



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

EDITAL

CONCORRÊNCIA

90.009/2026

CONTRATANTE (UASG)

262201

OBJETO

Contratação de empresa especializada para recuperação de obra de arte especial localizada na SP 225, no km 38+500, no município de Pirassununga.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 442.302,92 (quatrocentos e quarenta e dois mil trezentos e dois reais e noventa e dois centavos)

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 16/04/2026 às 10h00 (horário de Brasília)

Critério de Julgamento:

menor preço global

Modo de disputa:

fechado e aberto

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

NÃO

Sumário

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

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

(Processo Administrativo nº 139.00081198/2025-89)

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, 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 a contratação de empresa especializada para recuperação de obra de arte especial localizada na SP 225, no km 38+500, no município de Pirassununga, 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. Nos limites previstos no art. 4º da [Lei nº 14.133, de 2021](#), e na [Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006](#), serão observadas, caso aplicáveis, as regras de tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte.

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

3.5.1. Nesta licitação a participação é ampla, sendo aplicáveis as regras de tratamento favorecido constantes dos arts. 42 a 45 da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), observado o disposto no § 2º do art. 4º da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.5.1.1. O tratamento favorecido a que se refere a subdivisão acima fica limitado às microempresas, às empresas de pequeno porte e às cooperativas (se admitida a participação de cooperativas no item 3.10) que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não 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.

3.6. Não poderão disputar esta licitação:

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

3.6.2. 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](#);

3.6.3. 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](#);

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

3.6.5. 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;

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

3.6.7. 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;

3.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

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

3.7. 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](#).

3.7.1. 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.

3.8. 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.

3.9. 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.

3.10. 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.

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

3.11.1. 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](#).

3.11.2. 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.cumprir 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\$ 4.000,00 (Quatro 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 inexequível.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6.18. Em relação à hipótese de itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos §§ 1º e 2º do art. 4º da [Lei nº 14.133, de 2021](#). O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#).

6.18.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.18.2. A melhor classificada nos termos da subdivisão acima terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.18.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de até 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido na subdivisão acima.

6.18.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nas subdivisões anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.18.5. 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.

6.20. 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. Sicaf;

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

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

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

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

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

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. 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.

7.10. 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.

7.10.1. O licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo os modelos elaborados pela Administração conforme documentação anexada a este Edital, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI), Encargos Sociais (ES), Insumos e a Composição de Preço Unitário, 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](#).

7.11. 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.

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

7.11.2. 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.

7.12. 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 SicaF.

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

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

8.1.3.1. Na hipótese de admissão da participação de pessoas jurídicas em consórcio e exigência de requisito(s) de habilitação econômico-financeira de que trata a subdivisão acima, se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte, haverá um acréscimo de 30% (trinta por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido dos licitantes

individuais para habilitação econômico-financeira.

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

8.1.4. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.11. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 64](#)):

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

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

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

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

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

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

8.15.1. 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.](#)

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 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](#)).

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, pelos seguintes meios: cgl@der.sp.gov.br, no portal www.compras.gov.br, ou através do Sistema Eletrônico de Informações Sei!, cujo cadastro como usuário externo deverá ser realizado no Sistema de Informações Eletrônicas (Sei!) do DER/SP, realizado através do Portal Sei! do Governo do Estado de São Paulo, no endereço <https://portal.sei.sp.gov.br/usuario-externo>.

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

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

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

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

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

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

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

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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

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

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

14.2.1.1. Se, por ocasião da formalização da contratação, algum dos documentos apresentados pelo adjudicatário para fins de comprovação das condições de habilitação estiver com o prazo de validade expirado, a Administração verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações e certificará a regularidade nos autos do processo, anexando a ele os documentos comprobatórios, salvo impossibilidade devidamente justificada.

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

14.2.1.3. Constitui condição para a celebração da contratação, bem como para a realização dos pagamentos dela decorrentes, a inexistência de registros em nome do adjudicatário no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL”. 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 o adjudicatário, à época do certame licitatório, houver se comprometido a exibir por ocasião da celebração da contratação por meio de declaração específica, caso exigida na documentação que integra este Edital;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

14.14. Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera

administrativa, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo.

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

14.15.1. Anexo I – Projeto;

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

14.15.2. Anexo II – Minuta de Termo de Contrato;

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

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

14.15.3.1. Anexo III.1 – Modelo de Proposta de Preços Detalhada;

14.15.3.1.1. Anexo III.1.1 – Modelo de Quadro Resumo da Proposta de Preços Detalhada;

14.15.3.2. Anexo III.2 – Modelo de Cronograma Físico-Financeiro;

14.15.3.3. Anexo III.3 – Modelo de Cronograma Físico;

14.15.3.4. Anexo III.4 – Modelo de Composição da Taxa de Benefícios e Despesas Indiretas;

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

14.15.3.6. Anexo III.6 – Modelo de Tabela de Custos de Insumos;

14.15.3.7. Anexo III.7 – Modelo de Composição de Preço Unitário;

14.15.3.8. Anexo III.8 – Modelo de Composição de Custo Horário de Equipamento;

14.15.3.9. Anexo III.9 – Explicação e Critérios de Preços;

14.15.3.10. Anexo III.10 – Composição de Preços Unitários;

14.15.4. Anexo IV – Modelos de Declarações;

14.15.4.1. Anexo IV.1 – Modelo de Declaração Exigida para Habilitação;

14.15.4.2. Anexo IV.2 – Modelo de Declaração de Contratos Firmados;

14.15.5. Anexo V – Condições de Habilitação;

14.15.5.1. Anexo V.1 – Modelo de Cálculo dos Quocientes;

14.15.5.2. Anexo V.2 – Comprovação de Qualificação Técnica – Operacional;

14.15.5.3. Anexo V.2.1 – Comprovação de Qualificação Técnica – Profissional;

14.15.5.4. Anexo V.3 – Declaração de Conhecimento do Local Precedida de Vistoria;

14.15.5.5. Anexo V.4 – Declaração de Conhecimento do Local sem Vistoria;

14.15.5.6. Anexo V.5 - Declaração de Conhecimento Pleno das Condições e Peculiaridades da Contratação

14.15.6. Anexo VI – Planilha Orçamentária Detalhada;

14.15.7. Anexo VII – Termo De Compromisso e Adesão ao Código de Conduta Ética

São Paulo, na data da assinatura digital.

Sergio Henrique Codello Nascimento
Presidente



Documento assinado eletronicamente por **Sergio Henrique Codello Nascimento, Presidente**, em 09/03/2026, às 13:03, 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?](https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) , informando o código verificador **0099730733** e o código CRC **55F4D444**.



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

ANEXO I

PROJETOS

Disponíveis no sítio do DER:

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



AL.n - ALA
AP.n - APOIO
BL.n - BALANÇO LONGITUDINAL
CO.n - CORTINA
ENC.n - ENCONTRO
P.n - PILAR
VL.n - VIGA
VT.n - TRANSVERSINA
VTR.n - TRAVESSA



NOTA:

1. MEDIDAS EM CENTÍMETRO

REVISÕES

ELAB.	MARIO Y OMURA	03/2025
DES.	MARIO Y OMURA	03/2025
VERIF.	JOSÉ CARLOS DE M. R. ALVES	03/2025
RESP.TEC.	JOSÉ CARLOS DE M. R. ALVES	CREA.: 0600422547

VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
-------------	-----------

DER Departamento de Estradas de Rodagem
do Estado de São Paulo

ESCALA 1:75

Technical drawing of a cross-section of a concrete slab (VÃO 1) showing reinforcement details. The drawing includes dimensions for the slab width (700 cm), reinforcement bar spacing (290 cm), and bar diameters (18 mm). It also shows the location of reinforcement bars (AP.1, AP.2) and the position of the reinforcement bars (VT.1, VT.2, VT.3, VT.4). The drawing is labeled "FACE LESTE (EXTERNO)" and "CORTE SUPERFICIAL".

Technical drawing of a section of a concrete slab (VÃO 1) showing dimensions and structural details. The drawing includes a cross-section of the slab with a thickness of 18 cm. The slab is supported by columns labeled AP.1 and AP.2. The distance between the columns is 700 cm. The slab is divided into two sections: a 430 cm section on the left and a 250 cm section on the right. The total length of the slab is 700 cm. The drawing also shows a "CORTE SUPERFICIAL" (surface cut) and a "VÃO 1" (span 1) label. The drawing is oriented with "FACE OESTE (INTERNO)" (West Face (Internal)) on the left and "VÃO 1" on the right.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (VÃO 1) showing dimensions and reinforcement details. The slab is supported by columns AP.1 and AP.2. Reinforcement includes 22 Furos Ø1/2" C/20, 13 Furos Ø1/2" C/20, 22 N2, and 13 N2. Vertical dimensions are 2.5, 4.5, and 7. The total length is 695.

ESCALA 1:75

Diagrama de uma viga de concreto armado com uma região danificada e um corte superficial. A viga possui uma altura total de 700 mm e uma largura de 350 mm. A região danificada, localizada no centro da viga, tem uma largura de 190 mm e uma altura de 180 mm. O corte superficial, com uma largura de 20 mm, está localizado na parte superior da viga, a 235 mm da borda direita. A viga é apoiada em dois pontos, AP.1 e AP.2, e possui uma seção transversal VT.1 no ponto de apoio AP.1 e VT.2 no ponto de apoio AP.2. A região danificada é delimitada por seções transversais VT.3 e VT.4. A viga é rotulada como (VÃO 1).

Technical drawing of a longitudinal section of a concrete slab (VÃO 1). The drawing shows a cross-section at the top with diagonal hatching, and a longitudinal section below. The longitudinal section shows a concrete slab with a top reinforcement bar (A) and a bottom reinforcement bar (A). The slab is supported by two columns, AP.1 and AP.2. The distance between the columns is 700. The slab thickness is 18. The reinforcement bar A is shown with a hook and a bend. The drawing is labeled "CORTE SUPERFICIAL" and "VÃO 1".

Technical drawing of a reinforced concrete slab (VÃO 1) showing reinforcement details. The drawing includes a cross-section at the top with a hatched concrete area and a longitudinal section below showing the reinforcement layout. The longitudinal section shows a top reinforcement bar (36 FUROS Ø1/2" C/20) and a bottom reinforcement bar (36 N2). Vertical dimensions indicate a total height of 7 cm, with a concrete cover of 4.5 cm and a reinforcement diameter of 2.5 cm. The drawing is labeled with VÃO 1, VT.1, VT.2, VT.3, VT.4, and VT.5.

LEGENDA:

C = COMPRIMENTO TOTAL DA BARRA, EM cm
C/ = ESPAÇAMENTO CADA X, EM cm
Ø = DIÂMETRO DA ARMADURA, EM mm
FUROS = DIÂMETRO EM POLEGADAS

NOTAS:

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO
2. COBRIMENTO DA ARMADURA: 2,5cm
3. UTILIZAR GRAUTE (fck > 30MPa)
4. AÇO CA-50
5. O TRÁFEGO SOBRE A OBRA DEVERÁ DEVERÁ SER INTERROMPIDO.
6. REALIZAR CONTROLE RIGOROSO NA CONCRETAGEM PARA EVITAR A FORMAÇÃO DE VAZIOS.
7. VERIFICAR "IN-LOCO" AS MEDIDAS DA REGIÃO DANIFICADA PARA DETERMINAR AS MEDIDAS DAS ARMADURAS.

SEQUÊNCIA EXECUTIVA:

2. SINALIZAR A OBRA E INTERROMPER O TRAFEGO;
3. EXECUTAR OS TRATAMENTOS DE FISSURAS E TRINCAS NA VIGA;
3. REMOVER O MATERIAL SOLTO;
4. EXECUTAR CORTE SUPERFICIAL DE CONCRETO DE FORMA MANUAL (SEM A UTILIZAÇÃO DE ROMPEDEDORES), PRESERVANDO A ARMADURA ORIGINAL SEM REMOVÊ-LAS E VERIFICANDO AS MEDIDAS NA REGIÃO DANIFICADA CONFORME PROJETO.
5. LIMPAR E TRATAR AS SUPERFÍCIES DE CONTATO ENTRE CONCRETO NOVO E VELHO.
6. LIMPAR E TRATAR AS SUPERFÍCIES DAS ARMADURAS EXPOSTAS EM PROCESSO DE OXIDAÇÃO.
7. APLICAR PONTE DE ADERÊNCIA CIMENTNÇA NAS SUPERFÍCIES DE CONTATO ENTRE O CONCRETO VELHO E NOVO
8. EXECUTAR A FURAÇÃO, POSICIONAR A ARMADURA E UTILIZAR RESINA EPOXIDICA NO CHUMBEAMENTO;
9. INSTALAR AS FORMAS
10. CONCRETAR COM GAUITE REALIZANDO CONTROLE RIGOROSO PARA EVITAR A FURAÇÃO DE VAZIOS.
11. REMOVER A FORMA E APLICAR CURA QUÍMICA.
12. APLICAR ARMADURA ACRÍLICA DE PROTEÇÃO, COM DUAS DEMÃOIS EM TODA SUPERFÍCIE DA OCA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE;

LISTA DE FERROS					
N	CA50 Ø	CA25 Ø	QUANT.	COMPRIMENTO(cm)	
				UNIT.	TOTAL
1	25		12	695	8340
2	10		136	77	10472
3	10		6	82	492

RESUMO AÇO CA-50			
Ø	kg/m	m	kg
10	0.63	110	69.3
25	4.00	83	332.0
TOTAL			401.3

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	. EMITENTE	. VERIFICAÇÃO	. APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

		
ELAB.	MARIO Y OMURA	03/2025
DES.	MARIO Y OMURA	03/2025
VERIF.	JOSÉ CARLOS DE M. R. ALVES	03/2025
RESP TEC.	JOSÉ CARLOS DE M. R. ALVES	CREA: 0600422547

	ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.
VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

<div> <div>DER</div> <div>Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo</div> </div>	
EMPREENDIMENTO: SP-225 - ROD. DEP. CYRO ALBUQUERQUE	
TRECHO: PIRASSUNUNGA/SP-225	
SUB-TRECHO: VIADUTO NO km 38+500	
OBJETO: REPARO DAS VIGAS	
FORMAS e ARMAÇÃO	
ESCALA:	CÓDIGO:
INDICADAS	DE-SP0000225-038.039-000-C01/802
	REVISÃO
	A



Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

DOCUMENTO TÉCNICO

CÓDIGO	REV.
MC-SP0000225-038.039-000-C01/801	A
EMIÇÃO	FOLHA
Abril/2025	1 de 8
EMITENTE	
DER-Diretoria de Engenharia	

EMITENTE

DER – Diretoria de Engenharia

EMPREENHIMENTO

SP-225 – Rodovia Deputado Cyro Albuquerque

TRECHO

Pirassununga /SP-225

SUB-TRECHO

Km 38+500

TÍTULO

Viaduto – Estimativa de quantidades

ELABORAÇÃO	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO DO DER	APROVAÇÃO DER
MARIO Y OMURA	JOSE CARLOS DE M.R. ALVES	JOSE CARLOS DE M.R. ALVES		

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

RT-SPD0000225-038.039-000-C01/801 – Relatório técnico de inspeção expedita
DE-SPD0000225-038.039-000-C01/801 – Forma cadastral
DE-SPD0000225-038.039-000-C01/802 – Reparo das vigas – Formas e armação

DOCUMENTOS RESULTANTES

OBSERVAÇÕES: Documento: 2323es01a.doc

REVISÃO	DATA	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO	APROVAÇÃO



CÓDIGO	REV.
MC-SP0000225-038.039-000-C01/801	A
EMIÇÃO	FOLHA
Abril/2025	2 de 8
EMITENTE	
DER-Diretoria de Engenharia	

ÍNDICE

1.	INTRODUÇÃO	3
2.	MEMORIAL DE CÁLCULO	4
3.	PLANILHA DE QUANTIDADES.....	8



CÓDIGO	REV.
MC-SP0000225-038.039-000-C01/801	A
EMIÇÃO	FOLHA
Abril/2025	3 de 8
EMITENTE	
DER-Diretoria de Engenharia	

1. INTRODUÇÃO

Este documento apresenta a estimativa de quantidades referentes ao reparo dos danos das Vigas VL.1 e VL.2 do Viaduto, localizado na SP-225, km 38+500, trecho de Pirassununga – SP225.



2. MEMORIAL DE CÁLCULO

REPARO DAS VIGAS

Corte superficial de concreto (m3)					
Item	Qtd.	Larg.(m)	Compr.(m)	Esp.(m)	V.total (m3)
VL1 - lateral	1	0,230	1,200	0,025	0,01
VL1 - lateral	1	0,180	12,600	0,025	0,06
VL1 - inferior	1	0,450	7,000	0,025	0,08
VL2 - lateral	1	0,180	13,800	0,025	0,06
VL2 - inferior	1	0,450	14,000	0,025	0,16
Total					0,36

Remoção, carga e transp. Entulho em geral (t*km)					
Item	Dist. (km)	V.total (m3)	Peso Esp. (t/m3)	Peso (t)	Vol.dist. (t*km)
Corte superficial	10	0,36	2,40	0,87	8,69
Total					8,69

Apicoamento para eliminação de superfície lisa (m2)				
Item	Qtd.	Larg.(m)	Compr.(m)	Á.total (m2)
VL1 - lateral	1	0,205	1,200	0,25
VL1 - lateral	1	0,155	12,600	1,95
VL1 - inferior	1	0,450	7,000	3,15
VL2 - lateral	1	0,155	13,800	2,14
VL2 - inferior	1	0,450	14,000	6,30
Total				13,79

Limpeza com escova de aço para aço (m)		
Item	Qtd.	C.total (m)
armadura exposta	1	15,00
Total		15,00

Limpeza manual c/escova de aço para concreto (m2)				
Item	Qtd.	Larg.(m)	Compr.(m)	Á.total (m2)
VL1 - lateral	1	0,205	1,200	0,25
VL1 - lateral	1	0,155	12,600	1,95
VL1 - inferior	1	0,450	7,000	3,15
VL2 - lateral	1	0,155	13,800	2,14
VL2 - inferior	1	0,450	14,000	6,30
Total				13,79



Limpeza com hidrojateamento (m2)				
Item	Qtd.	Larg.(m)	Compr.(m)	Á.total (m2)
VL1 - lateral	1	0,205	1,200	0,25
VL1 - lateral	1	0,155	12,600	1,95
VL1 - inferior	1	0,450	7,000	3,15
VL2 - lateral	1	0,155	13,800	2,14
VL2 - inferior	1	0,450	14,000	6,30
Total				13,79

Tratamento de armadura com primer (m2)			
Item	Qtd.	Á.unit.(m2)	Á.total (m2)
VL1 - lateral	1	0,10	0,10
VL1 - inferior	1	0,50	0,50
VL2 - lateral	1	0,19	0,19
VL2 - inferior	1	0,57	0,57
Total			1,36

Adesivo epoxidico nas superf.verticais (kg)						
Item	Qtd.	Larg.(m)	Compr.(m)	Á.unit.(m2)	P.esp.(kg/m2)	P.total (kg)
VL1 - lateral	1	0,205	1,200	0,25	1,75	0,43
VL1 - lateral	1	0,155	12,600	1,95	1,75	3,42
VL1 - inferior	1	0,450	7,000	3,15	1,75	5,51
VL2 - lateral	1	0,155	13,800	3,61	1,75	6,32
VL2 - inferior	1	0,450	14,000	5,47	1,75	9,57
Total						25,25

Furo no concreto d=1/2" prof=15cm (unid)	
Item	Qtd.total (un)
VL1	71
VL2	71
Total	142

