743		ANOS VIDA UTIL: 10		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		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	0,46900000	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		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	-A-	741,003	729,801
JUROS	354,264	20		17	-B-	1.277,497	
MANUTENCAO	429,411	24	579,704	27	-C-	2.031,521	
MATERIAL	558,537	32	754,024	36	-D-	2.074,731	1.717,749
MAO DE OBRA	32,008	1	43,210	2	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

[illegible]

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:137	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.31.04.04		NOME: G.GERADOR 115KVA C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: GRUPO GERADOR 115KVA COND. D						
MARCA: TECNICARGO/MWM		MODELO: D229-EC6		POTENCIA: 137 CV		CAPACIDADE: 115 KVA		
PESO: 620 KG		VALOR DE AQUISICAO: 121.109,783		ANOS VIDA UTIL: 8		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20		
TAXA DE MANUTENCAO: 0,70		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	0,09590000	3,881	2	3	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,27400000	5,505	4	4	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	17,81000000	96,654	73	74	
* MAO DE OBRA *								
71.01.02	OPERADOR II	HORA	37,694	0,25000000	9,423	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	6,055	4		3	-A-	23,885	20,587	
JUROS	5,109	3		2	-B-	18,316		
MANUTENCAO	5,298	4	7,152	4	-C-	161,470		
MATERIAL	106,040	80	143,154	82	-D-	174,191	131,925	
MAO DE OBRA	9,423	7	12,721	7	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.:138	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
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		POTENCIA: 9 VC		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.:139	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.33.01.04		NOME: GUIN.H.S/PN 20T C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D					
MARCA: TEMA TERRA		MODELO: T-20		POTENCIA: 155 HP		CAPACIDADE: 20 TON	
PESO: 23.300 KG		VALOR DE AQUISICAO: 3.311.851,843				PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,90		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000		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	0,10850000	4,391	0	0
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,31000000	6,228	1	1
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	20,15000000	109,354	17	20
70.01.40.11	PNEU 12.00/100"RX20	UN	2.632,207	0,00267000	7,027	1	1
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	5	5

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	147,193	24		20	-A-	328,396	317,194
JUROS	137,993	22		19	-B-	508,735	
MANUTENCAO	165,592	27	223,549	30	-C-	680,185	
MATERIAL	127,000	20	171,450	23	-D-	723,395	609,786
MAO DE OBRA	32,008	5	43,210	5	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.:140	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.33.03.04		NOME: CAM.GUINDAUTO CESTO				INDICE DE REAJUSTE:	
		COMPLEMENTO: CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO E CESTO AÉREO COM CAPACIDADE DE 10 T.M					
MARCA:		MODELO:		POTENCIA: 136		CAPACIDADE:	
PESO: 7568		VALOR DE AQUISICAO:		742.837,765		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 *							
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,46000000	18,619	5	6
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,86000000	17,279	5	5
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	19,00000000	103,113	31	34
* 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	59,427	18		14	-A-	136,064	124,862
JUROS	33,427	10		8	-B-	173,080	
MANUTENCAO	59,427	18	80,226	19	-C-	360,744	
MATERIAL	139,011	42	187,664	46	-D-	403,954	323,300
MAO DE OBRA	32,008	9	43,210	10	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.:141	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
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.:142	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.35.03.04		NOME: MAR.ROMP.PN.42KG C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. D						
MARCA: ATLAS COPCO		MODELO: TEX-40 PE		POTENCIA:		CAPACIDADE:		
PESO: 42 KG		VALOR DE AQUISICAO:		18.581,136		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	2	2	
70.01.17	MANG. P/ ROMPEDOR	UN	112,098	0,06000000	6,725	14	14	
70.01.43	PONTEIRO P/ TEX-40	UN	471,221	0,01300000	6,125	13	13	
* MAO DE OBRA *								
71.01.01	OPERADOR I	HORA	25,323	1,00000000	25,323	55	56	