Resina epoxidica para chumbamento de barras (kg)					
Item	Qt.total	Prof.(dm)	Á.unit.(dm2)	P.esp.(kg/dm3)	Peso t. (kg)
furo d=1/2"	142	1,50	0,013	1,75	4,66
Total					4,66

Forma para concreto aparente (m2)					
Item	Qtd.	Per.(m)	Compr.(m)	Á.unit.(m2)	Á.total (m2)
VL1	1	0,81	1,20	0,97	0,97
VL1	1	0,76	5,80	4,41	4,41
VL2	1	0,76	7,00	5,32	5,32
Total					10,70



Concreto graute (dm3)					
Item	Qtd.	Esp.(dm)	Á.unit.(dm2)	V.unit.(dm3)	V.total (dm3)
VL1 - externo	1	0,25	115,00	28,75	28,75
VL1 - interno	1	0,25	105,00	26,25	26,25
VL1 - inferior	1	0,70	350,00	245,00	245,00
VL2 - externo	1	0,25	109,00	27,25	27,25
VL2 - interno	1	0,25	105,00	26,25	26,25
VL2 - inferior	1	0,70	350,00	245,00	245,00
Total					598,50

Aço CA-50 (kg)	
Item	P. total (kg)
reparo das vigas	401,00
Total	401,00

TRATAMENTO DAS FISSURAS e TRINCAS

Vigas Longarinas 1 e 2 - fissuras carbonatadas $w \leq 0,2\text{mm}$			L(m)= 20,46
Item	Larg.(m)	Á.(dm2)	Total
Limpeza com escovação no concreto (m2)	0,30	-	6,14
Jateamento de água (m2)	0,30	-	6,14
Colmatar c/arg. cimentícia c/polímero (dm3)	-	0,005	1,02

Vigas Longarinas 1 e 2 - Trincas w = 0,3mm			L (m)= 1,43
Item	Larg.(m)	Prof.(m)	Total
Limpeza com escovação no concreto (m2)	0,30	-	0,43
Jateamento de água (m2)	0,30	-	0,43
Colmatar com adesivo selante para concreto fissurado (m)	-	-	1,43
Injetar resina epoxídica (inclui furos e bicos) (kg)		0,20	0,09
w (mm)= 0,3 Consumo (kg/dm3)= 1,06			

DEMAIS ITENS

Confecção. Montagem e instalação de placa institucional (m2)	
Item	Á.total (m2)
Placa institucional	48,00
Total	48,00

Manutenção de placa institucional (m2xmes)			
Item	Á.total (m2)	meses	Tot. (m2xmes)
Manutenção de placa institucional	48,00	2,00	96,00
Total			96,00



Andaime tubular (m3)						
Item	Qtd.	Larg.(m)	Compr.(m)	H.médio(m)	V.unit.(m3)	V.total (m3)
vão 1 e 2	1	16,00	39,00	5,00	3.120,00	3.120,00
Total + 10%						3.432,00

Limpeza com hidrojateamento (m2)						
Item	Qtd.	Perim.(m)	Compr.(m)	Á.unit.(m2)	Á.total (m2)	
laje balanço	2	4,62	52,80	243,94	487,87	
laje central	1	7,13	50,76	361,92	361,92	
viga - vão	2	3,30	18,84	62,17	124,34	
viga - var	2	3,35	25,92	86,83	173,66	
viga - reparo	4	0,07	7,00	0,49	1,96	
transversina interm. - lateral	12	-	-	11,25	135,00	
transversina interm. - inferior	6	0,20	7,10	1,42	8,52	
transversina apoio - lateral	6	-	-	10,95	65,70	
cortina - lateral	2	-	-	23,11	46,22	
ala	4	-	-	4,57	18,28	
travessa	3	2,40	6,60	15,84	47,52	
pilar - ap.1	2	3,14	3,50	10,99	21,98	
pilar - ap.2	2	3,14	6,11	19,19	38,37	
pilar - ap.3	2	3,14	3,88	12,18	24,37	
guarda-corpo	52	-	-	2,70	140,40	
Total						1.696,12

Pintura de proteção (m2)						
Item	Qtd.	Perim.(m)	Compr.(m)	Á.unit.(m2)	Á.total (m2)	
laje balanço	2	4,62	52,80	243,94	487,87	
laje central	1	7,13	50,76	361,92	361,92	
viga - vão	2	3,30	18,84	62,17	124,34	
viga - var	2	3,35	25,92	86,83	173,66	
viga - reparo	4	0,07	7,00	0,49	1,96	
transversina interm. - lateral	12	-	-	11,25	135,00	
transversina interm. - inferior	6	0,20	7,10	1,42	8,52	
transversina apoio - lateral	6	-	-	10,95	65,70	
cortina - lateral	2	-	-	23,11	46,22	
ala	4	-	-	4,57	18,28	
travessa	3	2,40	6,60	15,84	47,52	
pilar - ap.1	2	3,14	3,50	10,99	21,98	
pilar - ap.2	2	3,14	6,11	19,19	38,37	
pilar - ap.3	2	3,14	3,88	12,18	24,37	
guarda-corpo	52	-	-	2,70	140,40	
Total						1.696,12



3. PLANILHA DE QUANTIDADES

SUB-ITEM	NOME	UNID.	QUANT.
----------	------	-------	--------

FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
27.01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m3	0,36
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	8,69
27.01.40	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO	m2	1,36
27.02.01	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	m2	13,79
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM AGUA	m2	1.716,47
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO	m	15,00
27.02.09	LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO	m2	20,36
27.03.02	ANDAIME TUBULAR	m3	3.432,00
27.04.08	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 15CM (TPU 07/2024)	un	142,00
27.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	10,70
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	401,00
27.06.17	CHUMBAMENTO BARRAS C/RESINA EPOX.INJ.	kg	4,66
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA (TPU 09/2023)	dm3	598,50
27.11.02	ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.)	kg	25,34
27.11.06	ARGAM.CIMENTICIA C/POLIMERO INCORPORADO	dm3	1,02
27.11.11	ADESIVO SELANTE PARA CONCRETO FISSURADO	m	1,43
27.14.04	PINTURA ACRILICA - 2DEMAOS	m2	1.696,12
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	1,00
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	2,00
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	1,00



Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

DOCUMENTO TÉCNICO

CÓDIGO	REV.
MD-SP0000225-038.039-000-C01/801	A
EMIÇÃO	FOLHA
Abril/2025	1 de 14
EMITENTE	
DER – Diretoria de Engenharia	

EMITENTE

DER – Diretoria de Engenharia

EMPREENHIMENTO

CONTRATO

SP 225 – Rodovia Deputado Cyro Albuquerque

TRECHO

SUB-TRECHO

Pirassununga/SP-225

Km 38+500

TÍTULO

Viaduto - Reparos nas vigas VL1 e VL2 – Memorial descritivo

ELABORAÇÃO	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO DO DER	APROVAÇÃO DER
MARIO Y OMURA	JOSÉ CARLOS DE M. R. ALVES	JOSÉ CARLOS DE M. R. ALVES		

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE-SP0000225-038.039-000-C01/801 – Forma cadastral

RT-SP0000225-038.039-000-C01/801 – Relatório Técnico de Inspeção Expedita – Viaduto

DOCUMENTOS RESULTANTES

DE-SP0000225-038.039-000-C01/802 – Reparos nas vigas VL1 e VL2

OBSERVAÇÕES: ARQ. 2323md01a.doc

REVISÃO	DATA	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO	APROVAÇÃO



CÓDIGO	REV.
MD-SP0000225-038.039-000-C01/801	A
EMIÇÃO	FOLHA
Abril/2025	2 de 14
EMITENTE	
DER – Diretoria de Engenharia	

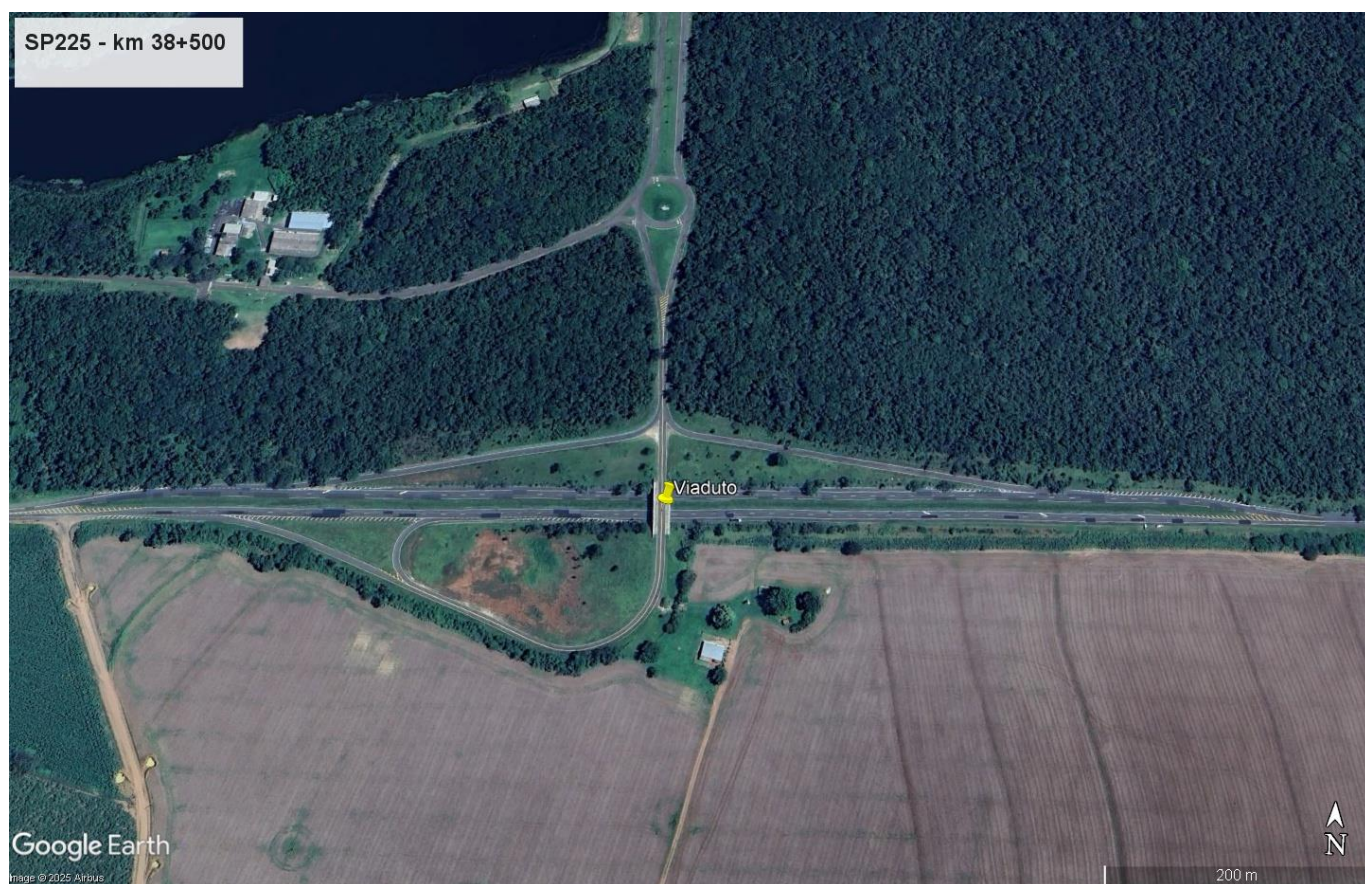
ÍNDICE

1. OBJETIVO	3
2. FATO GERADOR	4
3. CARACTERÍSTICAS GERAIS	4
4. CROQUIS	6
4.1. CADASTRO GEOMÉTRICO	6
4.2. MAPEAMENTO DA REGIÃO DO IMPACTO	11
4.2. REPAROS A SEREM EXECUTADOS NAS VIGAS VL1 E VL2	13

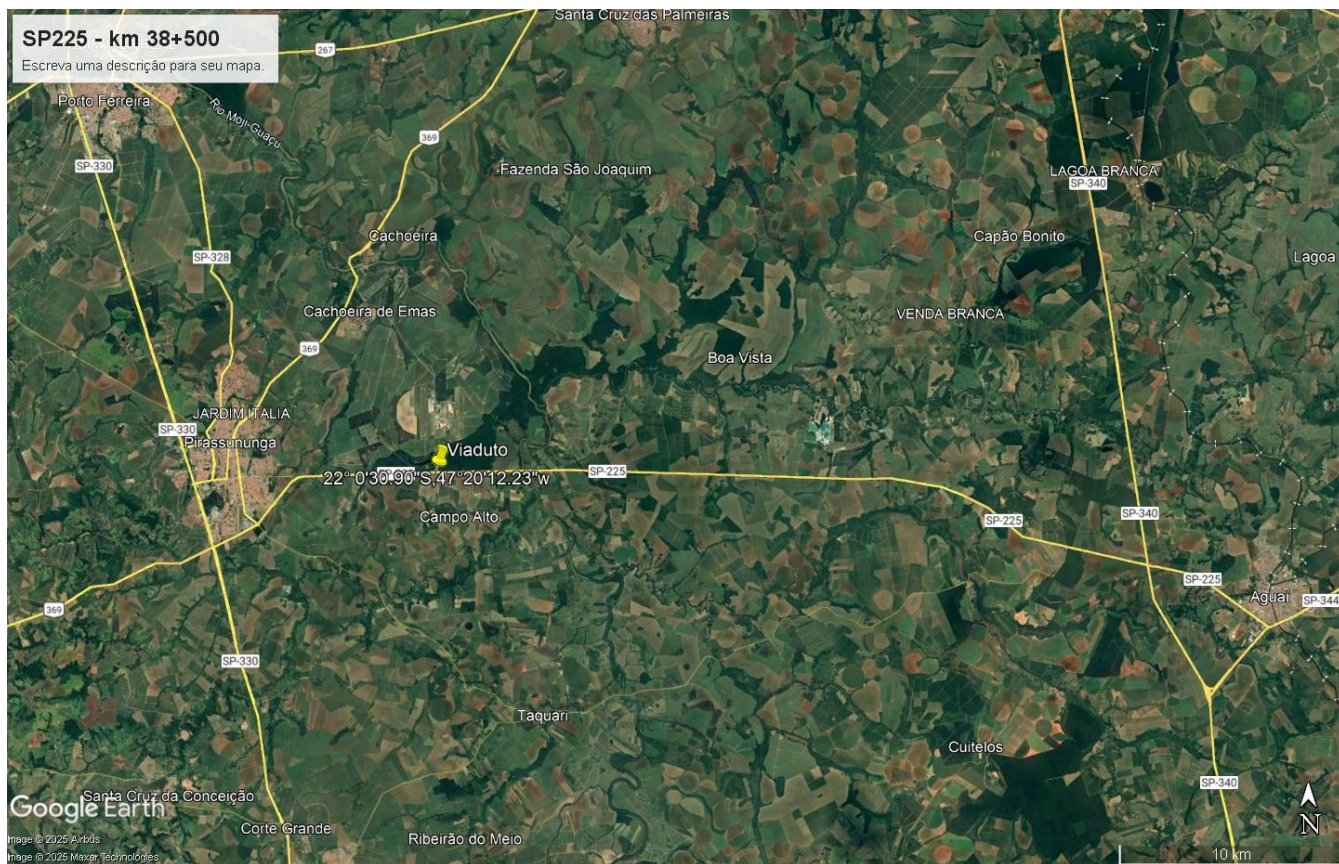


1. OBJETIVO

Este memorial descritivo apresenta a sequência executiva de reparos dos danos nas vigas VI1 e VL2 do Viaduto localizado na SP 225 km 38+500, trecho Pirassununga – SP-225.



Fonte: Google Earth, latitude 22° 0'30.90"S, longitude 47°20'12.23"O.



Localização no trecho. Fonte: Google Earth

2. FATO GERADOR

A circunstância geradora dos serviços de reparos nas vigas VL1 e VL2 do Viaduto ocorreu após a Regional informar a ocorrência de impacto de veículo na estrutura, com exposição e perda de seção de armaduras principais.

3. CARACTERÍSTICAS GERAIS

Trata-se de uma Obra de Arte Especial com estrutura retilínea sobre a SP-225.

A estrutura em questão é contínua, com dois vãos principais de 18,50 metros cada, além de balanços longitudinais de 4,50 metros, perfazendo assim um comprimento total de 46,0 metros.

A plataforma possui duas faixas de rolamento com sentidos opostos e 3,30 metros cada, ladeadas por acostamentos de 2,70 metros. A seção transversal é complementada por passeios alteados nas laterais do tabuleiro, com 0,80 metro de largura útil e guarda corpo padrão DER de proteção ao pedestre, tendo assim uma



CÓDIGO	REV.
MD-SP0000225-038.039-000-C01/801	A
EMIÇÃO	FOLHA
Abril/2025	5 de 14
EMITENTE	
DER – Diretoria de Engenharia	

largura total de 14,00 metros. A obra possui pavimento de concreto aparente nos acostamentos, enquanto as faixas de rolamento possuem capa asfáltica sobre o pavimento de concreto.

A superestrutura, hiperestática, é formada por dupla de vigas de altura estrutural constante de 1,75 metros, e são intertravadas por transversinas de apoio e três transversinas intermediárias por vão, além das cortinas engastadas diretamente na superestrutura e pela laje de 20,0 centímetros de espessura.

A mesoestrutura é formada por dupla de pilares com 1,0 metro de diâmetro, travados entre si por travessas de apoio de seção 100 x 40 centímetros.

A infraestrutura encontra-se enterrada.

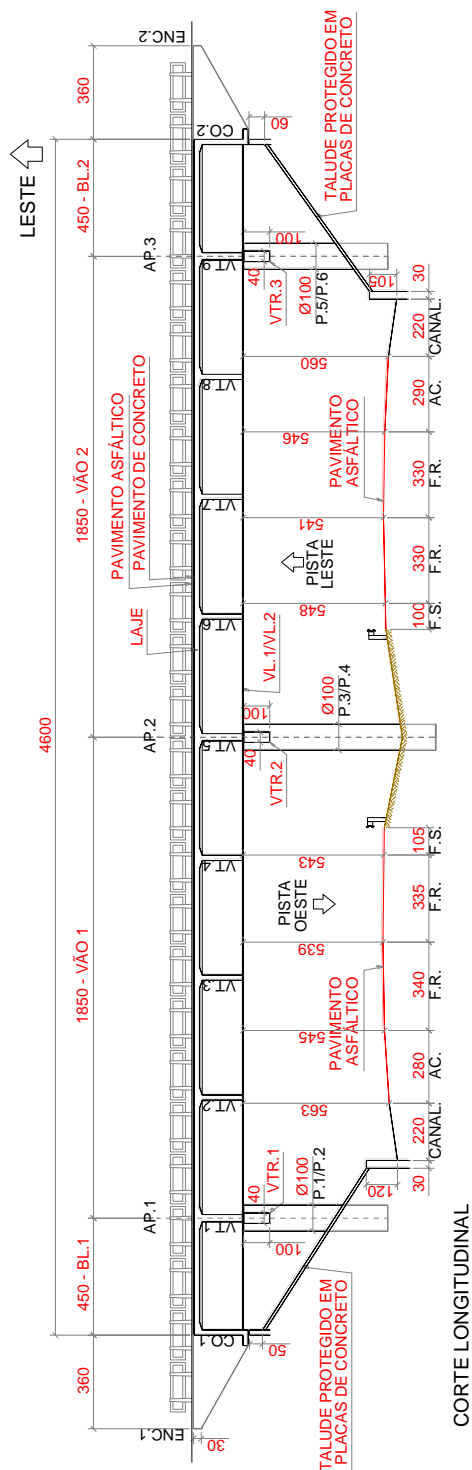
Os encontros são formados pelas cortinas e alas perpendiculares às mesmas.