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	2,477	5		4	-A-	37,824	28,961	
JUROS	1,161	2		1	-B-	7,817		
MANUTENCAO	3,096	6	4,179	6	-C-	26,519		
MATERIAL	13,854	30	18,702	30	-D-	60,705	45,911	
MAO DE OBRA	25,323	55	34,186	56	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

I	FCTLX0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:143		I
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26		I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026		I
I									I
I	CODIGO: 72.35.04.04	NOME: MART.PER/ELET.1,5KW					INDICE DE REAJUSTE:		I
I		COMPLEMENTO: MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELETRICO 1,5KW - COND.D							I
I	MARCA: BOSCH	MODELO: GBH 8-45					CAPACIDADE:		I
I	PESO: 8,9 KG	VALOR DE AQUISICAO: 7.831,953					POTENCIA: 1,5KW		I
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000					PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20		I
I							ANOS VIDA UTIL: 5		I
I							COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		I
I							KM RODADO MENSAL: 0		I
I	*****								
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	I
I									
I	* MATERIAL *								
I									
I	70.01.41.01	BROCA WIDIA D=13MM	UN	20,520	0,12291000	2,522	61	65	I
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									

[illegible]

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.:145	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
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		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	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.:146
	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26
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				
MARCA: FIAT ALLIS	COMPLEMENTO: MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.D					
PESO: 16.200 KG	MODELO: FG-170	POTENCIA: 170 CV	CAPACIDADE:			
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	VALOR DE AQUISICAO: 1.070.000,000	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				
	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	0,11900000	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 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	53,500	16		13	-A-	141,850
JUROS	45,140	13		11	-B-	170,865
MANUTENCAO	53,500	16	72,225	17	-C-	366,601
MATERIAL	144,990	44	195,736	47	-D-	409,811
MAO DE OBRA	32,008	9	43,210	10	-E-	0,000
					-F-	0,000

						329,138

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:147	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.39.02.04		NOME: MAQ.SOLDA DIESEL C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.D						
MARCA: BAMBOZZI		MODELO: TN5B/56					CAPACIDADE: 375 A	
PESO: 240 KG		VALOR DE AQUISICAO: 135.011,716					PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500					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	0,02310000	0,935	1	1	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,06600000	1,326	1	1	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	4,29000000	23,281	25	26	
* MAO DE OBRA *								
71.01.02	OPERADOR II	HORA	37,694	1,00000000	37,694	41	43	

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	10,286	11		8	-A-	68,886	55,694	
JUROS	7,714	8		6	-B-	31,886		
MANUTENCAO	10,286	11	13,886	11	-C-	66,367		
MATERIAL	25,542	27	34,481	29	-D-	117,253	91,522	
MAO DE OBRA	37,694	41	50,886	43	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:148				
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26				
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026				
CODIGO: 72.39.03.04		NOME: MACARICO CORTE C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC				
		COMPLEMENTO: MACARICO DE CORTE COND. D									
MARCA: WHITE MARTINS		MODELO: C-33		POTENCIA:		CAPACIDADE:					
PESO:		VALOR DE AQUISICAO:		456,510		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20					
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500		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 *											
70.01.19	MANG. P/ MAC. CORTE	UN	171,164	0,05000000	8,558	25	25				
* MAO DE OBRA *											
71.01.01	OPERADOR I	HORA	25,323	1,00000000	25,323	74	74				

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 .		S U B - T O T A I S		C O M		P O R C .		C O N D	
SEM-BDI		C O N T R		B D I = 35,00%		C O N T R		C E S S A O		P R E C O	
DEPRECIACAO		0,034		0		0		-A-		34,246	
JUROS		0,026		0		0		-B-		0,105	
MANUTENCAO		0,034		0		0,045		-C-		11,658	
MATERIAL		8,558		25		11,553		-D-		45,844	
MAO DE OBRA		25,323		74		34,186		-E-		0,000	
								-F-		0,000	

[illegible]