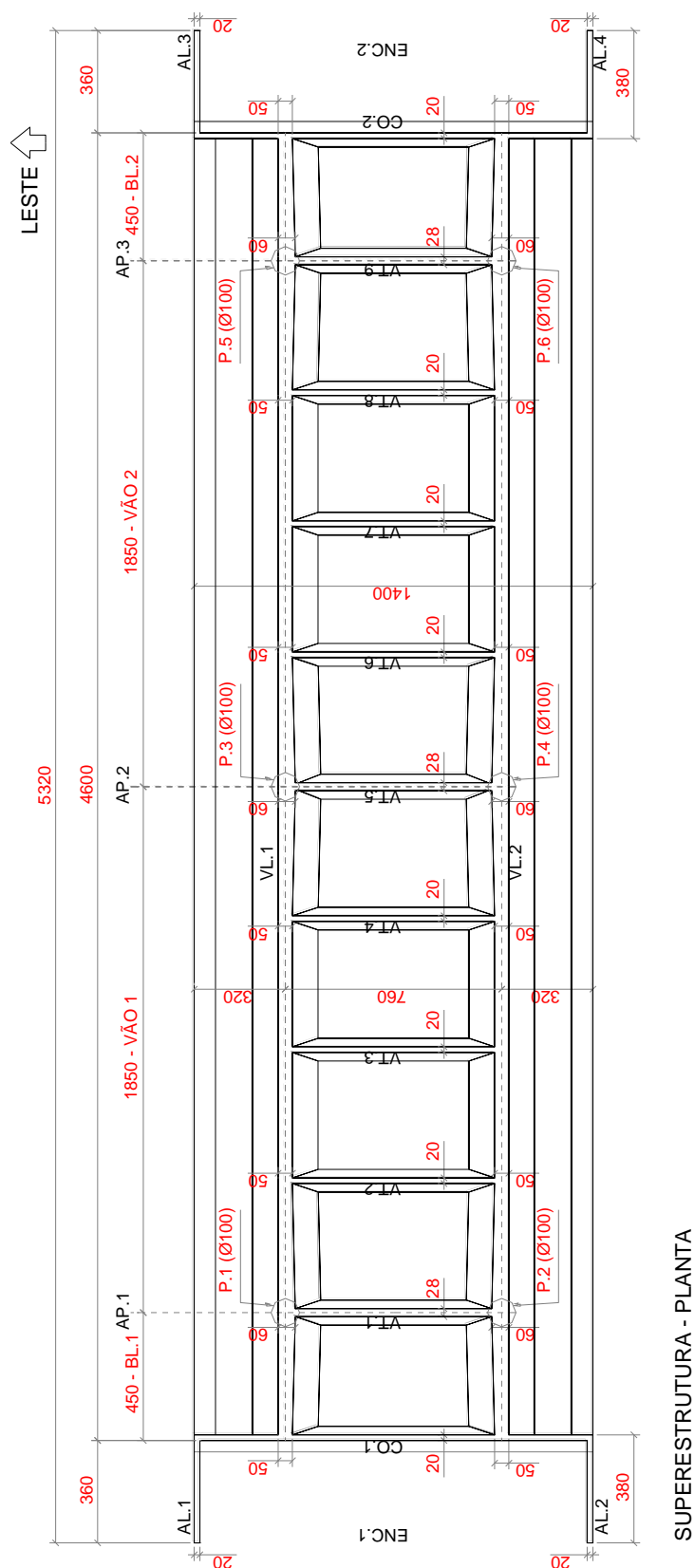
Os aterros são protegidos por vegetação nas laterais e revestidos por placas de concreto na projeção da obra.

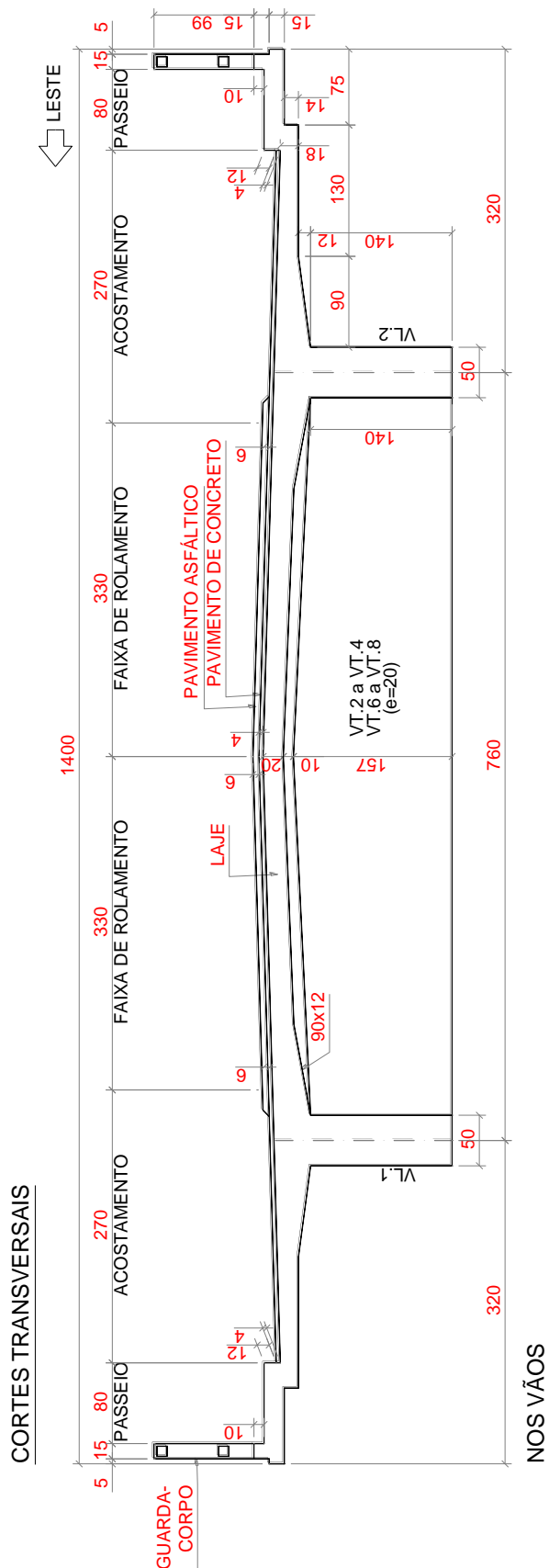


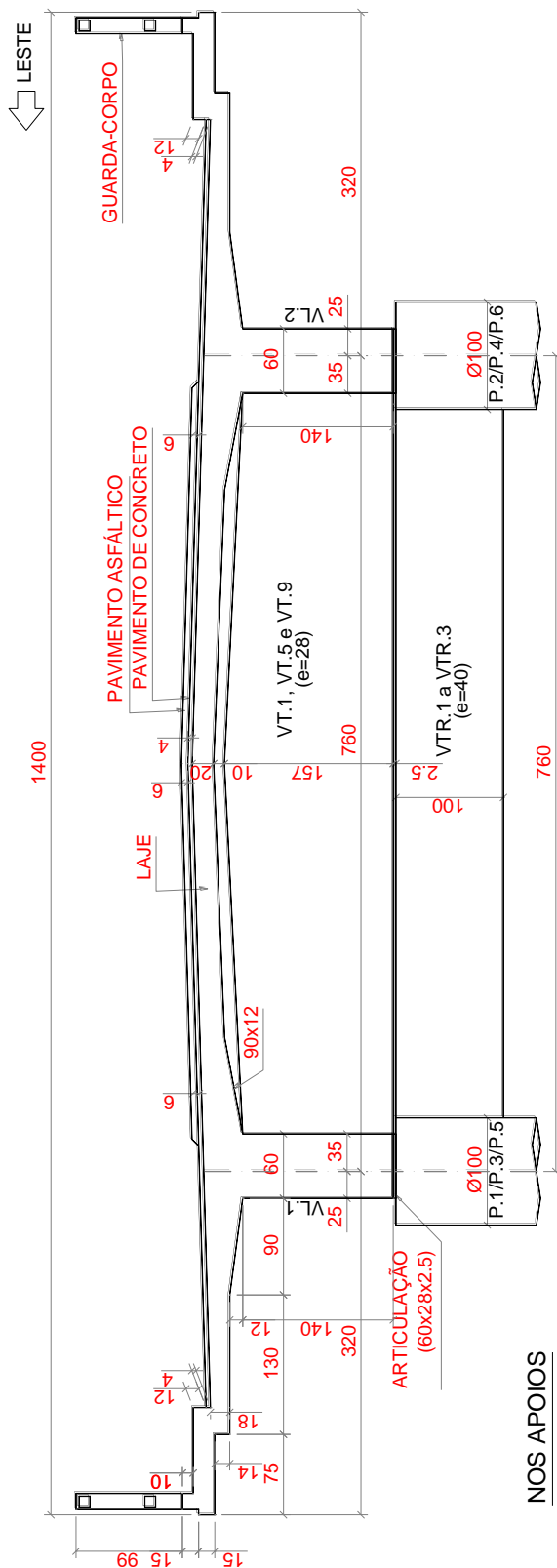
4. CROQUIS

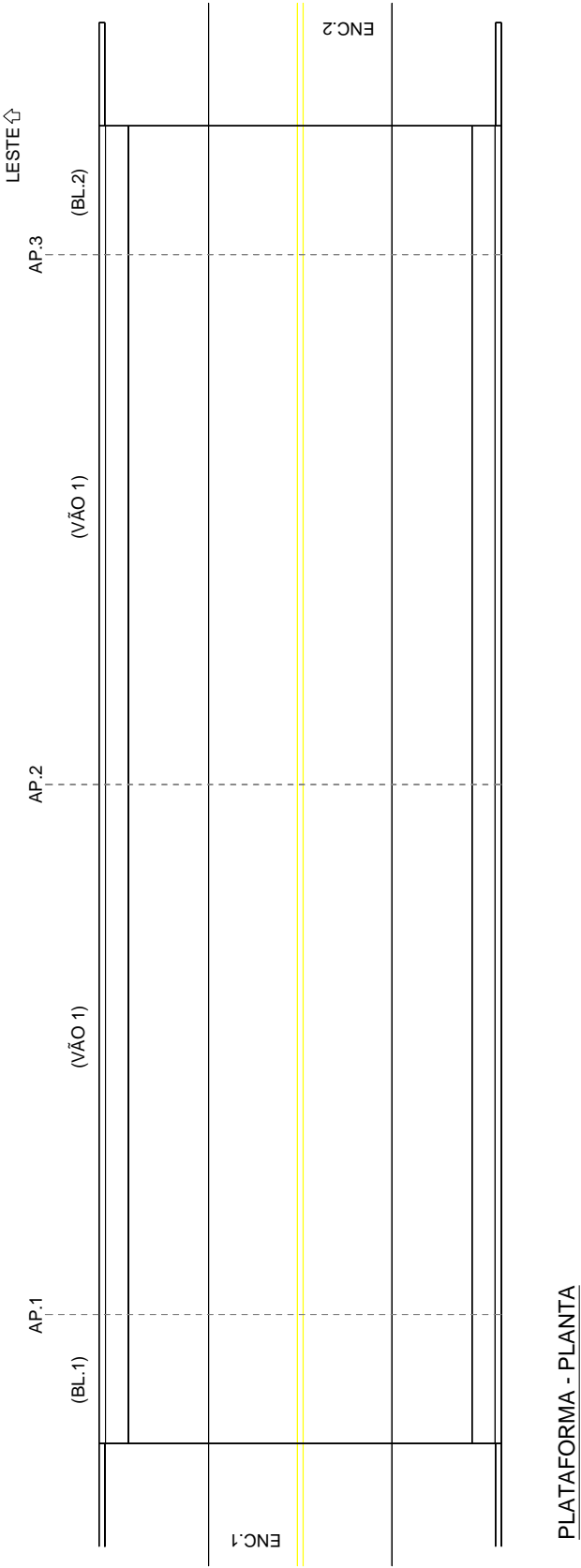
4.1. CADASTRO GEOMÉTRICO





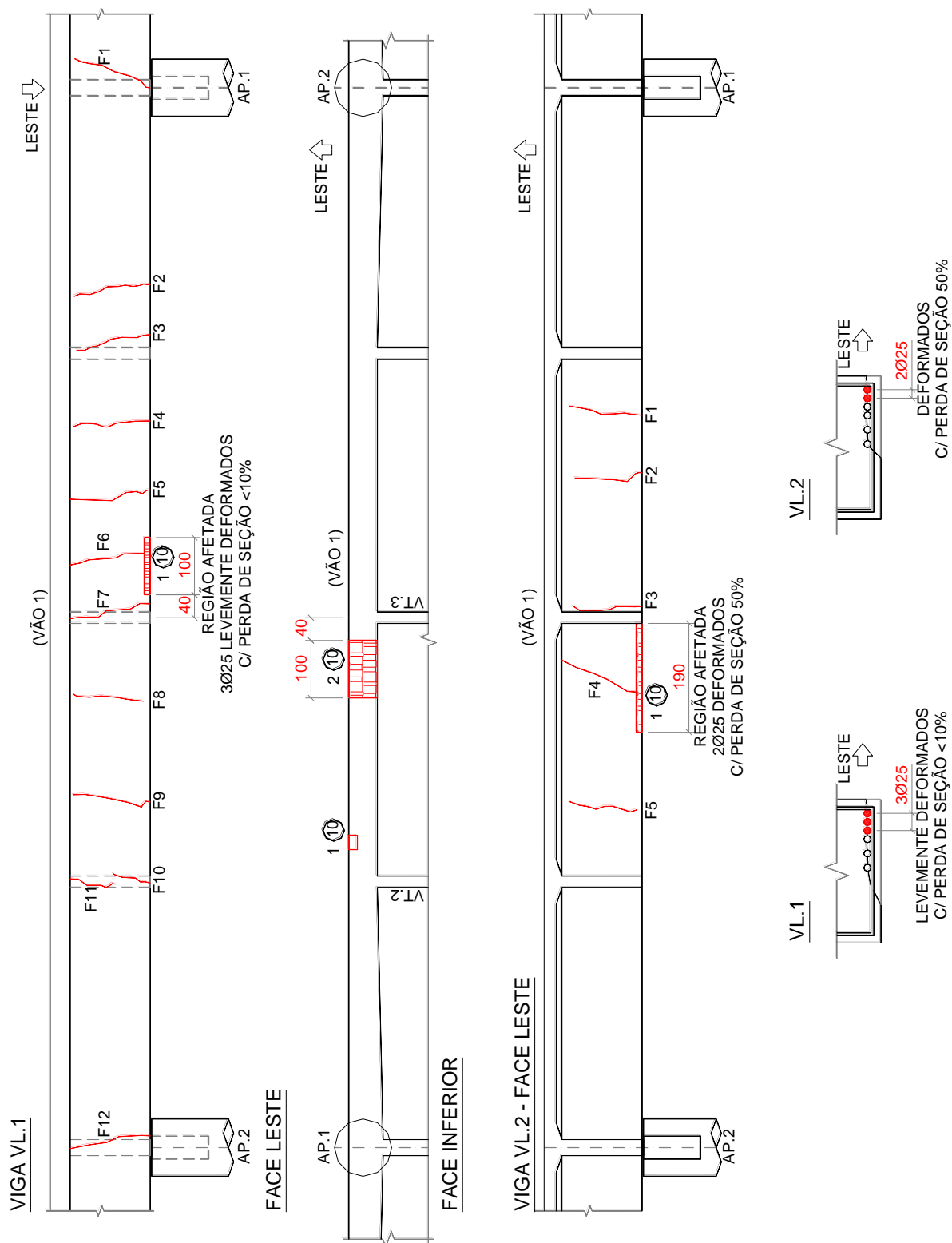








4.2. MAPEAMENTO DA REGIÃO DO IMPACTO





Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

DOCUMENTO TÉCNICO (CONTINUAÇÃO)

CÓDIGO	REV.
MD-SP0000225-038.039-000-C01/801	A
EMIÇÃO	FOLHA
Abril/2025	12 de 14
EMITENTE	
DER – Diretoria de Engenharia	

Abertura em décimos de milímetros

Cota em metros

Comprimento em metros

Área em metros quadrados

VL.1 - face leste			
Nº	Compr.	Abertura	Cota
F1	1,45	2	0,00
F2	1,38	2	3,47
F3	1,34	2	4,39
F4	1,38	2	5,90
F5	1,46	2	7,21
F6	1,33	2	8,21
F7	1,47	2	9,12
F8	1,25	2	10,63
F9	1,43	2	12,41
F10	0,68	2	13,80
F11	0,85	1	13,92
F12	1,43	2	18,38

VL.2 - face leste			
Nº	Compr.	Abertura	Cota
F1	1,29	2	5,70
F2	1,24	2	6,84
F3	1,23	2	9,08
F4	1,43	3	10,31
F5	1,25	1	12,57

VL.1 - face leste		
Nº	Área	Legenda
1	0,10	10

VL.1 - face inferior		
Nº	Área	Legenda
1	0,04	10
2	0,50	10

VL.2 - face leste		
Nº	Área	Legenda
1	0,06	10



4.2. REPAROS A SEREM EXECUTADOS NAS VIGAS VL1 E VL2

A vistoria identificou patologias que devem ser tratadas com urgência. O impacto do veículo em ambas as longarinas sobre a Pista Oeste da SP 225 danificou as peças com fissuras, concreto quebrado, exposição e deformação de armaduras principais longitudinais. O maior dano ocorreu na VL2, onde foi detectado a exposição de pelo menos sete barras longitudinais, com deformação e perda de seção da ordem de 50% em duas dessas barras. Na VL1 tivemos a exposição de pelo menos 6 barras longitudinais e deformação em 3 delas, com perda de seção da ordem de 10%.

O reparo da VL2 deve ser executado de acordo com o projeto específico de recuperação estrutural: DE-SP0000225-038.039-000-C01/002 – Reparo da viga VL2. Ressaltamos que a execução dos serviços deve seguir a seguinte sequência:

1. Sinalizar a obra e interromper o tráfego;
2. Executar os tratamentos de fissuras e trincas na viga;
3. Remover o material solto;
4. Executar corte superficial de concreto de forma manual (sem a utilização de rompedores), preservando a armadura original sem removê-las e verificando as medidas na região danificada conforme projeto;
5. Limpar e tratar as superfícies de contato entre concreto novo e velho;
6. Limpar e tratar as superfícies das armaduras expostas em processo de oxidação;
7. Aplicar ponte de aderência cimentícia nas superfícies de contato entre o concreto velho e novo;
8. Executar a furação, posicionar a armadura e utilizar resina epoxídica no chumbamento;
9. Instalar as formas;
10. Concretar com graute realizando controle rigoroso para evitar a formação de vazios;
11. Remover a forma e aplicar cura química;
12. Aplicar pintura acrílica de proteção, com duas demãos em toda superfície da OAE conforme especificação do fabricante.



Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

DOCUMENTO TÉCNICO

CÓDIGO	REV.
RT-SP0000225-038.039-000-C01/801	A
EMIÇÃO	FOLHA
Março/2025	1 de 31
EMITENTE	

DER – Diretoria de Engenharia

EMITENTE

DER – Diretoria de Engenharia

EMPREENHIMENTO

CONTRATO

SP 225 – Rodovia Deputado Cyro Albuquerque

TRECHO

SUB-TRECHO

Pirassununga/SP-225

Km 38+500

TÍTULO

Relatório Técnico de Inspeção Expedita – Viaduto

ELABORAÇÃO	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO DO DER	APROVAÇÃO DER
MARIO Y OMURA	JOSÉ CARLOS DE M. R. ALVES	JOSÉ CARLOS DE M. R. ALVES		

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE-SP0000225-038.039-000-C01/801 – Forma cadastral

DOCUMENTOS RESULTANTES

OBSERVAÇÕES: ARQ. 2323rt01a.doc

REVISÃO	DATA	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO	APROVAÇÃO



CÓDIGO	REV.
RT-SP0000225-038.039-000-C01/801	A
EMIÇÃO	FOLHA
Março/2025	2 de 31
EMITENTE	
DER – Diretoria de Engenharia	

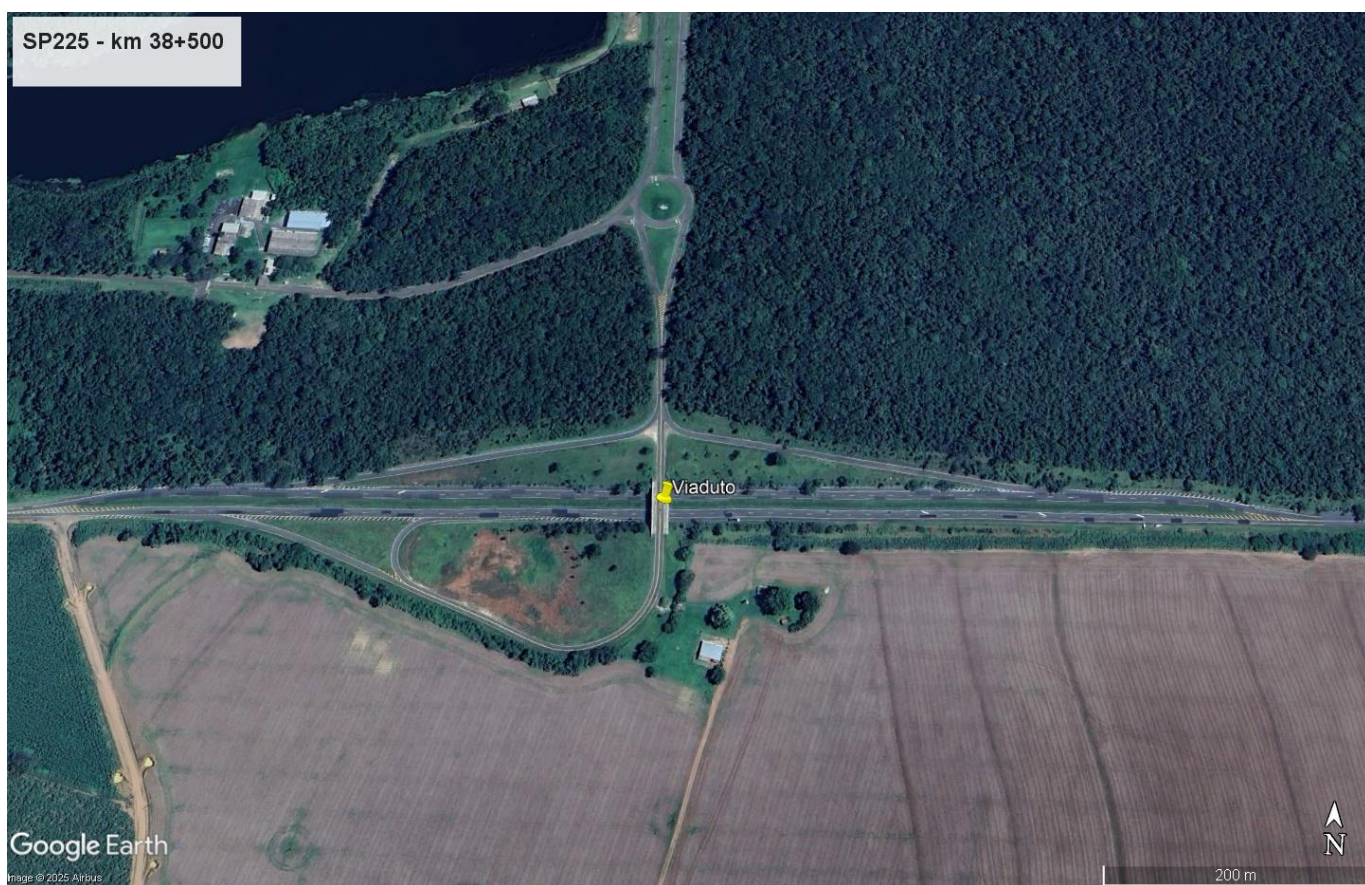
ÍNDICE

1. OBJETIVO	3
2. FATO GERADOR	4
3. CARACTERÍSTICAS GERAIS	4
4. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	6
7. CONCLUSÃO	23
8. CROQUIS	24
8.1. CADASTRO GEOMÉTRICO	24
8.2. MAPEAMENTO DA REGIÃO DO IMPACTO	29
8.3. INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO SOBRE A VL2	31

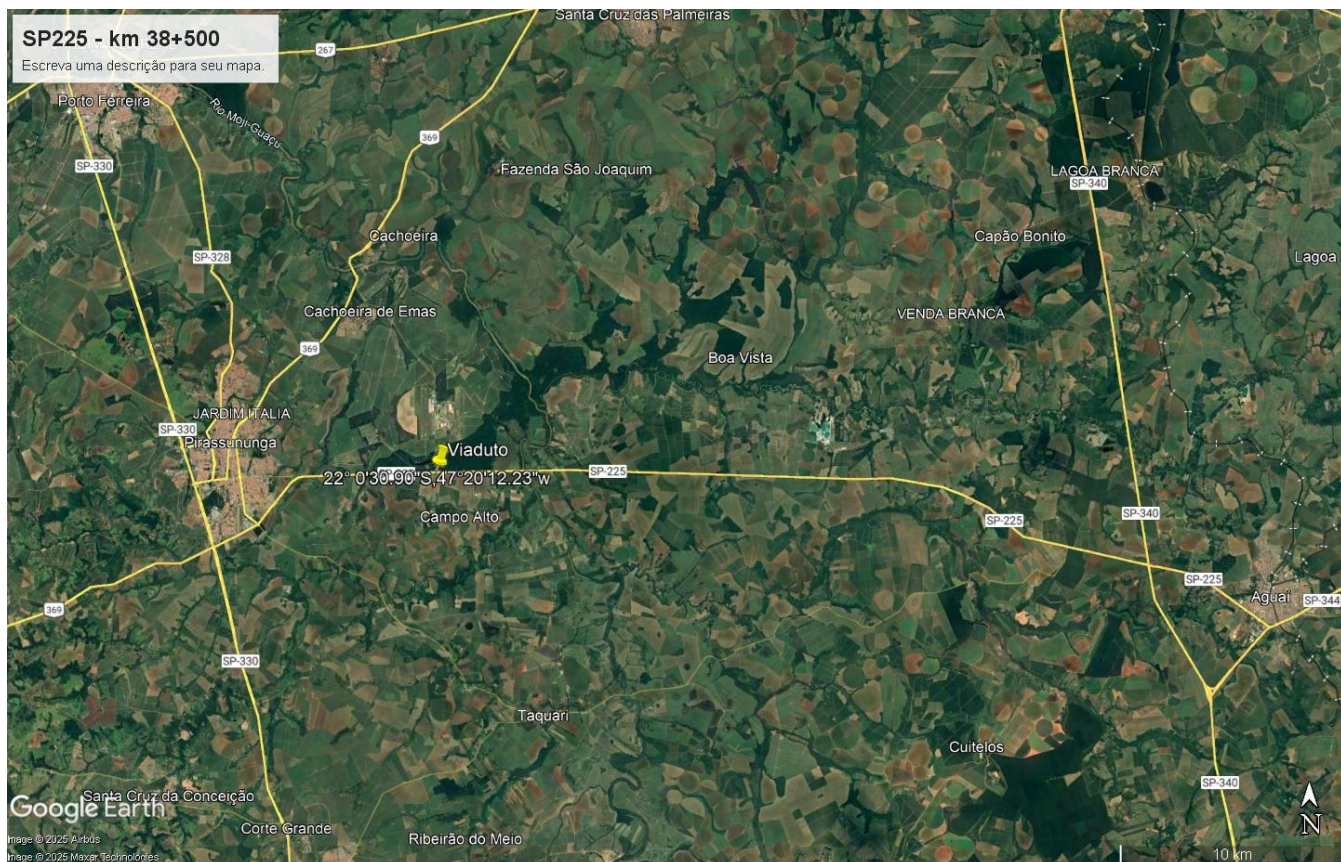


1. OBJETIVO

Este relatório técnico apresenta os dados coletados e avaliação das condições atuais da estrutura, realizado pelos técnicos do Departamento de Estradas de Rodagem em inspeção realizada no dia 19 de março de 2025 no Viaduto localizado na SP 225 km 38+500, trecho Pirassununga – SP-225.



Fonte: Google Earth, latitude 22° 0'30.90"S, longitude 47°20'12.23"O.



Localização no trecho. Fonte: Google Earth

2. FATO GERADOR

A circunstância geradora dos serviços de Inspeção Expedita ocorreu após a Regional informar a ocorrência de impacto de veículo na estrutura, com exposição e perda de seção de armaduras principais.

3. CARACTERÍSTICAS GERAIS

Trata-se de uma Obra de Arte Especial com estrutura retilínea sobre a SP-225.

A estrutura em questão é contínua, com dois vãos principais de 18,50 metros cada, além de balanços longitudinais de 4,50 metros, perfazendo assim um comprimento total de 46,0 metros.

A plataforma possui duas faixas de rolamento com sentidos opostos e 3,30 metros cada, ladeadas por acostamentos de 2,70 metros. A seção transversal é complementada por passeios alteados nas laterais do tabuleiro, com 0,80 metro de largura útil e guarda corpo padrão DER de proteção ao pedestre, tendo assim uma largura total de 14,00



metros. A obra possui pavimento de concreto aparente nos acostamentos, enquanto as faixas de rolamento possuem capa asfáltica sobre o pavimento de concreto.

A superestrutura, hiperestática, é formada por dupla de vigas de altura estrutural constante de 1,75 metros, e são intertravadas por transversinas de apoio e três transversinas intermediárias por vão, além das cortinas engastadas diretamente na superestrutura e pela laje de 20,0 centímetros de espessura.

A mesoestrutura é formada por dupla de pilares com 1,0 metro de diâmetro, travados entre si por travessas de apoio de seção 100 x 40 centímetros.

A infraestrutura encontra-se enterrada.

Os encontros são formados pelas cortinas e alas perpendiculares às mesmas.

Os aterros são protegidos por vegetação nas laterais e revestidos por placas de concreto na projeção da obra.



4. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Vista lateral oeste.



Foto 2. Vista do apoio 1.



Foto 3. Vista do apoio 3.



Foto 4. Apoio central, protegidos por defensas metálicas, e apoio 1.



Foto 5. Apoio central, protegidos por defensas metálicas, e apoio 3.



Foto 6. Vista da plataforma, lado norte.



Foto 7. Vista da plataforma, lado sul.



Foto 8. Vista oeste da VL2 sobre a Pista Oeste, com a área de impacto.



Foto 9. Detalhe da foto anterior. A VL2 tem duas barras longitudinais deformadas e com perda de 50% de seção.



Foto 10. Vista inferior da VL2.



Foto 11. Vista inferior da VL2.



Foto 12. Vista inferior da VL2.



Foto 13. Detalhe da foto anterior. Perda de seção em duas barras longitudinais da VL2.



Foto 14. Detalhe da foto anterior.



Foto 15. Vista leste da VL2, sobre a Pista Oeste.



Foto 16. Detalhe da foto anterior, com a perda de seção nas duas barras longitudinais.



Foto 17. Fissura de 0,2mm na VL2, próxima a região de impacto.



Foto 18. Detalhe da foto anterior.



Foto 19. Vista leste da VL1 sobre a Pista Oeste.



Foto 20. Fissura de 0,2mm acima da área de impacto da VL1, face leste.



Foto 21. Detalhe da foto anterior.



Foto 22. Vista leste da VL1.



Foto 23. A VL1 encontra-se com 3 barras deformadas, com perda de seção $\leq 10\%$.



Foto 24. Detalhe da foto anterior.



Foto 25. Vista inferior da VL1 na área de impacto.



Foto 26. Detalhe da foto anterior.



Foto 27. Trinca e desnível no pavimento do encontro.



Foto 28. Concreto disgregado com armadura exposta oxidada na ala. Fuga de material do encontro.



Foto 29. Fissura com eflorescência em painel de laje.



Foto 30. Concreto disgregado com armaduras expostas e oxidadas na face inferior do balanço de laje.



Foto 31. Fissura com eflorescência em balanço de laje.



Foto 32. Concreto disgregado com armaduras expostas oxidadas no pilar.



Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

DOCUMENTO TÉCNICO (CONTINUAÇÃO)

CÓDIGO	REV.
RT-SP0000225-038.039-000-C01/801	A
EMIÇÃO	FOLHA
Março/2025	22 de 31
EMITENTE	
DER – Diretoria de Engenharia	



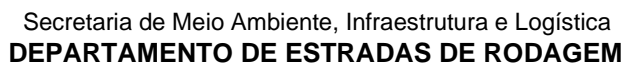
7. CONCLUSÃO

A vistoria identificou patologias que devem ser tratadas com urgência. O impacto do veículo em ambas as longarinas sobre a Pista Oeste da SP 225 danificou as peças, com fissuras, concreto quebrado, exposição e deformação de armaduras principais longitudinais. O maior dano ocorreu na VL2, onde foi detectado a exposição de pelo menos sete barras longitudinais, com deformação e perda de seção da ordem de 50% em duas dessas barras. Na VL1 tivemos a exposição de pelo menos 6 barras longitudinais e deformação em 3 delas, com perda de seção da ordem de 10%.

Em caráter imediato indicamos que o tráfego sobre a VL2 seja interrompido. A largura da superestrutura permite que mantenhamos duas faixas temporárias de duplo sentido, utilizando somente uma pista de rolamento e acostamento sobre a V1, conforme croqui do item 8.3. O tráfego deve ser limitado à 20 t.

Para definição da recuperação da VL1 e VL2 deve ser desenvolvido projeto específico de recuperação estrutural.

Apontamos a existência de demais patologias, como trechos de concreto disgregado e armaduras expostas em peças estruturais como lajes e pilares. Tais anomalias devem ser programadas para tratamento a curto prazo, sendo antecedido de inspeção especial da estrutura para determinação de quantidades e respectivas terapias.

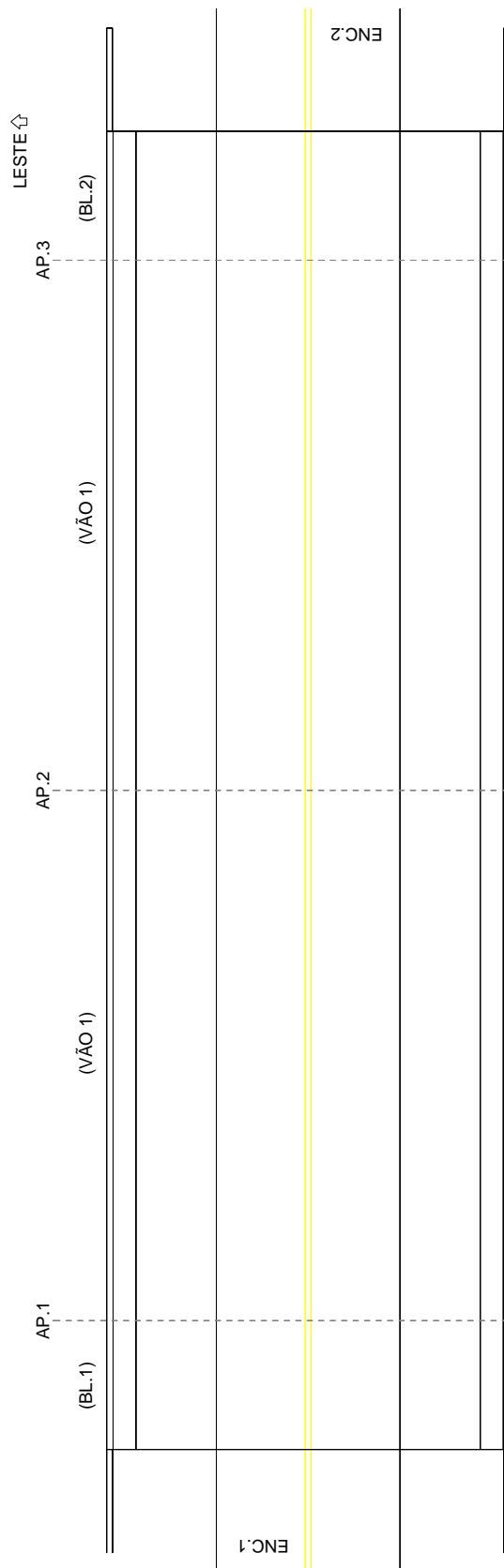


CÓDIGO	REV.
RT-SP0000225-038.039-000-C01/801	A
EMISSION	FOLHA
Março/2025	25 de 31
EMITENTE	

DER – Diretoria de Engenharia

[illegible]

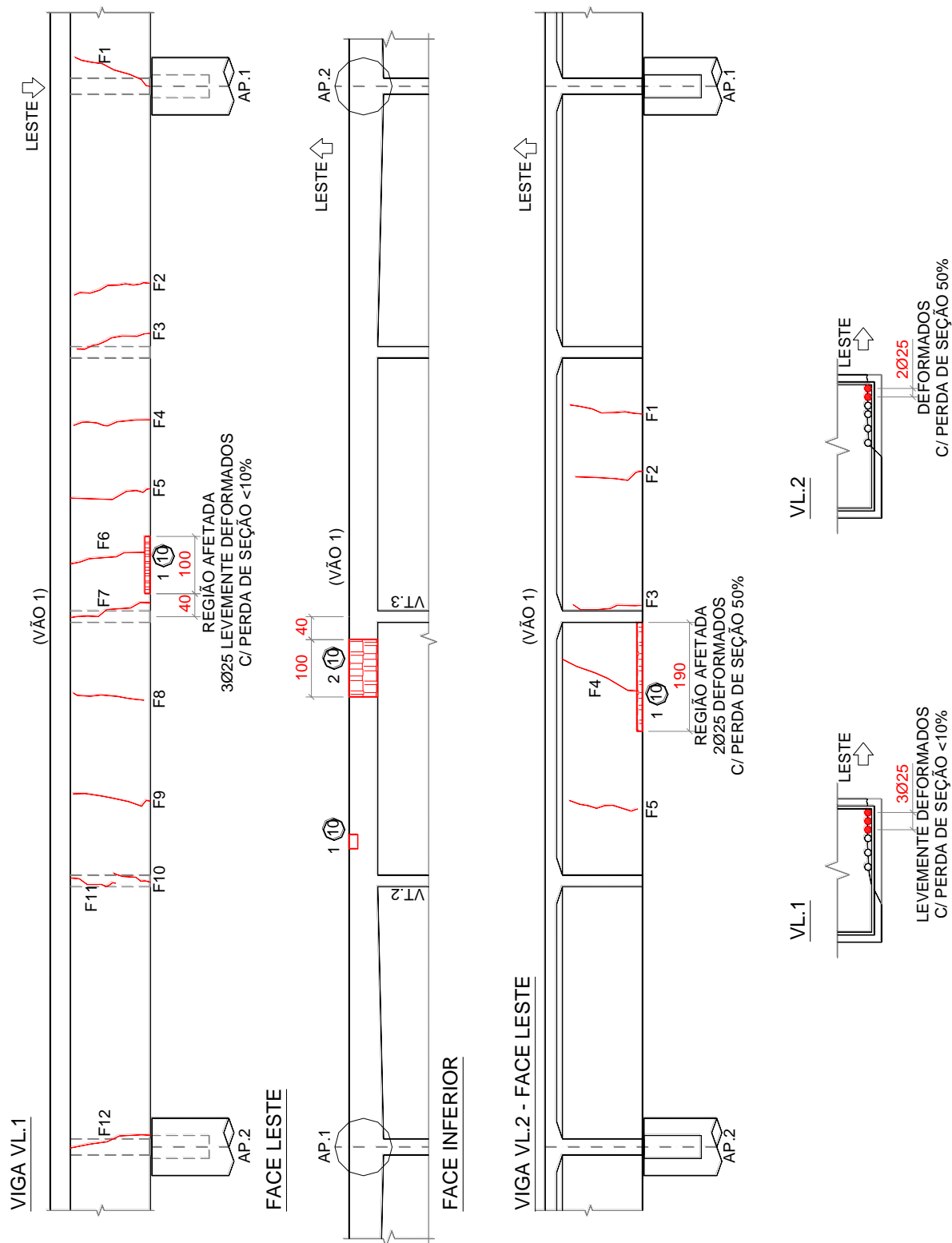
Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.