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:150	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
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.:151	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
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		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	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.:152				
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26				
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		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 .		P O R C .		P R E C O				P R E C O	
SEM-BDI		C O N T R		C O N T R		(TPU)				(COMPON.)	
DEPRECIACAO	26,846	15		12		-A-	90,190			78,988	
JUROS	20,134	11		9		-B-	83,222				
MANUTENCAO	26,846	15	36,242	16		-C-	172,427				
MATERIAL	66,078	38	89,205	41		-D-	215,637			171,912	
MAO DE OBRA	32,008	18	43,210	20		-E-	0,000				
						-F-	0,000				

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:153	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
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.:154	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
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.:155	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
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		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	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.:156	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
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		POTENCIA: 118 HP		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.:157	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
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.:158	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
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		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	0,04550000	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.:159	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
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		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	0,06020000	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.:160	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.49.04.04		NOME: TRAT.TRIT.VEG.5T C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. D					
MARCA: MASSEYFERGUSSON		MODELO: MF-283		POTENCIA: 86 HP		CAPACIDADE:	
PESO: 4.953 KG		VALOR DE AQUISICAO: 486.457,000		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	0,06020000	2,436	1	1
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,17200000	3,455	1	2
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	11,18000000	60,673	33	35
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	17	18

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	27,797	15		12	-A-	94,461	83,259
JUROS	23,454	12		10	-B-	88,776	
MANUTENCAO	27,797	15	37,525	16	-C-	185,593	
MATERIAL	71,717	39	96,817	42	-D-	228,803	182,773
MAO DE OBRA	32,008	17	43,210	18	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:161	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
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					CAPACIDADE: 3,18 M3	
PESO: 15.517 KG		VALOR DE AQUISICAO: 2.728.934,000					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	0,10150000	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 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	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.:162	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.50.03.04		NOME: TRAT.EST.L.3,18M3C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. D					
MARCA: CATERPILLAR		MODELO: D8R		POTENCIA: 310 HP		CAPACIDADE: 2,28 M3	
PESO: 37.875 KG		VALOR DE AQUISICAO: 4.943.029,000				PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000		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	0,21700000	8,783	1	1
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,62000000	12,457	1	1
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	40,30000000	218,708	25	28
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	3	4

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	197,721	22		19	-A-	444,830	433,628
JUROS	203,899	23		19	-B-	668,543	
MANUTENCAO	197,721	22	266,923	25	-C-	992,472	
MATERIAL	239,948	27	323,929	31	-D-	1.035,682	871,297
MAO DE OBRA	32,008	3	43,210	4	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:163	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.50.06.04		NOME: TRAT.EST.R.3,18M3C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.D						
MARCA: CATERPILLAR		MODELO: D8T		POTENCIA: 310 HP		CAPACIDADE: 3,18M3		
PESO: 37.875 KG		VALOR DE AQUISICAO: 4.915.555,000		ANOS VIDA UTIL: 10		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	0,21700000	8,783	1	1	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,62000000	12,457	1	1	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	40,30000000	218,708	25	28	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	1,00000000	32,008	3	4	

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	196,622	22		19	-A-	442,598	431,396	
JUROS	202,766	23		19	-B-	664,827		
MANUTENCAO	196,622	22	265,439	25	-C-	988,756		
MATERIAL	239,948	27	323,929	31	-D-	1.031,966	867,966	
MAO DE OBRA	32,008	3	43,210	4	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:164	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
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.:165	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.52.01.04		NOME: US.CONC.200M3/H C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. D					
MARCA: ERIE STRAYERS		MODELO: MG-11C		POTENCIA: 120 HP		CAPACIDADE: 200 M3/H	
PESO:		VALOR DE AQUISICAO: 2.060.098,944		ANOS VIDA UTIL: 8		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		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 *							
70.01.04	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,898	90,00000000	80,820	13	15
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	4,00000000	128,032	22	24
71.02.13	ENC. USINA	HORA	53,775	1,00000000	53,775	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	103,004	17		14	-A-	435,353	371,721
JUROS	86,910	14		12	-B-	363,734	
MANUTENCAO	128,756	22	173,820	24	-C-	472,841	
MATERIAL	80,820	13	109,107	15	-D-	718,280	581,297
MAO DE OBRA	181,807	31	245,439	34	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.:166	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
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		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	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 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	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.:167	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
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.:168	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.53.01.04		NOME: VIBR.IMER.ELETR.C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.D						
MARCA: DYNAPAC		MODELO: AAS-48		POTENCIA: 1,5 HP		CAPACIDADE: 12.000 VPM		
PESO: 20 KG		VALOR DE AQUISICAO:		2.516,660		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20		
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.250		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 *								
70.01.04	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,898	1,12500000	1,010	3	3	
* MAO DE OBRA *								
71.01.01	OPERADOR I	HORA	25,323	1,00000000	25,323	93	93	

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	0,322	1		0	-A-	34,689	25,826	
JUROS	0,181	0		0	-B-	0,937		
MANUTENCAO	0,322	1	0,434	1	-C-	2,300		
MATERIAL	1,010	3	1,363	3	-D-	36,486	27,158	
MAO DE OBRA	25,323	93	34,186	93	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.:169	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
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 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	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.:170			
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26			
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026			
CODIGO: 72.58.01.04		NOME: UNID.APLIC.EXTR. C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC			
		COMPLEMENTO: UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. D								
MARCA:		MODELO:		POTENCIA: 120 HP		CAPACIDADE:				
PESO:		VALOR DE AQUISICAO: 132.548,580		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	20,00000000	102,680	27	27			
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,08400000	3,400	0	0			
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,24400000	4,902	1	1			
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	15,60000000	84,661	22	22			
70.01.23	PNEU 6.00/87"DX16-6	UN	643,846	0,00400000	2,575	0	0			
* MAO DE OBRA *										
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	2,00000000	64,016	17	17			
71.01.05	OPERADOR V	HORA	38,278	1,00000000	38,278	10	10			
71.01.06	AUXILIAR I	HORA	25,323	2,00000000	50,646	13	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.		P R E C O		P R E C O
SEM-BDI		CONTR		BDI = 35,00%		CONTR		(TPU)		(COMPON.)
DEPRECIACAO	7,574	2		1		-A-	219,723			166,194
JUROS	5,680	1		1		-B-	26,034			
MANUTENCAO	9,467	2	12,780	2		-C-	293,628			
MATERIAL	198,218	53	267,594	53		-D-	500,097		373,879	
MAO DE OBRA	152,940	40	206,469	41		-E-	0,000			
						-F-	0,000			

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.:171	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
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	-A-	
JUROS	0,358	0			0	-B-	
MANUTENCAO	0,596	0	0,804		0	-C-	
MATERIAL	82,257	44	111,046		44	-D-	
MAO DE OBRA	102,294	55	138,096		55	-E-	
						-F-	

FCTLX0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.:172
	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 19/05/26
PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026
CODIGO: 72.58.03.04	NOME: UNIDADE FUSORA C-D COMPLEMENTO: UNIDADE FUSORA COND. D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
MARCA:	MODELO:	POTENCIA: 120 HP	CAPACIDADE:				
PESO:	VALOR DE AQUISICAO:	258.736,992	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	19 19	
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,08400000	3,400	0 0	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,24000000	4,822	1 1	
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	15,60000000	84,661	21 21	
70.01.23	PNEU 6.00/87"Dx16-6	UN	643,846	0,00400000	2,575	0 0	
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR IIII	HORA	32,008	2,00000000	64,016	16 16	
71.01.05	OPERADOR V	HORA	38,278	1,00000000	38,278	9 9	
71.01.06	AUXILIAR I	HORA	25,323	3,00000000	75,969	19 19	