PLATAFORMA - PLANTA



8.2. MAPEAMENTO DA REGIÃO DO IMPACTO





Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

DOCUMENTO TÉCNICO (CONTINUAÇÃO)

CÓDIGO	REV.
RT-SP0000225-038.039-000-C01/801	A
EMIÇÃO	FOLHA
Março/2025	30 de 31
EMITENTE	
DER – Diretoria de Engenharia	

Abertura em décimos de milímetros

Cota em metros

Comprimento em metros

Área em metros quadrados

VL.1 - face leste			
Nº	Compr.	Abertura	Cota
F1	1,45	2	0,00
F2	1,38	2	3,47
F3	1,34	2	4,39
F4	1,38	2	5,90
F5	1,46	2	7,21
F6	1,33	2	8,21
F7	1,47	2	9,12
F8	1,25	2	10,63
F9	1,43	2	12,41
F10	0,68	2	13,80
F11	0,85	1	13,92
F12	1,43	2	18,38

VL.2 - face leste			
Nº	Compr.	Abertura	Cota
F1	1,29	2	5,70
F2	1,24	2	6,84
F3	1,23	2	9,08
F4	1,43	3	10,31
F5	1,25	1	12,57

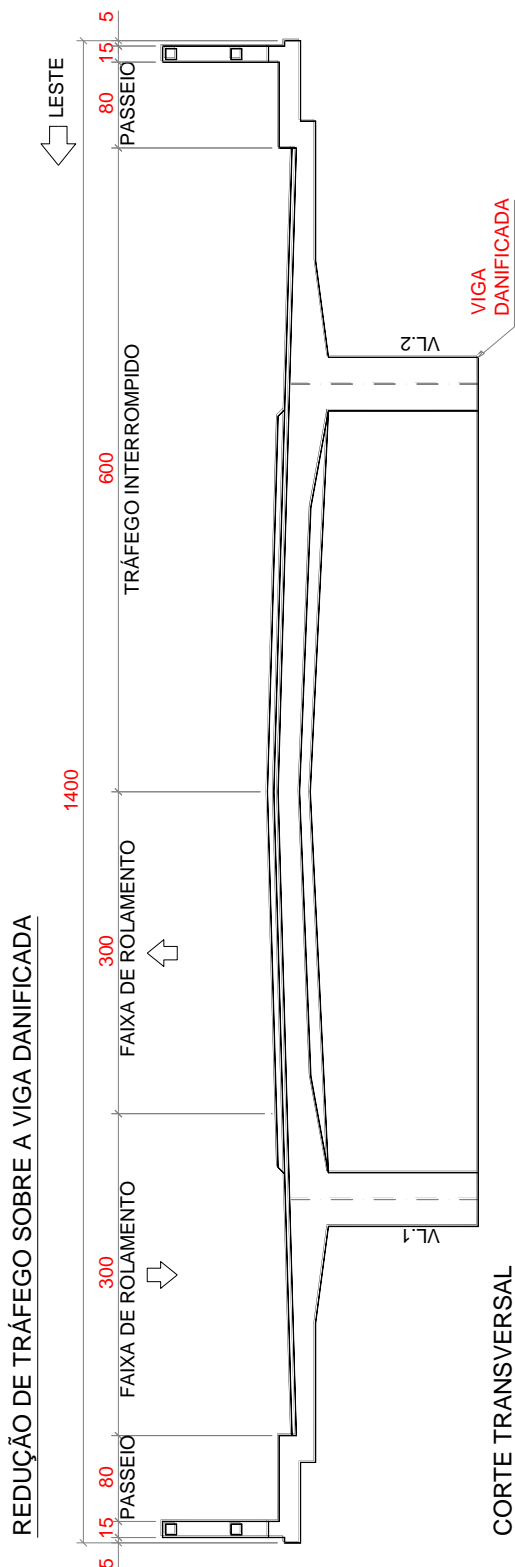
VL.1 - face leste		
Nº	Área	Legenda
1	0,10	10

VL.1 - face inferior		
Nº	Área	Legenda
1	0,04	10
2	0,50	10

VL.2 - face leste		
Nº	Área	Legenda
1	0,06	10



8.3. INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO SOBRE A VL2





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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

ANEXO I.1

ESTUDO TÉCNICO

PRELIMINAR - ETP

ESP-DR.13 - RIO CLARO

Estudo Técnico Preliminar 15/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 139.00053303/2025-90

2. Descrição da necessidade

A vistoria identificou patologias que devem ser tratadas com urgência. O impacto do veículo em ambas as longarinas sobre a Pista Oeste da SP 225 danificou as peças, com fissuras, concreto quebrado, exposição e deformação de armaduras principais longitudinais. Estes impactos, causados provavelmente causados por veículos ou cargas altas, danificaram a estrutura e colocaram em risco sua estabilidade estrutural. O maior dano ocorreu na VL2, onde foi detectado a exposição de pelo menos sete barras longitudinais, com deformação e perda de seção da ordem de 50% em duas dessas barras. Na VL1 tivemos a exposição de pelo menos 6 barras longitudinais e deformação em 3 delas, com perda de seção da ordem de 10%. Apontamos a existência de demais patologias, como trechos de concreto disgregado e armaduras expostas em peças estruturais como lajes e pilares. Tais anomalias devem ser programadas para tratamento a curto prazo, sendo antecedido de inspeção especial da estrutura para determinação de quantidades e respectivas terapias.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenadoria Geral Regional - CGR.13	Flávia Souza da Silva
Coordenadoria Técnica - CT.13	Felipe Rodrigues Barbisan

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto a ser licitado, será submetido ao processo licitatório na modalidade Concorrência Pública, sendo executado sob o regime de empreitada, fornecendo serviços de infraestrutura e melhorando as condições de segurança viária do local.

Obrigações mínimas da Contratada:

Qualificação Técnica da Contratada: A Contratada deverá apresentar, no ato da licitação, documentos que comprovem sua qualificação técnica, os quais serão explicitados de forma detalhada no Edital.

Execução dos Serviços: A Contratada deverá executar os serviços em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, os memoriais descritivos e todas as instruções fornecidas pelo CONTRATANTE.

Responsabilidade da Contratada: A Contratada assume inteira responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados ao Departamento de Estradas de Rodagem (DER) ou a terceiros, resultantes de dolo ou culpa na execução do objeto do contrato. Essa responsabilidade não será excluída ou reduzida pelo CONTRATANTE.

Relatórios: A Contratada deverá entregar o Relatório de Planejamento da Obra e cronograma tempo x caminho.

A Contratada deverá apresentar mensalmente o Relatório das Atividades Realizadas, detalhando o progresso dos serviços prestados. Ao final do contrato, a Contratada deverá fornecer o Relatório Final dos Serviços, que abrangerá todas as atividades desenvolvidas durante o período contratual.

Entrega de Documentos: A Contratada deverá iniciar a prestação dos serviços fornecendo a “Lista de Entrega de Documentos” e o “Índice de Documentos”. Os documentos devem ser entregues em formatos específicos e quantidades determinadas, conforme instruções detalhadas no projeto. A Contratada é responsável por assegurar a entrega completa de todos os produtos especificados no projeto.

Equipe Técnica: No momento da assinatura do contrato, a Contratada deverá apresentar uma carta de indicação dos profissionais envolvidos, juntamente com a Certidão de Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) da empresa e as respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) dos profissionais responsáveis. Quando houver necessidade de atestar, a Contratada deverá apresentar formalmente a equipe técnica, incluindo os currículos e vínculos dos profissionais envolvidos.

5. Levantamento de Mercado

Não é o caso da contratação em tela, tendo em vista a natureza do objeto, pois há no mercado diversas empresas especializadas em engenharia de obras e serviços, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à administração pública, propiciando transparência e legalidade à requerida contratação. Têm-se como base do custo máximo de contratação a Tabela de Preços Unitários do DER, a qual baliza os valores máximos pagos pela CONTRATANTE para os serviços licitados.

6. Descrição da solução como um todo

A recuperação de uma obra de arte especial envolve um processo cuidadoso e técnico para restaurar sua estrutura e funcionalidade, muitas vezes utilizando técnicas específicas de engenharia e materiais adequados. Este processo pode incluir a avaliação da estrutura, identificação de danos, reparo ou reforço, e a aplicação de medidas de proteção para garantir a durabilidade da obra. São intervenções complexas que visam restaurar a integridade estrutural e a funcionalidade, garantindo segurança para o tráfego dos usuários. Essas intervenções são necessárias quando a estrutura apresenta danos, como fissuras, corrosão da armadura, deterioração do concreto ou problemas com juntas e apoios. No caso em questão, na SP 225 km 38,500 em vistoria especial, foram encontradas patologias que devem ser tratadas com urgência. Foram identificados impactos em nas longarinas sobre a Pista Oeste da SP 225 que danificou as peças com fissuras, concreto quebrado, exposição e deformação de armaduras principais longitudinais. O maior dano ocorreu na VL2, onde foi detectado a exposição de pelo menos sete barras longitudinais, com deformação e perda de seção da ordem de 50% em duas dessas barras. Na VL1 tivemos a exposição de pelo menos 6 barras longitudinais e deformação em 3 delas, com perda de seção da ordem de 10%.

O reparo da VL2 deve ser executado de acordo com o projeto específico de recuperação estrutural: DE-SP0000225-038.039-000-C01/002 – Reparo da viga VL2. Ressaltamos que a execução dos serviços deve seguir a seguinte sequência:

1. Sinalizar a obra e interromper o tráfego;
2. Executar os tratamentos de fissuras e trincas na viga;
3. Remover o material solto;
4. Executar corte superficial de concreto de forma manual (sem a utilização de rompedores), preservando a armadura original sem removê-las e verificando as medidas na região danificada conforme projeto;
5. Limpar e tratar as superfícies de contato entre concreto novo e velho;
6. Limpar e tratar as superfícies das armaduras expostas em processo de oxidação;

7. Aplicar ponte de aderência cimentícia nas superfícies de contato entre o concreto velho e novo;
8. Executar a furação, posicionar a armadura e utilizar resina epoxídica no chumbamento;
9. Instalar as formas;
10. Concretar com graute realizando controle rigoroso para evitar a formação de vazios;
11. Remover a forma e aplicar cura química;
12. Aplicar pintura acrílica de proteção, com duas demãos em toda superfície da OAE conforme especificação do fabricante.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE OAE LOCALIZADA NO KM 38,50 DA SP 225, NO MUNICÍPIO DE PIRASSUNUNGA.		
CODIGO DO SUBITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
FASE 27 - RECUPERACAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
27.01.02	DEM.CONC.SIMPLES	M3	0,36
27.01.04	REM.CAR./TRANSP.ENT.	T*KM	8,69
27.01.40	TRAT/TO ARMADURA	M2	1,36
27.02.01	APIC.C/ELIM.SUP.LISA	M2	13,79
27.02.05	JAT.CONCRETO C/AGUA	M2	1.716,47
27.02.08	LIMP.ESC.ACO P/ACO	M	15,00
27.02.09	LIMP.ESCOVA ACO CONC	M2	20,36
27.03.02	ANDAIME TUBULAR	M3	3.432,00
27.04.08	FURO 1/2" PROF.15CM	UN	142,00
27.05.02	FORMA PL.CONC.APAREN	M2	10,70
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50	KG	401,00
27.06.17	CHUMB.ACO EPOX.INJ.	KG	4,66
27.09.11	CONC.GROUT ALTA RES.	DM3	598,50
27.11.02	ADESIVO EPOXI P/TRI.	KG	25,34
27.11.06	ARGAM.CIM.C/POLIMERO	DM3	1,02
27.11.11	SEL.CONCR.FISSURADO	M	1,43
27.14.04	PINT.ACRILICA 2DEM.	M2	1.696,12
FASE 28 - SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA			
28.08.01.01	PLACA INSTITUCIONAL	M2	24,00
28.08.02.01	MANUT.PLACA INSTIT.	M2 X MES	48,00
28.08.03.01	OP.PARE SIGA 100M	GLOBAL	1,00
28.08.03.02	MAN.PARE.SIGA 100M	MENSAL	2,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
36.01.02.01	INST.CANT.II=1,800%	GLOBAL	1,00
36.01.02.02	OP/MAN.CANTII=1,050%	GLOBAL	1,00
36.01.02.03	DESMOB.CANT.II=0,15%	GLOBAL	1,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 442.302,92

O valor previsto para a contratação é de R\$ 442.302,92 (Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil, Trezentos e Dois Reais e Noventa e Dois Centavos)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A execução dos serviços deverão ser executados apenas por uma empresa, pois mantém a qualidade do investimento. Assim, 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.

É importante ressaltar que em obras com serviços interdependentes, qualquer atraso que ocorra em uma das etapas afetará as demais, levando a um aumento de custos e comprometendo a entrega final 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.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

O Planejamento da contratação será adjudicado conforme edital, elaborado e aprovado pela Comissão de Licitações.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Classe/Grupo e Identificador da Futura Contratação - dados disponíveis para acesso geral no site do Portal Nacional de Contratações Públicas (<https://tinyurl.com/2dn96vaw>), selecionando o Departamento de Estradas de Rodagem no campo "órgãos" e, em seguida, escolhendo o plano da autarquia.

- Contratação de empresa especializada para recuperação de obra de arte localizada na SP 225. (R\$ 442.302,92)
- ID do item no PCA: **882**
- Classe/Grupo: 833 - Serviços de Engenharia
- Identificador da Futura Contratação: **262201-340/2026**

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Tem-se como objetivo proporcionar aos usuários da rodovia SP-225 e ao tráfego local, uma condução mais segura e estável, uma vez que Obras de Arte são utilizadas para transpor tráfego de um lado para o outro da rodovia. No caso em questão por se tratar de uma passagem superior, a possibilidade de rompimento é iminente, causando sérios danos à rodovia e possíveis acidentes graves aos usuários que a utilizam. Esta recuperação de OAE é de extrema importância dada a sua relevância para o trânsito local.

13. Providências a serem Adotadas

Temos como único caminho executar sua recuperação o quanto breve possível dada a sua importância e possibilidade de colapsar caso esta recuperação não ocorra. Para tal, somente empresas altamente capacitadas com experiência comprovada, e que leve em consideração demais condicionantes ao caso tratado neste ETP deverão ser consideradas para a plena execução do projeto.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Potenciais Impactos Ambientais – Etapa de Implantação:

- Emissão de poeira e partículas em suspensão;
- Alteração temporária do habitat da fauna local;
- Geração de incômodos a usuários da rodovia;
- Produção de sedimentos e resíduos de obra;
- Emissão de ruído e vibrações;
- Interferência temporária no tráfego;
- Risco de acidentes;
- Movimentação de terra e estabilização de taludes, prevenindo deslizamentos e movimentos de massa.

Medidas Mitigadoras:

- Destinação adequada de resíduos de obra, conforme normas vigentes;
- Controle de velocidade de veículos e máquinas em áreas com geração de poeira;
- Cobertura de estoques de materiais e instalação de barreiras temporárias de contenção;
- Limitação de horários de operação e monitoramento acústico com decibelímetros;
- Implantação de sinalização temporária reforçada, desvios planejados e comunicação prévia aos usuários;
- Capacitação de operários e motoristas, uso obrigatório de EPI (coletes refletivos) e inspeções diárias de segurança com checklist de equipamentos.

Ressalta-se que a obra de recuperação da obra de arte localizada na SP-225, km 38+500:

- Não envolve supressão de vegetação nativa;
- Não está localizada em Área de Preservação Permanente (APP);
- Não se insere em Área de Conservação Ambiental ou qualquer unidade de conservação estadual ou federal.

Conforme dispõe a Resolução SMA nº 70/2018, obras realizadas nos limites da faixa de domínio de rodovias em operação não dependem de licenciamento ambiental, incluindo, em especial:

- Reparo em obras de arte (item VII).

No presente caso, a intervenção está restrita à faixa de domínio da rodovia, não envolve supressão de vegetação nativa, nem ocupação de APP ou unidade de conservação, enquadrando-se integralmente na dispensa prevista na referida Resolução.

Dessa forma, entende-se que as intervenções podem prosseguir conforme o planejamento técnico apresentado.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

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](#).

FELIPE RODRIGUES BARBISAN

Coordenador da CT.13



Assinou eletronicamente em 30/01/2026 às 15:23:59.

N.OBRA - 536058.4 O TPU - OUTUBRO / 25 (DER) NATUREZA - MELHORAMENTOS
 OBJETO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE OBRA DE ARTE LOCALIZA-
 DA NA SP 225 KM 38+500.

 * 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 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

27.01.02	DEM.CONC.SIMPLES	M3	IMO	0,36	540,380	194,53
27.01.04	REM.CAR./TRANSP.ENT.	T*KM	IMO	8,69	6,160	53,53
27.01.40	TRAT/TO ARMADURA	M2	IMO	1,36	15,790	21,47
27.02.01	APIC.C/ELIM.SUP.LISA	M2	IMO	13,79	82,760	1.141,26
27.02.05	JAT.CONCRETO C/AGUA	M2	IMO	1.716,47	10,180	17.473,66
27.02.08	LIMP.ESC.ACO P/ACO	M	IMO	15,00	10,820	162,30
27.02.09	LIMP.ESCOVA ACO CONC	M2	IMO	20,36	14,750	300,31
27.03.02	ANDAIME TUBULAR	M3	IGC	3.432,00	55,640	190.956,48
27.04.08	FURO 1/2" PROF.15CM	UN	IMO	142,00	25,300	3.592,60
27.05.02	FORMA PL.CONC.APAREN	M2	IGC	10,70	191,550	2.049,58
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50	KG	IGC	401,00	16,740	6.712,74
27.06.17	CHUMB.ACO EPOX.INJ.	KG	IGC	4,66	148,360	691,35
27.09.11	CONC.GROUT ALTA RES.	DM3	IGC	598,50	21,770	13.029,34
27.11.02	ADESIVO EPOXI P/TRI.	KG	IGC	25,34	255,160	6.465,75
27.11.06	ARGAM.CIM.C/POLIMERO	DM3	IGC	1,02	9,910	10,10
27.11.11	SEL.CONCR.FISSURADO	M	IGC	1,43	50,300	71,92
27.14.04	PINT.ACRILICA 2DEM.	M2	IGE	1.696,12	49,530	84.008,82
					SUBTOTAL	326.935,74

N.OBRA - 536058.4 O TPU - OUTUBRO / 25 (DER) NATUREZA - MELHORAMENTOS
OBJETO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE OBRA DE ARTE LOCALIZA-
DA NA SP 225 KM 38+500.