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		PRECO PRECO		
SEM-BDI CONTR	BDI = 35,00% CONTR		CESSAO		(TPU) (COMPON.)		
DEPRECIACAO	14,784	3	2	-A-	266,527	204,135	
JUROS	11,088	2	2	-B-	50,821		
MANUTENCAO	18,481	4	24,949	-C-	283,652		
MATERIAL	172,468	43	232,831	-D-	524,307	395,084	
MAO DE OBRA	178,263	45	240,655	-E-	0,000		
				-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.:173	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 19/05/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 01/2026	
CODIGO: 72.58.04.04		NOME: UN.APL.HOT-SPRAY C-D				INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. D					
MARCA:		MODELO:		POTENCIA: 170 HP		CAPACIDADE:	
PESO:		VALOR DE AQUISICAO: 1.736.855,980		ANOS VIDA UTIL: 7		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20	
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		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 *							
70.01.06	GASOLINA COMUM	LITRO	5,134	20,00000000	102,680	16	17
70.01.07	GRAXA	KG	40,477	0,11900000	4,816	0	0
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,34000000	6,831	1	1
70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.	LITRO	5,427	22,10000000	119,936	18	20
70.01.23	PNEU 6.00/87"DX16-6	UN	643,846	0,00400000	2,575	0	0
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	32,008	2,00000000	64,016	10	10
71.01.05	OPERADOR V	HORA	38,278	1,00000000	38,278	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	99,248	15		12	-A-	311,780	275,978
JUROS	74,436	11		9	-B-	341,166	
MANUTENCAO	124,061	19	167,482	20	-C-	660,897	
MATERIAL	236,838	37	319,731	40	-D-	798,993	636,877
MAO DE OBRA	102,294	16	138,096	17	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

[illegible]

I	FCTLX0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.:175		I		
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 19/05/26		I		
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 01/2026		I		
I									I		
I	CODIGO: 72.65.03.04	NOME: SOPRADOR COSTAL					INDICE DE REAJUSTE:		I		
I		COMPLEMENTO: SOPRADOR COSTAL - 2,6 KW							I		
I	MARCA: STIHL	MODELO: BR 600		POTENCIA: 2,6		CAPACIDADE:			I		
I	PESO: 9,1	VALOR DE AQUISICAO:		2.405,815		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I		
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,70	HORAS TRAB. ANUAIS: 1.000		ANOS VIDA UTIL: 5		COEF. KM ROD.(K): 0,00000001			I		
I						KM RODADO MENSAL: 0			I		
I	*****										
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S	%C	I		
I											
I	* MATERIAL *								I		
I									I		
I	70.01.06	GASOLINA COMUM	LITRO	5,134	0,50000000	2,567	52	54	I		
I	70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	20,093	0,06800000	1,366	28	28	I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I									I		
I											



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

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 90.131/2026, Processo nº 139.00045765/2025-33, 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 90.131/2026

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

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



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

ANEXO V

CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

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



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

também os encargos fiscais, trabalhistas e administrativos referentes ao objeto da contratação;

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.



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

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

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

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

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

c) capacidade técnico-profissional, comprovada por meio da apresentação de Certidões de Acervo Técnico – CAT emitidas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA 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 VII.

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.



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

- 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.

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 ou declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, com anuência do profissional, de acordo com Anexo V.6 do Edital.

A comprovação a que se refere este item poderá ser apresentada até a assinatura do instrumento contratual, não sendo, portanto, fator de inabilitação da licitante.

- e) VISITA TÉCNICA

e.1) Os Licitantes que optarem pela visita técnica, deverão apresentar:

e.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.

e.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 Araçatuba – CGR.11, pelo (18) 2102-1596 - Ramal: 2028– email - dr11-der@der.sp.gov.br

e.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 90.131/2026

ANEXO V.1

MODELO DE CÁLCULO DOS QUOCIENTES DE ESTRUTURA DE CAPITALIS 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 90.131/2026

ANEXO V.2 - COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

OPERACIONAL

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 12,5	M3	5.868
SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIMENTO 6%	M3	7.700
SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIMENTO 3%	M3	10.598
FUNDAÇÃO DE ATERRO C/PEDRA RACHÃO	M2	6.971

NOTA: Para fins de certidão ou atestado, será permitido o seguinte:

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 sub-base ou base de solo brita com cimento poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente, de: sub-base ou base de solo brita com cimento ou com brita; sub-base ou base de areia e argila com mistura em usina ou sub-base ou base de seixo e arenito. Não serão aceitos atestados de: sub-base ou base de macadame seco, sub-base ou base de brita graduada com ou sem cimento, solo cimento, sub-base ou base estabilizada granulometricamente e sub base ou base de bica corrida.