* 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 28 - SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.08.01.01	PLACA INSTITUCIONAL	M2	IDI	24,00	389,570	9.349,68
28.08.02.01	MANUT.PLACA INSTIT.	M2 X MES	IMO	48,00	77,500	3.720,00
28.08.03.01	OP.PARE SIGA 100M	GLOBAL	IDI	1,00	54.830,220	54.830,22
28.08.03.02	MAN.PARE.SIGA 100M	MENSAL	IDI	2,00	17.292,340	34.584,68
					SUBTOTAL	102.484,58

FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS

36.01.02.01	INST.CANT.II=1,800%	GLOBAL	IGE	1,00	7.729,560	7.729,56
36.01.02.02	OP/MAN.CANTII=1,050%	GLOBAL	IGE	1,00	4.508,910	4.508,91
36.01.02.03	DESMOB.CANT.II=0,15%	GLOBAL	IGE	1,00	644,130	644,13
					SUBTOTAL	12.882,60
					TOTAL DO ORCAMENTO	442.302,92



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

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. 139.00081198/2025-89)

CONTRATO ADMINISTRATIVO
Nº XX.XXX-X/2026, CELEBRADO
ENTRE O(A) Departamento de
Estradas de Rodagem do Estado de
São Paulo – DER/SP, POR
INTERMÉDIO, DA DIRETORIA DE
OBRAS – D.O.

O Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo – DER/SP, por intermédio da Diretoria de Obras - DO, com sede na Avenida do Estado, nº 777 – Bairro Ponte Pequena, na cidade de São Paulo/Estado de São Paulo, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 43.052.497/0001-02, neste ato representado pelo Senhor Olívio Gomes Lyra Filho, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº XXX.XXX.638-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 139.00081198/2025-89 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 90.009/2026, mediante as condições a seguir enunciadas, de acordo com as subdivisões subseqüentes na forma de cláusulas e respectivos itens que compõem este instrumento.

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

1.1. O objeto do presente instrumento é contratação de empresa especializada para recuperação de obra de arte especial localizada na SP 225, no km 38+500, no município de Pirassununga, conforme detalhamento e especificações técnicas deste instrumento, do Projeto Executivo e demais documentos da proposta do Contratado e demais documentos da contratação constantes do processo administrativo em epígrafe.

1.2. Objeto da contratação:

ANEXAR PROPOSTA DETALHADA VENCEDORA

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

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

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do Contratado; e

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

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



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

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

- 2.1. O prazo de vigência da contratação é de 08 (Oito) meses, contados do(a) data de emissão da primeira Nota de Serviço, na forma procedimental do CONTRATANTE e do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.1.1. O prazo de execução dos serviços é de 03 (Três) meses.
- 2.1.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.
- 2.1.3. Quando a não conclusão do objeto da contratação decorrer de culpa do Contratado:
- 2.1.3.1. O Contratado será constituído em mora, aplicáveis a ele as respectivas sanções administrativas;
- 2.1.3.2. O Contratante poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual, nos termos do parágrafo único do artigo 111 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.1.4. Não obstante o prazo estipulado nesta cláusula, quando ultrapassado o exercício, a vigência nos exercícios subsequentes ao da celebração do contrato estará sujeita a condição resolutiva, consubstanciada está na inexistência de recursos aprovados nas respectivas Leis Orçamentárias de cada exercício para atender as respectivas despesas. Ocorrendo a resolução do contrato, com base na condição estipulada nesta subdivisão, o Contratado não terá direito a qualquer espécie de indenização.

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

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

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

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



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

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

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

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

CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)

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



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

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

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

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

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

- 7.1. Os preços inicialmente ajustados são fixos e irrevogáveis pelo prazo de 1 (um) ano contado da data do orçamento estimado, especificada na subdivisão subsequente.
- 7.2. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais [elaboradas com base na Tabela de Preços Unificados – TPU do DER/SP do mês de Outubro/2025, motivo pelo qual esta é a data do orçamento estimado.
- 7.3. É previsto reajuste anual dos preços inicialmente ajustados, de modo que, caso o prazo de execução do objeto contratual ultrapasse a data em que se configure 1 (um) ano a contar da data do orçamento estimado, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, pela Tabela de Preços Unificados – TPU do DER/SP, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 7.4. No caso de reajuste(s) subsequente(s) ao primeiro, o interregno mínimo de 1 (um) ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 7.5. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 7.5.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 7.6. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 7.7. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 7.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 7.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

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

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



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

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



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

- 9.1.30. Instruir seus profissionais a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer eventual ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;
- 9.1.31. Instruir os seus profissionais quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante;
- 9.1.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação;
- 9.1.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme a(s) área(s) de atuação prevista(s) no Projeto Executivo, em plena validade;
- 9.1.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
- 9.1.35. Elaborar o Diário de Obra ou Livro de Ordem, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto;
- 9.1.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;
- 9.1.37. No caso de utilização na execução do objeto deste contrato de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira referidos no art. 1º do Decreto estadual nº 66.819, de 2022, proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMADEIRA;
- 9.1.38. Comprovar a procedência legal de produtos ou subprodutos florestais que sejam utilizados em cada etapa da execução contratual, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação da documentação indicada no Projeto Executivo, conforme o caso;
- 9.1.39. No caso de utilização na execução do objeto deste contrato de produtos ou subprodutos de origem mineral referidos no § 1º do art. 1º do Decreto estadual nº 67.409, de 2022, proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMINÉRIO;
- 9.1.40. Dar pleno cumprimento ao disposto na Lei estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição;
- 9.1.41. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, nos seguintes termos:
- 9.1.41.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Plano Municipal de Gestão de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso;
- 9.1.41.2. Nos termos dos artigos 3º e 10 da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

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

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



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

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 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 67.301, de 2022, 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 67.301, de 2022.

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



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD), com suas alterações subsequentes, e as demais normas legais e regulamentares aplicáveis.

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

- 10.2. 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.
- 10.2.1. 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\$XXXX (XXXX), correspondente a 13,3534% 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**).
- 10.3. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger o período de vigência contratual.
- 10.4. Caso seja feita opção pela modalidade de seguro-garantia:
- 10.4.1. A apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato, permanecendo em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas;
- 10.4.2. 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;
- 10.4.3. 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.
- 10.5. 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.
- 10.6. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:
- 10.6.1. prejuízos advindos do inadimplemento total ou parcial do objeto do contrato;
- 10.6.2. multas moratórias e compensatórias aplicadas pelo Contratante ao Contratado; e
- 10.6.3. obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS relacionadas à contratação, não adimplidas pelo Contratado, quando couber.
- 10.7. Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as seguintes:
- 10.7.1. Caso fortuito ou força maior;
- 10.7.2. Descumprimento das obrigações pelo Contratado decorrentes de atos ou fatos imputáveis exclusivamente ao Contratante;
- 10.7.3. Hipóteses de isenção de responsabilidade decorrentes de exigência legal ou regulamentar.



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

- 10.8. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada seguindo os mesmos parâmetros.
- 10.9. 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.
- 10.10. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.
- 10.10.1. 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).
- 10.10.2. 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.
- 10.11. 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.
- 10.12. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta-fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.
- 10.13. 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.
- 10.14. 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.
- 10.15. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Contrato.
- 10.16. A garantia de execução é independente de eventual garantia do serviço prevista especificamente no Projeto Executivo e Anexo II.1 – Condições Gerais do Contrato.

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

- 11.1. 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;



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

- 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.
- 11.2. 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
- 11.3. 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).
- 11.4. A multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções previstas neste Contrato (art. 156, § 7º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 11.4.1. 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).
 - 11.4.2. 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).
- 11.5. 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.
- 11.6. 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.

- 11.7. As sanções são autônomas e a aplicação de uma não exclui a de outra.
- 11.8. 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).
- 11.9. 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).
- 11.10. 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).
- 11.11. 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.
- 11.12. 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)

- 11.13. 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.
- 11.13.1. 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,
- 11.13.2. 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.
- 11.13.3. 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

- 11.13.3.1. Se a operação societária de que trata a subdivisão acima implicar mudança em pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizada alteração subjetiva por termo aditivo.
- 11.14. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido da indicação de:
- 11.14.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
 - 11.14.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
 - 11.14.3. Indenizações e multas.
- 11.15. 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).
- 11.16. 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)

- 12.1. 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 da Despesa: 449051
 - V. Plano Interno:
 - VI. Nota de Empenho:
- 12.2. 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)

- 13.1. 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

- 14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
- 14.2. 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

- 14.3. 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.
- 14.4. 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).
- 14.5. 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).
- 14.6. 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.
- 14.7. 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

- 15.1. 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)

- 16.1. 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 90.009/2026

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

1.1.4. 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.

1.1.5. 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.

1.1.6. 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.

1.1.7. 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.

1.1.8. 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 90.009/2026

ANEXO III

**MODELOS DE PLANILHAS DE
PROPOSTAS**



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

Anexo III.1 – Modelo de Proposta de Preços Detalhada

CÓDIGO DEFINITIVO: 536.058-4

DATA BASE: OUTUBRO/2025

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE OBRA DE ARTE LOCALIZADA NA SP 225 KM 38+500, NO MUNICÍPIO DE PIRASSUNUNGA.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IMO	0.36		
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	8.69		
27.01.40	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO	m²	IMO	1.36		
27.02.01	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	m²	IMO	13.79		
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM AGUA	m²	IMO	1,716.47		
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO	m	IMO	15.00		
27.02.09	LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO	m²	IMO	20.36		
27.03.02	ANDAIME TUBULAR	m³	IGC	3,432.00		
27.04.08	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 15CM	un	IMO	142.00		
27.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m²	IGC	10.70		
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	401.00		
27.06.17	CHUMBAMENTO BARRAS C/RESINA EPOX.INJ.	kg	IGC	4.66		
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm³	IGC	598.50		
27.11.02	ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.)	kg	IGC	25.34		
27.11.06	ARGAM.CIMENTICIA C/POLIMERO INCORPORADO	dm³	IGC	1.02		
27.11.11	ADESIVO SELANTE PARA CONCRETO FISSURADO	m	IGC	1.43		
27.14.04	PINTURA ACRILICA - 2DEMAOS	m²	IGE	1,696.12		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	24.00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	48.00		
28.08.03.01	OPERACAO PARE E SIGA PARA INTERVALOS DE ATE 100 METROS	global	IDI	1.00		
28.08.03.02	MANUTENCAO DA OPERACAO PARE E SIGA ATE 100M	mensal	IDI	2.00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1.00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1.00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1.00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						
DATA ____/____/____ EMPRESA _____						
REPRESENTANTE LEGAL (Com Identificação)						



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

Anexo III.1.1 - Modelo de Quadro Resumo da Proposta de Preços Detalhada

CÓDIGO DEFINITIVO: 536.058-4

DATA BASE: OUTUBRO/2025

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE OBRA DE ARTE LOCALIZADA NA SP 225 KM 38+500, NO MUNICÍPIO DE PIRASSUNUNGA.		
DESCRIÇÃO DAS FASES		PREÇO TOTAL (R\$)	%
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA			
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
TOTAL DA PROPOSTA			
DATA:/...../.....			
EMPRESA: _____			
REPRESENTANTE LEGAL: _____			
(Com Identificação)			



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

Anexo III.2 - Modelo de Cronograma Físico-Financeiro

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE OBRA DE ARTE LOCALIZADA NA SP 225 KM 38+500, NO MUNICÍPIO DE PIRASSUNUNGA.					
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES		
				1	2	3
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	73.92%	326,935.74	16,346.79	155,294.48	155,294.48
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	23.17%	102,484.58	5,124.23	48,680.18	48,680.18
36	CANTEIRO DE OBRAS	2.91%	12,882.60	644.13	6,119.24	6,119.24
TOTAL		100.00%	442,302.92	22,115.15	210,093.89	210,093.89
ACUMULADO				22,115.15	232,209.03	442,302.92
PORCENTAGEM NO MÊS				5.00%	47.50%	47.50%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				5.00%	52.50%	100.00%

Empresa

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

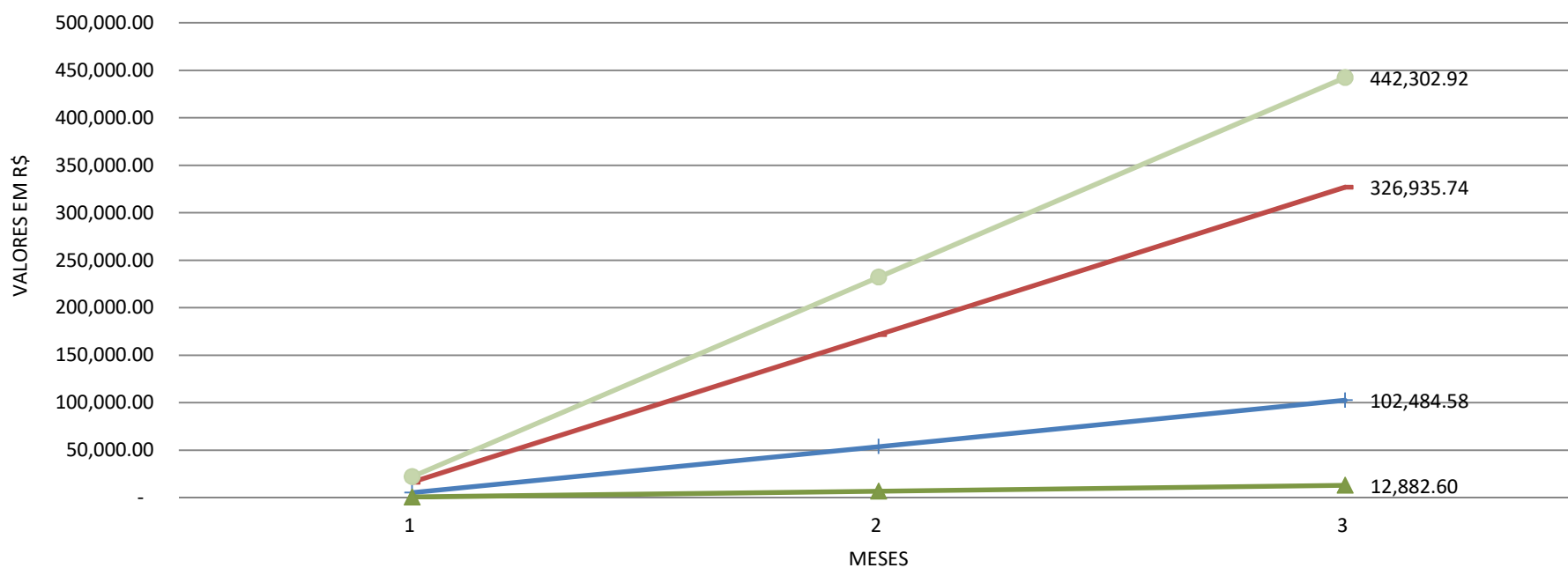
Data: ____/____/____

REPRESENTANTE LEGAL
(Com Identificação)



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026
Anexo III.3 – Modelo de Cronograma Físico



27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

36 - CANTEIRO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(Com Identificação)



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

Anexo III.4 - Modelo de Composição da Taxa de Benefícios e Despesas Indiretas

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



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

Anexo III.5 - Modelo de Composição da Taxa de Encargos Sociais

		HORISTA	MENSALISTA
A.1	Previdência Social (INSS) (SE DEVIDO)	_____ %	_____ %
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	_____ %	_____ %
A.3	Salário-Educação	_____ %	_____ %
A.4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	_____ %	_____ %
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	_____ %	_____ %
A.6	Serviço de Apoio a Pequena e Médio Empresa (Sebrae)	_____ %	_____ %
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	_____ %	_____ %
A.8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	_____ %	_____ %
A.9	Seconci - Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	_____ %	_____ %
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	_____ %	_____ %
B.1	Repouso semanal e feriados	_____ %	_____ %
B.2	Auxílio-enfermidade	_____ %	_____ %
B.3	Licença-paternidade	_____ %	_____ %
B.4	13º 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 90.009/2026

Anexo III.7 – Modelo de Composição de Preço Unitário

Data Base:

CÓDIGO		SERVIÇO:					UNIDADE		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN.	QUANT.	FATOR DE UTILIZAÇÃO			CUSTO		CUSTO
			(I)	(II)	(III)	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO	
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R\$)									
CALCULO DE PRODUTIVIDADE				QUANT.	FATOR DE UTILIZAÇÃO				
					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 90.009/2026

Anexo III.8 - 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	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial
Depreciação (D)	$D = (1 - Vr) / Vu$	%		A	
Juros de Capital (Jc)	$Jc = \{ (1 + n) / 2n * (Tj / Ta) \}$	%		A	
SUB TOTAL (D + Jc) [NÃO INCIDE BDI] =					
Manutenção (M)	$M = Fm / Vu$	%		A	
SUB TOTAL (M) =					
Despesas de Mão de Obra (MO)		unid	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial
Mão de Obra					
Operador					
Encargos Sociais (%)					
SUB TOTAL (MO) =					
Materiais de Consumo (MC)		unid	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial
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 90.009/2026

Anexo III.9 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 536.058-4

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE OBRA DE ARTE LOCALIZADA NA SP 225 KM 38+500, NO MUNICÍPIO DE PIRASSUNUNGA.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
27.01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES. NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS, INCLUSIVE TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS ATE LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO ATE A DISTANCIA DE 100 DAM. SERA MEDIDO POR M3.	m ³	IMO
27.01.04	REMOCAO, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM GERAL. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS SERVICOS DE RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE ATE O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO E DESCARGA. INCLUI, AINDA, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR TONELADA POR QUILOMETRO (T X KM) DE ENTULHO REMOVIDO E DESCARREGADO.	t*km	IMO
27.01.40	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO. PRELIMINAR: NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, E DEMAIS SERVICOS NECESSÁRIOS: TAIS COMO O LIXAMENTO DA ARMAÇÃO PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE ESTRUTURA ESCARIFICADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m ²	IMO
27.02.01	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO COM ELIMINACAO TOTAL DE SUPERFICIES LISAS PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BEM COMO JATEAMENTO DE AR PARA POSTERIOS LIMPEZA DA AREA APICOADO, INCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL APICOADA PARA LOCAL APROPRIADO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ²	IMO
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM AGUA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO JATEAMENTO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ²	IMO



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

Anexo III.9 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 536.058-4

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE OBRA DE ARTE LOCALIZADA NA SP 225 KM 38+500, NO MUNICÍPIO DE PIRASSUNUNGA.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO PARA BARRA DE ACO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAS PARA ELIMINACAO DE CROSTA INDESEJAVEIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO(M) DE BARRA ESCOVADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO
27.02.09	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO PARA CONCRETO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAS PARA ELIMINACAO DE CROSTA INDESEJAVEIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA ESCOVADA ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ²	IMO
27.03.02	ANDAIME TUBULAR. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A MONTAGEM E A DESMONTAGEM DO ANDAIME. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE ACORDO COM O PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	IGC
27.04.08	FURO EM CONCRETO D=1/2" PROFUNDIDADE DE 15CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MARCAÇAO DOS FUIROS COM PUNÇAO, A PERFURACAO ATE A PROFUNDIDADE REQUERIDA E A RETIRADA DE EXCESSO DE PO COM AR COMPRIMIDO OU COM JATO D'AGUA. INCLUI, AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE FURO, ATESTADA PELA FISCALIZACAO OU PELO PROJETO.	un	IMO
27.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO PROTENDIDO OU APARENTE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M DE ALTURA; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.	m ²	IGC