Para sub-base ou base de solo cimento poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente, de: base ou sub-base de solo brita com cimento ou sub-base ou base de areia e argila com mistura em usina. Não serão admitidos atestados de: sub-base ou base de brita graduada, solo brita, sub base ou base estabilizada granulometricamente, sub-base ou base estabilizada quimicamente e sub-base ou base de cascalho/bica corrida e argila.

Para fundação de aterro com pedra rachão poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente, de fundação de aterro com pedra britada ou rachão. Não poderão ser apresentados atestados de: sub-base ou base de macadame seco ou hidráulico, sub-base ou base de pedra rachão e sub-base ou base de brita graduada.



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

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:

CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 12,5

SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIMENTO 6%

SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIMENTO 3%

FUNDAÇÃO DE ATERRO C/PEDRA RACHÃO



**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 90.131/2026, Processo nº 139.00045765/2025-33, 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 90.131/2026, Processo nº 139.00045765/2025-33, 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 90.131/2026, Processo nº 139.00045765/2025-33, 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 90.131/2026

ANEXO V.6

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE
FUTURA CONTRATAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO**

A _____ (nome empresarial da licitante) inscrita no CNPJ N.º : _____ com sede na _____ (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) _____ infra-assinado, declara que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa, sendo contratado como Engenheiro/Responsável Técnico, detentor de acervo técnico de execução do objeto da licitação no momento da assinatura do contrato.

Nome do Profissional: _____

Vínculo Profissional: _____

Cidade, _____ de _____ de 2026.

Assinatura e identificação do representante da empresa

Eu, _____, declaro estar de pleno acordo com a contratação relacionada neste documento e que executarei todos os serviços estritamente conforme o estipulado no Edital.

Cidade, _____ de _____ de 2026.

(Assinatura e identificação do profissional)



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026

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 90.131/2026

ANEXO VI

TERMO DE COMPROMISSO E ADESÃO AO CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA

A empresa _____, sediada no Município de _____, Estado de _____, com endereço na Rua _____, n° _____, Bairro _____, CEP _____ inscrita no CNPJ/MF sob o n° _____, neste ato representada por _____, inscrito no CPF/MF sob o n° _____ 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 90.131/2026

ANEXO VII

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026
Anexo VII – Planilha Orçamentária Detalhada