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

Anexo III.9 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 536.058-4

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE OBRA DE ARTE LOCALIZADA NA SP 225 KM 38+500, NO MUNICÍPIO DE PIRASSUNUNGA.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
27.06.02	BARRA DE AÇO CA-50. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLÓGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTA, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEÓRICO, DIÂMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.	kg	IGC
27.06.17	CHUMBAMENTO DE BARRAS NO CONCRETO COM INJECAO DE RESINA EPOXI. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BEM COMO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, PERDAS, TRANSPORTE, COLOCACAO E INJECAO COM RESINA. EXCLUSO DO SERVIÇO A PERFURACAO PARA A COLOCACAO DO CHUMBADOR. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG), ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	kg	IGC
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS, MANUSEIO E TRANSPORTE, BEM COMO AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DE CONCRETO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITAEXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO CUBICO (DM3) ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.	dm ³	IGC
27.11.02	ADESIVO EPOXI P/ TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS) PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BEM COMO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS COM O PRÓPRIO ADESIVO BEM APLICADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE ADESIVO EPOXI APLICADO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	kg	IGC



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

Anexo III.9 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 536.058-4

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE OBRA DE ARTE LOCALIZADA NA SP 225 KM 38+500, NO MUNICÍPIO DE PIRASSUNUNGA.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
27.11.06	- ARGAMASSA CIMENTICIA COM POLIMERO INCORPORADO, COMPREENDENDO AS OPERACOES DE PREPARO DE ACORDO COM O FABRICANTE E APLICACAO ATE O PREENCHIMENTO DA CAVIDADE, COM ACABAMENTO DESEMPENADO, POR DM3, MEDIDO DE ACORDO COM MATERIAL EFETIVAMENTE UTILIZADO.	dm ³	IGC
27.11.11	SELANTE PARA CONCRETO FISSURADO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS:MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E FERRAMENTAS NECESSARIAS A EXECUCAO DOS SERVIÇOS, INCLUSO TAMBEM A LIMPEZA DA FISSURA A SER TRATADA, BEM COMO ESCOVACAO E JATEAMENTO COM AR COMPRIMIDO MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE FISSURA TRADADA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.	m	IGC
27.14.04	PINTURA ACRILICA - 2 DEMAOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PREPARACAO DA TINTA, APLICACAO, PERDAS, LIMPEZA DA AREA A SER PINTADA, FERRAMENTAS MANUAIS E DEMAIS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZER NECESSARIO A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, DESCONTANDO-SE VAOS SUPERIORES A 2 M2.	m ²	IGE
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA			
28.08.01.01	PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL, SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO, CONFORME ORIENTACAO DO GOVERNO DO ESTADO DE SAO PAULO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA E INSTALADA NO LOCAL INDICADO NO PROJETO OU PELA FISCALIZACAO DO DER. A PLACA E DE PROPRIEDADE DO DER.	m ²	IDI
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA EXECUCAO DE LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO; MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELA MANUTENCAO EXECUTADA POR METRO QUADRADO POR MES (M2*MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER.	m ² x mes	IMO



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

Anexo III.9 - Explicação e Critérios de Preços

CÓDIGO DEFINITIVO: 536.058-4

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE OBRA DE ARTE LOCALIZADA NA SP 225 KM 38+500, NO MUNICÍPIO DE PIRASSUNUNGA.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
28.08.03.01	OPERACAO PARE E SIGA PARA INTEVENCOES DE ATE 100 M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS COM MAO DE OBRA (H.BANDEIRA), CONES, PLACAS, CAVALETES, E VEICULO PARA TRANSPORTE DO MATERIAL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR SERVICO GLOBAL (GL) A SER PAGO NA IMPLANTACAO DA OPERACAO, DEVIDAMENTE APROVADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	global	IDI
28.08.03.02	MANUTENCAO DA OPERACAO PARE E SIGA PARA ATE 100 M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS COM A MAO DE OBRA, CONES QUE PRECISEM DE SUBSTITUICAO E A MANUTENCAO DAS PLACAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR SERVICO MENSAL, APOS O MES DE IMPLANTACAO E PELO TEMPO NECESSARIO, DEVIDAMEN TE APROVADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	mensal	IDI
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
36.01.02	CANTEIRO TIPO II - OBRAS DE MEDIO PORTE. CUSTO 3% DO VALOR DAS OBRAS, COMPOSTO NO MINIMO POR: ESCRITORIO ADMINISTRATIVO (EMPREITEIRA) - EDIFICIO COM AREA MINIMO DE 50M2. COM ACOMODACOES PARA ABRI GAR A TOTALIDADE DO PESSOAL TECNICO ADMINISTRATIVO COM CIRCULACAO, LAVATORIO E COPA. ESCRITORIO DE SERVICO E FISCALIZACAO - EDIFICIO COM AREA MINIMA DE 16M2 PARA ACOMODAR TODO PESSOAL TECNICO DA EMPREITEIRA E DA FISCALIZACAO. PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO - COM AREA MINIMA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALEM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO. ALMOXARIFADO GERAL - COM AREA MINIMA DE 30M2 PARA ATENDER: ESTOCAGEM DE MATERIAL, ALEM DE ESCRITORIO , EXPEDICAO E FERRAMENTARIA. LABORATORIO DE CAMPO - COM AREA MINIMA DE 30M2. COM ACOMODACOES PARA ABRIGAR PESSOAL E EQUIPAMENTO		
36.01.02.01	INSTALACAO DO CANTERIO TIPO II - CORRESPONDE A 60% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO II SERA MEDIDO A CRITERIO DA FISCALIZACAO, E DE ACOR- DO COM O ANDAMENTO DAS INSTALACOES DO CANTEIRO.	global	IGE
36.01.02.02	OPERACAO E MANUTENCAO DO CANTERIO TIPO II - CORRES PONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CAN- TEIRO TIPO II. SERA MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL.	global	IGE
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO DO CANTERIO TIPO II - CORRESPONDE A 5,0% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TI PO II. SERA MEDIDO NA MEDICAO FINAL, APOS A DESMONTAGEM DO MESMO.	global	IGE
Legenda: IDI - IND GERAL PRECOS-DISP INTERNA (FGV-COL2) IGC - INDICE GERAL DE ESTRUTURAS E OAC IGE - INDICE GERAL DE EDIFICACOES IMO - INDICE GERAL DE MAO-DE-OBRA (FIPE)			



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

ANEXO III.10

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 5	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 10/2025	
CODIGO: 27.02.05		NOME: JAT.CONCRETO C/AGUA					INDICE DE REAJUSTE: IMO	
		COMPLEMENTO: JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM AGUA						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,277	0,02000000	1,065	13	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	0,08000000	2,026	26	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	235,349	0,01000000	2,353	30	
72.31.02.04	GRUP.GERAD.55KVA C-D		HORA	74,841	0,02000000	1,496	19	
72.34.01.04	LAVA JATO 200L/H C-D		HORA	36,009	0,02000000	0,720	9	
72.60.03.04	TANQ.ESTAC AGUA C-D		HORA	4,248	0,02000000	0,084	1	

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		3,091	39	4,172	40	7,744 10,182		
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)		0,775	10		7			
EQUIPAMENTO (OUTROS)		3,878	50	5,235	51			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)		0,000	0		0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)		0,000	0	0,000	0			

I	FCTLW0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.: 6	I
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 26/01/26	I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 10/2025	I
I									I
I	CODIGO: 27.02.08	NOME: LIMP.ESC.ACO P/ACO						INDICE DE REAJUSTE: IMO	I
I		COMPLEMENTO: LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO							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	70.03.10	ESCOVA DE ACO		UN	7,130	0,05000000	0,356	4	I
I	* MAO DE OBRA *								I
I									I
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,277	0,02500000	1,331	16	I
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	0,25000000	6,331	78	I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									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.: 7	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 10/2025	
CODIGO: 27.02.09		NOME: LIMP.ESCOVA ACO CONC					INDICE DE REAJUSTE: IMO	
		COMPLEMENTO: LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.03.10	ESCOVA DE ACO		UN	7,130	0,10000000	0,713	6	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,277	0,03333000	1,775	16	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	0,33333000	8,441	77	

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		0,713	6	0,962	6			
MAO DE OBRA		10,216	93	13,791	93	10,929 14,753		
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.: 8	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 10/2025	
CODIGO: 27.03.02		NOME: ANDAIME TUBULAR					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: ANDAIME TUBULAR						
		UNIDADE DE MEDIDA: M3					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.02.55	PREGOS		KG	16,550	0,11000000	1,820	4	
70.09.24	PONT.PINHO 3X3-3 C		M	9,750	0,12000000	1,170	2	
70.09.30	TABUA PINHO 1X12 3 C		M2	49,050	0,24000000	11,772	28	
70.25.15	LOC.TUBO EQUIPADO		M	42,200	0,44000000	18,568	44	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,277	0,01250000	0,665	1	
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,407	0,06250000	1,837	4	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	0,12500000	3,165	7	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	235,349	0,01000000	2,353	5	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS	DO SERVICIO	- -
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%	
MATERIAL	33,330	80	44,995	80	I			
MAO DE OBRA	5,667	13	7,650	13	I	41,350	55,639	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	1		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,832	4	2,473	4	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.: 10	I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 26/01/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 10/2025	I	
I									I	
I	CODIGO: 27.05.02	NOME: FORMA PL.CONC.APAREN						INDICE DE REAJUSTE: IGC	I	
I		COMPLEMENTO: FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE							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	70.02.01	ACO CA-25		KG	7,090	0,25000000	1,772	1	I	
I	70.02.55	PREGOS		KG	16,550	0,10000000	1,655	1	I	
I	70.09.08	CH.COMP.PLAST.12MM		M2	42,270	0,36670000	15,500	10	I	
I	70.09.24	PONT.PINHO 3X3-3 C		M	9,750	0,80000000	7,800	5	I	
I	70.09.28	SARR.PINHO 1X6 3 C		M	1,480	1,91250000	2,830	1	I	
I	70.09.30	TABUA PINHO 1X12 3 C		M2	49,050	0,45000000	22,072	15	I	
I	70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,390	0,17000000	1,936	1	I	
I	* MAO DE OBRA *									I
I	71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	26,507	1,50000000	39,760	27	I	
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,277	0,27000000	14,384	10	I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	1,20000000	30,390	21	I	
I	* EQUIPAMENTO *									I
I	72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,468	0,02000000	4,009	2	I	
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										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.: 11	I
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 26/01/26	I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 10/2025	I
I									I
I	CODIGO: 27.06.02	NOME: BARRA DE ACO CA-50						INDICE DE REAJUSTE: IGC	I
I		COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL							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	ACO CA-50		KG	6,700	1,05000000	7,035	56	I
I	70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,160	0,02000000	0,223	1	I
I	* MAO DE OBRA *								I
I									I
I	71.02.03	ARMADOR		HORA	27,926	0,16000000	4,468	36	I
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,277	0,00800000	0,426	3	I
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	0,00800000	0,202	1	I
I	* EQUIPAMENTO *								I
I									I
I	72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	235,349	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									

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 12	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 10/2025	
CODIGO: 27.06.17		NOME: CHUMB.ACO EPOX.INJ.					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: CHUMBAMENTO BARRAS C/RESINA EPOX.INJ.						
		UNIDADE DE MEDIDA: KG					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.02.02	ACO CA-50		KG	6,700	1,03000000	6,901	6	
70.17.36	RESINA EPOXIDICA		KG	112,560	0,70000000	78,792	71	
* MAO DE OBRA *								
71.02.03	ARMADOR		HORA	27,926	0,05000000	1,396	1	
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,277	0,05000000	2,663	2	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,354	0,10000000	2,635	2	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	0,20000000	5,065	4	
* EQUIPAMENTO *								
72.06.01.04	BOM. INJ. 1M3/H C-D		HORA	164,012	0,05000000	8,200	7	
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	96,462	0,05000000	4,823	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	85,693	77	115,685	77	I			
MAO DE OBRA	11,759	10	15,874	10	I	110,475	148,355	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,241	2		1	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,782	9	14,555	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.: 13	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 10/2025	
CODIGO: 27.09.11		NOME: CONC.GROUT ALTA RES.					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA						
		UNIDADE DE MEDIDA: DM3					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.04.24	PEDRISCO		M3	171,130	0,00060000	0,102	0	
70.17.41	ARG.P/GRAUTEAMENTO		KG	1,920	1,60000000	3,072	19	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,277	0,06250000	3,329	20	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,354	0,12500000	3,294	20	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	0,25000000	6,331	39	

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	3,174	19	4,284	19	I			
MAO DE OBRA	12,954	80	17,487	80	I	16,128	21,771	
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.: 14	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 10/2025	
CODIGO: 27.11.02		NOME: ADESIVO EPOXI P/TRI. COMPLEMENTO: ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.) UNIDADE DE MEDIDA: KG					INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		FAMILIA:						

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.17.35	RESINA EPOXY		KG	54,390	1,10000000	59,829	31	
70.25.17	MANG.PLASTICA D=3/8"		M	8,560	0,22000000	1,883	0	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,277	0,20000000	10,655	5	
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,354	1,00000000	26,354	13	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	1,00000000	25,325	13	
* EQUIPAMENTO *								
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	96,462	0,60000000	57,877	30	
72.42.05.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	34,583	0,30000000	10,374	5	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS	DO SERVICIO	- -
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%	
MATERIAL	61,712	32	83,311	32	I			
MAO DE OBRA	62,334	32	84,150	32	I	192,297	255,158	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	12,691	6		4	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	55,560	28	75,006	29	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.: 15	I
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 26/01/26	I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 10/2025	I
I									I
I	CODIGO: 27.11.06	NOME: ARGAM.CIM.C/POLIMERO						INDICE DE REAJUSTE: IGC	I
I		COMPLEMENTO: ARGAM.CIMENTICIA C/POLIMERO INCORPORADO							I
I		UNIDADE DE MEDIDA: DM3			FAMILIA:				I
I	*****								I
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	I
I	* MATERIAL *								I
I									I
I	70.17.34	MICROCONCRETO CIMENT		KG	1,600	1,81900000	2,910	39	I
I	* MAO DE OBRA *								I
I									I
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,277	0,01000000	0,532	7	I
I	71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,354	0,10000000	2,635	35	I
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	0,05000000	1,266	17	I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
I									I
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.: 17	I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 26/01/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 10/2025	I	
I									I	
I	CODIGO: 27.14.04	NOME: PINT.ACRILICA 2DEM.						INDICE DE REAJUSTE: IGE	I	
I		COMPLEMENTO: PINTURA ACRILICA - 2DEMAOS							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	70.26.04	LATEX 100% ACR.		LITRO	15,510	0,20000000	3,102	8	I	
I	70.26.07	LIQ.SELADOR ACR.		LITRO	8,880	0,13000000	1,154	3	I	
I	70.26.11	LIXA PAREDE		UN	0,940	0,28000000	0,263	0	I	
I	* MAO DE OBRA *									I
I										I
I	71.02.28	PINTOR		HORA	27,518	0,55556000	15,287	41	I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	0,66667000	16,883	46	I	
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										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.: 18	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 10/2025	
CODIGO: 28.08.01.01		NOME: PLACA INSTITUCIONAL					INDICE DE REAJUSTE: IDI	
		COMPLEMENTO:						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2			FAMILIA:			

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.02.14	CHAPA DE ACO		KG	13,180	1,30000000	17,134	5	
70.02.55	PREGOS		KG	16,550	0,31700000	5,246	1	
70.09.24	PONT.PINHO 3X3-3 C		M	9,750	2,50000000	24,375	8	
70.09.30	TABUA PINHO 1X12 3 C		M2	49,050	0,15000000	7,357	2	
70.26.02	ESMALTE SINTETICO		LITRO	37,530	0,50000000	18,765	6	
* MAO DE OBRA *								
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	26,507	1,00000000	26,507	9	
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,277	0,33000000	17,581	6	
71.02.28	PINTOR		HORA	27,518	0,34000000	9,356	3	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	6,00000000	151,950	52	
* SERVICO *								
27.03.02	ANDAIME TUBULAR		M3	41,350	0,25000000	10,337	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	72,877	25	98,383	25	I			
MAO DE OBRA	205,394	71	277,281	71	I	288,608	389,573	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,130	0		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	10,207	3	13,779	3	I			

I	FCTLW0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.: 19		I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 26/01/26		I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 10/2025		I	
I										I	
I	CODIGO: 28.08.02.01	NOME: MANUT.PLACA INSTIT.						INDICE DE REAJUSTE: IMO		I	
I		COMPLEMENTO:								I	
I		UNIDADE DE MEDIDA: M2 X MES				FAMILIA:				I	
I	*****										I
I	CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%		I	
I	* MATERIAL *										I
I										I	
I	70.02.55	PREGOS		KG	16,550	0,10000000	1,655	2		I	
I	70.09.24	PONT.PINHO 3X3-3 C		M	9,750	0,26000000	2,535	4		I	
I	* MAO DE OBRA *										I
I										I	
I	71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	26,507	0,24000000	6,361	11		I	
I	71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,277	0,10000000	5,327	9		I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	1,64000000	41,533	72		I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											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.: 20	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 10/2025	
CODIGO: 28.08.03.01		NOME: OP.PARE SIGA 100M					INDICE DE REAJUSTE: IDI	
		COMPLEMENTO:						
		UNIDADE DE MEDIDA: GLOBAL			FAMILIA:			

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.25.75	CONE DE BORRACHA FLE		UN	72,070	70,00000000	5.044,900	12	
* MAO DE OBRA *								
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	440,00000000	11.143,000	27	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,468	4,00000000	801,872	1	
* SERVICO *								
28.01.31.03	PL.AL.COMP.PEL III		M2	954,977	24,00000000	22.919,448	56	
28.04.29	CAVALE.SINAL.H=2,20M		UN	49,496	18,00000000	890,928	2	

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS	DO	- -
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI =	35,00%
MATERIAL	5.044,900	12	6.810,615	12	I			
MAO DE OBRA	11.143,000	27	15.043,050	27	I	40.800,148	54.830,224	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	168,868	0		0	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	633,004	1	854,555	1	I			
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	545,346	1		0	I			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	23.265,030	57	31.407,790	57	I			

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 21	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 10/2025	
CODIGO: 28.08.03.02		NOME: MAN.PARE.SIGA 100M					INDICE DE REAJUSTE: IDI	
		COMPLEMENTO:						
		UNIDADE DE MEDIDA: MENSAL			FAMILIA:			

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.25.75	CONE DE BORRACHA FLE		UN	72,070	4,00000000	288,280	2	
* MAO DE OBRA *								
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	440,00000000	11.143,000	86	
* SERVICO *								
28.08.02.01	MANUT.PLACA INSTIT.		M2 X MES	57,411	24,00000000	1.377,864	10	

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	288,280	2	389,178	2	I			
MAO DE OBRA	11.143,000	86	15.043,050	86	I	12.809,144	17.292,344	
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)	1.377,864	10	1.860,116	10	I			

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.: 22	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 10/2025	
CODIGO: 27.03.02		NOME: ANDAIME TUBULAR						INDICE DE REAJUSTE: IGC	
		COMPLEMENTO: ANDAIME TUBULAR							
		UNIDADE DE MEDIDA: M3						FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%		
* MATERIAL *									
70.02.55	PREGOS		KG	16,550	0,11000000	1,820	4		
70.09.24	PONT.PINHO 3X3-3 C		M	9,750	0,12000000	1,170	2		
70.09.30	TABUA PINHO 1X12 3 C		M2	49,050	0,24000000	11,772	28		
70.25.15	LOC.TUBO EQUIPADO		M	42,200	0,44000000	18,568	44		
* MAO DE OBRA *									
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,277	0,01250000	0,665	1		
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,407	0,06250000	1,837	4		
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	0,12500000	3,165	7		
* EQUIPAMENTO *									
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	235,349	0,01000000	2,353	5		

COMPONENTES	SUB-TOTAIS	PORC.	SUB-TOTAIS COM	PORC.	I	- - PRECOS UNITARIOS	DO SERVICIO	- -	
DE CUSTOS	SEM BDI	CONTR	BDI = 35,00%	CONTR	I	SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00%		
MATERIAL	33,330	80	44,995	80	I				
MAO DE OBRA	5,667	13	7,650	13	I	41,350	55,639		
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	1		0	I				
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,832	4	2,473	4	I				
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	I				
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	I				

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 23	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 10/2025	
CODIGO: 28.01.31.03		NOME: PL.AL.COMP.PEL III					INDICE DE REAJUSTE: IDI	
		COMPLEMENTO: PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 3MM, EM SOLO, COM PELICULA RETRORRELETIVA TIPO III						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2					FAMILIA:	

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.05.09.04	PLACA MOD.ALUM.COMP.		M2	477,590	1,00000000	477,590	50	
70.25.25	PELICULA TIPO III		M2	231,290	1,40000000	323,806	33	
* MAO DE OBRA *								
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,277	0,25000000	13,319	1	
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,407	0,50000000	14,703	1	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	1,00000000	25,325	2	
* EQUIPAMENTO *								
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,468	0,50000000	100,234	10	

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	801,396	83	1.081,884	84	I			
MAO DE OBRA	53,347	5	72,018	5	I	954,977	1.281,830	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	21,108	2		1	I			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	79,126	8	106,820	8	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.: 24	I	
I		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 26/01/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS						DATA TPU: 10/2025	I	
I									I	
I	CODIGO: 28.04.29	NOME: CAVALE.SINAL.H=2,20M						INDICE DE REAJUSTE: IDI	I	
I		COMPLEMENTO: CAVALETE PARA SINALIZACAO H=2,20M							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	70.02.55	PREGOS		KG	16,550	0,05100000	0,844	1	I	
I	70.09.28	SARR.PINHO 1X6 3 C		M	1,480	0,99000000	1,465	2	I	
I	70.09.30	TABUA PINHO 1X12 3 C		M2	49,050	0,39200000	19,227	38	I	
I	70.26.02	ESMALTE SINTETICO		LITRO	37,530	0,15000000	5,629	11	I	
I	* MAO DE OBRA *									I
I	71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	26,507	0,10500000	2,783	5	I	
I	71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,277	0,02100000	1,118	2	I	
I	71.02.28	PINTOR		HORA	27,518	0,10500000	2,889	5	I	
I	71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	0,21000000	5,318	10	I	
I	* EQUIPAMENTO *									I
I	72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,468	0,05100000	10,223	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										

FCTLW0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 25	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS					DATA TPU: 10/2025	
CODIGO: 28.08.02.01		NOME: MANUT.PLACA INSTIT.					INDICE DE REAJUSTE: IMO	
		COMPLEMENTO:						
		UNIDADE DE MEDIDA: M2 X MES			FAMILIA:			

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%	
* MATERIAL *								
70.02.55	PREGOS		KG	16,550	0,10000000	1,655	2	
70.09.24	PONT.PINHO 3X3-3 C		M	9,750	0,26000000	2,535	4	
* MAO DE OBRA *								
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	26,507	0,24000000	6,361	11	
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,277	0,10000000	5,327	9	
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,325	1,64000000	41,533	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	4,190	7	5,656	7	I			
MAO DE OBRA	53,221	92	71,848	92	I	57,411	77,504	
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			

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.: 26
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSIÇOES DE PREÇOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						EMISSÃO: 26/01/26 DATA TPU: 10/2025
CODIGO: 72.06.01.04	NOME:	BOM. INJ. 1M3/H C-D						INDICE DE REAJUSTE: IPC
MARCA: PUTZMEISTER	COMPLEMENTO:	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.D						
PESO: 170 KG	MODELO:	S-5 C/MIST Z-80	POTENCIA:	4 KW	CAPACIDADE: 1 M3/H			
TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	VALOR DE AQUISICAO:	156.665,580	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20					
	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 *								
70.01.04	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,920	2,80000000	2,576	1	1	
70.01.12	MANG. P/ BOMBA ARG.	UN	4.047,080	0,02000000	80,941	49	51	
* MAO DE OBRA *								
71.01.02	OPERADOR II	HORA	37,676	1,00000000	37,676	22	23	

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	I	COND	P R E C O		P R E C O	
SEM-BDI	CONTR	BDI = 35,00%	I	CESSAO	(TPU)		(COMPON.)	
DEPRECIACAO	16,710	10	I	-A-	76,971		63,785	
JUROS	9,399	5	I	-B-	48,667			
MANUTENCAO	16,710	10	I	-C-	161,414			
MATERIAL	83,517	50	I	-D-	212,276		164,012	
MAO DE OBRA	37,676	22	I	-E-	0,000			
			I	-F-	0,000			

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 27	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 10/2025	
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	40,470	0,16200000	6,556	2	3
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	18,900	0,32400000	6,123	2	2
70.01.20	OLEO DIESEL	LITRO	5,270	16,20000000	85,374	38	40
70.01.29	PNEU 9.00 R2-14	UN	1.647,530	0,00400000	6,590	2	3
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	31,992	1,00000000	31,992	14	15

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	30,477	13		10	-A-	96,524	85,327
JUROS	22,858	10		8	-B-	99,622	
MANUTENCAO	34,287	15	46,287	16	-C-	240,890	
MATERIAL	104,643	46	141,268	49	-D-	284,079	224,257
MAO DE OBRA	31,992	14	43,189	15	-E-	5,340	
					-F-	0,000	

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 28	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 10/2025	
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: 596.000,000		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	40,470	0,21800000	8,822	3	3	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	18,900	0,43600000	8,240	2	3	
70.01.20	OLEO DIESEL	LITRO	5,270	21,80000000	114,886	41	44	
70.01.27	PNEU 10.00.20.16	UN	1.965,370	0,00670000	13,167	4	5	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	31,992	1,00000000	31,992	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	34,057	12		9	-A-	102,788	91,591	
JUROS	25,542	9		7	-B-	111,322		
MANUTENCAO	38,314	13	51,723	14	-C-	307,227		
MATERIAL	145,115	52	195,905	55	-D-	350,416	275,020	
MAO DE OBRA	31,992	11	43,189	12	-E-	6,587		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 29	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 10/2025	
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: 422.171,630		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	40,470	0,14100000	5,706	2	3	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	18,900	0,28200000	5,329	2	2	
70.01.20	OLEO DIESEL	LITRO	5,270	14,10000000	74,307	37	39	
70.01.25	PNEU 7.50.16.10	UN	1.043,110	0,00400000	4,172	2	2	
70.01.29	PNEU 9.00 R2-14	UN	1.647,530	0,00400000	6,590	3	3	
* MAO DE OBRA *								
71.01.03	OPERADOR III	HORA	31,992	1,00000000	31,992	15	16	

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	24,124	12		9	-A-	85,406	74,209	
JUROS	18,093	9		7	-B-	82,926		
MANUTENCAO	30,155	15	40,709	15	-C-	212,666		
MATERIAL	96,104	47	129,740	50	-D-	255,855	200,468	
MAO DE OBRA	31,992	15	43,189	16	-E-	4,810		
					-F-	0,000		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 33	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 10/2025	
CODIGO: 72.31.02.04		NOME: GRUP.GERAD.55KVA C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: GRUPO GERADOR 55KVA COND. D						
MARCA: TECNICARGO/MWM		MODELO: D229-4		POTENCIA: 66 CV		CAPACIDADE: 55 KVA		
PESO: 405 KG		VALOR DE AQUISICAO: 100.502,460		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				
TAXA DE MANUTENCAO: 0,70		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	40,470	0,06930000	2,804	3	3	
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	18,900	0,19800000	3,742	4	5	
70.01.20	OLEO DIESEL	LITRO	5,270	8,58000000	45,216	60	62	
* MAO DE OBRA *								
71.01.02	OPERADOR II	HORA	37,676	0,25000000	9,419	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	5,025	6		5	-A-	21,979	18,683	
JUROS	4,239	5		4	-B-	15,198		
MANUTENCAO	4,396	5	5,934	6	-C-	85,076		
MATERIAL	51,762	69	69,878	71	-D-	97,791	74,841	
MAO DE OBRA	9,419	12	12,715	13	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA					PAG.: 34	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.					EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS					DATA TPU: 10/2025	
CODIGO: 72.34.01.04		NOME: LAVA JATO 200L/H C-D					INDICE DE REAJUSTE: IPC	
		COMPLEMENTO: LAVA JATO 200L/H COND. D						
MARCA: KARCHTER		MODELO: HDS-800		POTENCIA: 3,5 CV		CAPACIDADE: 200 L/H		
PESO:		VALOR DE AQUISICAO: 2.435,380		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000		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 *								
70.01.04	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,920	2,62500000	2,415	6	6	
70.01.18	MANG.P/ LAVA JATO	UN	380,400	0,02000000	7,608	21	21	
* MAO DE OBRA *								
71.01.01	OPERADOR I	HORA	25,325	1,00000000	25,325	70	70	

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	0,243	0		0	-A-	34,545	25,682	
JUROS	0,114	0		0	-B-	0,767		
MANUTENCAO	0,304	0	0,410	0	-C-	14,298		
MATERIAL	10,023	27	13,531	27	-D-	48,486	36,009	
MAO DE OBRA	25,325	70	34,188	70	-E-	0,000		
					-F-	0,000		

[illegible]

FCTLX0		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA				PAG.: 36	
		SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.				EMISSAO: 26/01/26	
PRODESP		DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS				DATA TPU: 10/2025	
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: 910.956,700				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	40,470	0,13200000	5,342	1	2
70.01.10	LUBRIFICANTE	LITRO	18,900	0,26400000	4,989	1	1
70.01.20	OLEO DIESEL	LITRO	5,270	17,16000000	90,433	32	35
70.01.30	PNEU 17,5X25-12 L	UN	6.177,870	0,00267000	16,494	5	6
* MAO DE OBRA *							
71.01.03	OPERADOR III	HORA	31,992	1,00000000	31,992	11	12

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	45,547	16		13	-A-	127,166	115,969
JUROS	38,430	13		11	-B-	145,465	
MANUTENCAO	45,547	16	61,488	17	-C-	303,763	
MATERIAL	117,258	42	158,298	45	-D-	346,952	278,774
MAO DE OBRA	31,992	11	43,189	12	-E-	0,000	
					-F-	0,000	

FCTLX0	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA						PAG.: 37
	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.						EMISSAO: 26/01/26
PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 10/2025
CODIGO: 72.42.05.04	NOME: PERF.CINZAL C-D						INDICE DE REAJUSTE: IPC
MARCA: ATLAS COPCO	COMPLEMENTO: PERFORADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. D						CAPACIDADE:
PESO: 10 KG	MODELO: DKR-36						PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20
TAXA DE MANUTENCAO: 1,00	VALOR DE AQUISICAO: 19.841,810						KM RODADO MENSAL: 0
	HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500						ANOS VIDA UTIL: 3 COEF. KM ROD.(K): 0,00000000

CODIGO DO INSUMO	NOME REDUZIDO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	%S %C	
* MAO DE OBRA *							
71.01.01	OPERADOR I	HORA	25,325	1,00000000	25,325	73 75	

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 BDI = 35,00%	PORC.	COND	P R E C O	P R E C O	
SEM-BDI	CONTR		CONTR	CESSAO	(TPU)	(COMPON.)	
DEPRECIACAO	3,527 10		7 I	-A-	39,037	30,174	
JUROS	1,322 3		2 I	-B-	10,801		
MANUTENCAO	4,409 12	5,952	13 I	-C-	10,801		
MATERIAL	0,000 0	0,000	0 I	-D-	44,989	34,583	
MAO DE OBRA	25,325 73	34,188	75 I	-E-	0,000		
			I	-F-	0,000		



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

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 90.009/2026, Processo nº 139.00081198/2025-89, 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 90.009/2026

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 90.009/2026

ANEXO V

CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

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

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



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

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.

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



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

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

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

c.1) a declaração deve ser acompanhada da Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), relativa ao último exercício social; e,

c.2) caso a diferença entre a declaração e a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) apresentada seja superior a 10% (dez por cento), para mais ou para menos, o licitante deverá apresentar justificativas.

4. CONSÓRCIO

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

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



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

para receber citação, interpor e desistir de recursos, firmar o contrato e praticar todos os demais atos necessários à participação na licitação e execução do objeto contratado.

viii. Compromisso subscrito pelas consorciadas de que o consórcio não terá a sua composição modificada sem a prévia e expressa anuência da Unidade Contratante até o cumprimento do objeto da contratação, mediante a emissão do termo de recebimento definitivo, observado o prazo de duração do consórcio, definido no inciso “iii” deste subitem a).

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

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

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

5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

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

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

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

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

b.3) Para a comprovação da aptidão Técnico-Operacional de que trata a alínea “b”, somente será(ão) aceito(s) atestado(s) em nome da licitante, salvo nos casos de fusão, cisão, incorporação/aquisição integral, ou a criação de subsidiária integral,



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

nas formas dos artigos 251 à 253 da Lei nº 6.404/76 e como meio de recuperação judicial, nos termos que dispõe o inciso II do artigo 50 da Lei nº 11.101/2005, ou como reorganização societária, ficando vedada qualquer forma disfarçada que traga embutida em si o objetivo de capacitar a licitante a participar e ser habilitada no certame, tais como: aumento de capital ou subscrição de capital com a utilização de acervo técnico pertencente à empresa que esteja em situação jurídico-financeira que a impossibilite de participar diretamente do certame.

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

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

c) capacidade técnico-profissional, comprovada por meio da apresentação de Certidões de Acervo Técnico – CAT emitidas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme o caso, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, conforme Planilha Orçamentária, Anexo VI.

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

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

c.2) A licitante deverá indicar Engenheiro Preposto.

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

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

e) Comprovação de vínculo para efeitos de capacidade técnico-profissional. A comprovação do vínculo profissional a que se refere a alínea “c” do supra pode se dar



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

mediante a apresentação de contrato de trabalho, anotações da CTPS – Carteira de Trabalho e Previdência Social ou, no caso de prestador de serviços autônomo, do respectivo contrato de prestação de serviços. No caso de sócio(s), deverá o licitante apresentar cópia do contrato social atualizado.

f) VISITA TÉCNICA

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

f.1.1) Declaração de Conhecimento do Local e das Condições da Realização do Objeto da Licitação Precedida de Vistoria, conforme o modelo Anexo V.3. do Edital.

f.1.2) As visitas devem ser previamente agendadas e poderão ser realizadas até o dia útil imediatamente anterior à sessão pública, na Coordenadoria Geral Regional Rio Claro – CGR.13, pelo telefone (19) 3526-8000 – e-mail: dr13-der@der.sp.gov.br.

f.2) O licitante que optar pela NÃO realização da visita técnica deverá, para participar do certame, apresentar declaração afirmando que tinha ciência da possibilidade de fazê-la, mas que, ciente dos riscos e consequências envolvidos, optou por formular a proposta sem realizar a visita técnica que lhe havia sido facultada, conforme o modelo Anexos V.4 e V.5 do Edital.



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

ANEXO V.1

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

Empresa:	
Patrimônio Líquido	(Patrimônio Líquido x Variação da IGP – DI/FGV)
R\$	
Em.....	
Liquidez Geral	
$\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$	
$> 1,0$ (maior que um)	
Liquidez Corrente	
$\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$	
$> 1,0$ (maior que um)	
Solvência Geral	
$\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$	
$> \text{que } 1,00$ (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 90.009/2026

ANEXO V.2 - COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

OPERACIONAL

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
ANDAIME TUBULAR	M ³	1.716
PINTURA ACRILICA – 2 DEMÃOS	M ²	848

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

Para a execução de andaime tubular poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente, de: montagem e desmontagem de andaimes tubulares metálicos, utilizados em serviços de pintura, recuperação estrutural, manutenção ou concretagem em altura, incluindo acessórios de fixação, plataformas e elementos de segurança.

Para a execução de pintura acrílica com 2 demãos poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente, de: aplicação de tinta acrílica, PVA ou similar, em superfícies de concreto, alvenaria ou reboco, com mínimo de duas demãos e preparo prévio da base (limpeza, lixamento e selador).



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

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:

ANDAIME TUBULAR

PINTURA ACRILICA – 2 DEMÃOS



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 90.009/2026, Processo nº 139.00081198/2025-89, 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 90.009/2026, Processo nº 139.00081198/2025-89, 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 90.009/2026, Processo nº 139.00081198/2025-89, DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante:

- a) cumpre as normas relativas à saúde e segurança no trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual;
- b) no caso de utilização na execução do objeto deste certame de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira referidos no artigo 1º do Decreto estadual nº 66.819, de 6 de junho de 2022, cumprirá a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMADEIRA, em conformidade com o Decreto supracitado;
- c) no caso de utilização na execução do objeto deste certame de produtos ou subprodutos de origem mineral referidos no § 1º do artigo 1º do Decreto estadual nº 67.409, de 28 de dezembro de 2022, cumprirá a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMINÉRIO, em conformidade com o Decreto supracitado;
- d) tem ciência de que o descumprimento do Decreto estadual nº 66.819, de 2022, ou do Decreto estadual nº 67.409, de 2022, poderá acarretar a extinção do contrato por ato unilateral da Administração, bem como a aplicação das sanções administrativas cabíveis, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes, independentemente da responsabilização na esfera criminal; e
- e) se compromete a cumprir o disposto na Lei estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição.

(Local e data).

(Nome/assinatura do representante legal)



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

ANEXO VI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IMO	0,36	540,38	194,53
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	8,69	6,16	53,53
27.01.40	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO	m²	IMO	1,36	15,79	21,4
27.02.01	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	m²	IMO	13,79	82,76	1.141,26
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM AGUA	m²	IMO	1.716,47	10,18	17.473,66
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO	m	IMO	15,00	10,82	162,30
27.02.09	LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO	m²	IMO	20,36	14,75	300,31
27.03.02	ANDAIME TUBULAR	m³	IGC	3.432,00	55,64	190.956,48
27.04.08	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 15CM	un	IMO	142,00	25,30	3.592,60
27.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m²	IGC	10,70	191,55	2.049,58
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	401,00	16,74	6.712,74
27.06.17	CHUMBAMENTO BARRAS C/RESINA EPOX.INJ.	kg	IGC	4,66	148,36	691,35
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm³	IGC	598,50	21,77	13.029,34
27.11.02	ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.)	kg	IGC	25,34	255,16	6.465,75
27.11.06	ARGAM.CIMENTICIA C/POLIMERO INCORPORADO	dm³	IGC	1,02	9,91	10,10
27.11.11	ADESIVO SELANTE PARA CONCRETO FISSURADO	m	IGC	1,43	50,30	71,92
27.14.04	PINTURA ACRILICA - 2DEMAOS	m²	IGE	1.696,12	49,53	84.008,82
				SUBTOTAL		326.935,74
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	24,00	389,57	9.349,68
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	48,00	77,50	3.720,00
28.08.03.01	OPERACAO PARE E SIGA PARA INTERVALOS DE ATE 100 METROS	global	IDI	1,00	54.830,22	54.830,22
28.08.03.02	MANUTENCAO DA OPERACAO PARE E SIGA ATE 100M	mensal	IDI	2,00	17.292,34	34.584,68
				SUBTOTAL		102.484,58
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	7.729,56	7.729,56
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	4.508,91	4.508,91
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	644,13	644,13
				SUBTOTAL		12.882,60
TOTAL DO ORÇAMENTO						442.302,92



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

CONCORRÊNCIA Nº 90.009/2026

ANEXO VII

**TERMO DE COMPROMISSO E
ADESÃO AO CÓDIGO DE CONDUTA
ÉTICA**



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

CONCORRÊNCIA 90.009/2026

ANEXO VII

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: _____