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

DATA BASE: JANEIRO/2026

OBJETO Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	414,00	28,72	11.890,08
21.03.02	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES	m	IMO	800,00	91,24	72.992,00
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	101,41	182,34	18.491,09
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	31,92	156,29	4.988,77
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	416,00	98,21	40.855,36
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	IGE	15,76	945,39	14.899,34
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	181,61	555,04	100.800,81
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m²	IGE	40,09	127,08	5.094,63
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	7.089,30	77,53	549.633,42
21.14.02	REMANEJAMENTO DE POSTES DE CONCRETO	un	IMO	9,00	2.827,90	25.451,10
					SUBTOTAL	845.096,60
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	105.227,76	0,76	79.973,09
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	54,00	163,71	8.840,34
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	61.374,36	12,76	783.136,83
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m³	IGT	13.942,96	27,38	381.758,24
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	21.045,55	5,09	107.121,84
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	61.925,13	4,74	293.525,11
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	2.818,64	9,98	28.130,02
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m³*km	IGT	6.566,75	5,87	38.546,82
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	140.051,67	4,56	638.635,61
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m³*km	IGT	766.862,80	8,23	6.311.280,84
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m³*km	IGT	3.953,27	9,35	36.963,07
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m³*km	IGT	9.427,78	6,43	60.620,62
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	21.045,55	10,68	224.766,47
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	35.731,81	6,54	233.686,03
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m³	IGT	13.942,96	227,44	3.171.186,82
					SUBTOTAL	12.398.171,75
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	118.626,58	2,74	325.036,82
23.04.01.01.01	SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIM.3%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	21.196,70	158,81	3.366.247,92
23.04.01.21	SUB-BASE OU BASE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR) 2% - USINA	m³	EP4	980,90	60,88	59.717,19
23.04.02.04.41	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.6% COM TRANSP.DA JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	15.401,43	407,51	6.276.236,73
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	5.634,62	312,67	1.761.776,63
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	114.579,39	6,35	727.579,12
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	368.759,04	4,12	1.519.287,24
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	15.576,88	32,45	505.469,75
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	2.053,64	162,38	333.470,06
23.52.02.13	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 19	m³	EP7	1.602,14	1.583,20	2.536.508,04
23.52.02.15	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 12,5	m³	EP7	3.651,95	1.779,81	6.499.777,12
23.52.02.17	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 9,5	m³	EP7	5.857,55	1.967,33	11.523.733,84
23.52.02.23	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 19	m³	EP7	44,65	1.474,22	65.823,92
23.52.02.25	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 12,5	m³	EP7	2.228,43	1.650,26	3.677.488,89
					SUBTOTAL	39.178.153,27



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026
Anexo VII – Planilha Orçamentária Detalhada

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

DATA BASE: JANEIRO/2026

OBJETO		Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.				
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.805,51	114,49	321.202,83
24.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m³	IGT	1.370,47	22,32	30.588,89
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	4.605,74	128,44	591.561,24
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m³	IGT	27,58	26,40	728,11
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m²	IGC	205,11	181,03	37.131,06
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	3.513,77	178,55	627.383,63
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	18.760,16	17,10	320.798,73
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	36,03	768,42	27.686,17
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.126,23	829,17	933.836,12
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	25,22	871,64	21.982,76
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	IGC	293,99	889,40	261.474,70
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m³	IGC	21,46	769,43	16.511,96
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m³	IGC	1.653,22	104,38	172.563,10
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m³	IGC	177,41	652,86	115.823,89
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	IGE	151,10	1.059,82	160.138,80
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	34,27	975,36	33.425,58
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	262,55	68,51	17.987,30
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	14,96	243,82	3.647,54
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	278,04	257,35	71.553,59
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC	39,72	250,34	9.943,50
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m³	IGC	236,12	310,89	73.407,34
24.12.08	COMPACTAÇÃO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m³	IGC	7.446,46	55,73	414.991,21
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.187,58	27,86	33.085,97
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDA RESISTÊNCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	1.690,71	11,07	18.716,15
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,10M	m	IGC	187,00	130,29	24.364,23
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	75,00	741,64	55.623,00
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	198,00	870,82	172.422,36
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	11,00	1.002,00	11.022,00
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	33,00	1.156,08	38.150,64
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	32,00	2.203,93	70.525,76
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	62,00	2.515,58	155.965,96
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	22,00	358,34	7.883,48
					SUBTOTAL	4.852.127,60
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm³	IPV	42,00	92,07	3.866,94
26.10.04	JUNTA DE DILATAÇÃO METÁLICA	m	IPV	28,00	261,73	7.328,44
26.11.06	BAR. DOU.FACE NEW JERSEY O.A.E.DES.5464	m	IGC	2.785,00	956,39	2.663.546,15
					SUBTOTAL	2.674.741,53
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE AÇO P/ AÇO	m	IMO	28,00	10,86	304,08
27.14.03	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMAOS	m²	IGE	1,47	83,60	122,89
27.20.01	REVESTIMENTO MONOLÍTICO ANTIDERRAPANTE NO TABULEIRO METÁLICO	m²	IPV	980,00	3.316,41	3.250.081,80
					SUBTOTAL	3.250.508,77



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.131/2026
Anexo VII – Planilha Orçamentária Detalhada

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.220-0

DATA BASE: JANEIRO/2026

OBJETO Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de duplicação e melhorias da SP 463, trecho do km 51,30 ao km 57,80 e recuperação da pista e dos acostamentos e melhorias entre o km 57,80 e o km 60,90, no município de Araçatuba e Santo Antônio do Aracanguá.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METÁLICO	m²	IMO	270,25	80,21	21.676,75
28.01.27.01	RETIRADA DE PLACA AEREA	m²	IMO	34,25	109,30	3.743,52
28.01.32.10	PLACA AÉREA DE ALUMÍNIO COMPOSTO COM NÚCLEO DE POLIETILENO C/PELÍCULA TIPO X	m²	IDI	31,25	1.860,40	58.137,50
28.01.34.03	PLACA DE AÇO COM PELÍCULA TIPO III	m²	IDI	341,89	1.069,03	365.490,66
28.01.34.10	PLACA DE AÇO COM PELÍCULA TIPO X	m²	IDI	6,00	1.374,10	8.244,60
28.02.04.02	FORN., TRANSP. E FIXAÇÃO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET. EM BALANÇO COM VAO 6,00M	un	IDI	1,00	52.086,00	52.086,00
28.02.10.01	RETIRADA DE SEMI-PORTICO	un	IMO	3,00	305,38	916,14
28.03.03	SINALIZ. HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	IGP	1.391,05	95,50	132.845,27
28.03.05	SINALIZ. HOR. C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	IGP	1.934,53	120,41	232.936,75
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	8.508,87	35,22	299.682,40
28.03.07	SINALIZ. HOR. ACRILICA BASE AGUA	m²	IGP	7.117,81	35,21	250.618,09
28.05.08.03	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST. TERM. ABSORV. ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	20,00	19.238,36	384.767,20
28.05.09.01	FORN. INSTAL. CONJ. TRANSICAO DE DEF. MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	2,00	9.301,50	18.603,00
28.05.11.08	FORN. TRANS. INST. DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	7.758,00	311,18	2.414.134,44
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	559,90	18,65	10.442,13
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	182,00	401,91	73.147,62
28.06.31	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	m	IGC	207,20	550,34	114.030,44
28.06.32	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 70 X 150MM	m	IGC	109,40	707,33	77.381,90
28.06.33	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL C/REFORÇO EM AÇO 55X55MM.	m	IDI	71,40	185,12	13.217,56
28.13.05	FORN. TRANS. INST. ATENUADOR DE IMPACT. NBR 15486 100 KMH PARALELO L>40CM<=70CM.	conjunto	IDI	1,00	98.654,66	98.654,66
					SUBTOTAL	4.630.756,63
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	65.224,02	23,25	1.516.458,46
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	IMO	195.672,06	0,48	93.922,58
					SUBTOTAL	1.610.381,04
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	1.047.766,18	1.047.766,18
36.01.01.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	611.196,94	611.196,94
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	87.313,84	87.313,84
					SUBTOTAL	1.746.276,96
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.05.05	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO	kg	IDI	565,02	41,19	23.273,17
37.05.10.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICA)	un	IGP	4.951,00	61,16	302.803,16
37.05.11.01	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU ABNT (VIDRO OU PRISMATICA)	un	IGP	366,00	64,35	23.552,10
37.28.10.01	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO BALIZ. DEFENSA MEÁLICA COM PELÍCULA GT+GT	un	IDI	974,00	36,71	35.755,54
37.28.10.02	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO BALIZ. P/BARREIRA RIGIDA COM PELÍCULA GT+GT	un	IDI	699,00	36,85	25.758,15
					SUBTOTAL	411.142,12
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.02.02.05	VEICULO C/CAPAC. P/4 PES. 1.000CC COND. E	km	IPC	24.000,00	1,65	39.600,00
72.02.02.06	VEICULO C/CAPAC. P/4 PES. 1000CC COND. F	veic.mens	IPC	18,00	4.334,27	78.016,86
					SUBTOTAL	117.616,86
TOTAL DO ORÇAMENTO						71.714.973,13