EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00007/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO ELMAR: 260909CE00007

ÓRGÃO DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor preço global do lote único

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por preço unitário

MODO DE DISPUTA: Aberto

VALOR ESTIMADO: R$ 1.799.698,43 (um milhão, setecentos e noventa e nove mil, seiscentos e noventa e oito reais e quarenta e três centavos)

OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução de recapeamento asfáltico, implantação de ciclofaixa, execução de passeios acessíveis e sinalização viária na Avenida Pôr do Sol, Rua Mar do Caribe e acesso local, no bairro do Jacaré, Município de Cabedelo/PB, conforme projetos, especificações técnicas e demais documentos integrantes do processo.

QUADRO DE DATAS PRAZOS E CANAIS

EVENTO	DATA HORÁRIO OU CANAL
Sessão pública e início da disputa	27/11/2026, às 9h - horário de Brasília
Apresentação das propostas	Até a abertura da sessão pública, exclusivamente no sistema eletrônico
Sistema eletrônico	www.licitacaocabedelo.com.br
Impugnações e esclarecimentos	Até 3 dias úteis antes da sessão, exclusivamente pelo sistema eletrônico
Respostas e avisos	No sistema eletrônico e no Portal da Transparência do Município, na página desta concorrência
Atendimento administrativo	Rua Creuza Josefa Morato, 355, Ed. San Patrick, Sala 201, Intermares, Cabedelo/PB. Das 8h às 14h.
Execução e vigência	180 dias da ordem de serviço; vigência de 240 dias da assinatura

Órgão responsável pela realização do certame:

Secretaria Municipal de Compras e Licitações - SECOL.

Rua Creuza Josefa Morato, 355, Ed. San Patrick, Sala 201 - Intermares - Cabedelo/PB.

CEP: 58310-000 - E-mail: licitacaocabedelo@cabedelo.pb.gov.br.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 09.012.493/0001-54, doravante denominado simplesmente ORC, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar por intermédio da Comissão de Contratação, sediado no endereço acima, às 09:00 horas do dia 27 de Novembro de 2026, por meio do site abaixo indicado, licitação na modalidade Concorrência nº 00007/2026, na forma eletrônica, com critério de julgamento menor preço por lote, e sob o regime de empreitada por preço unitário; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Decreto Municipal nº 017, de 29 de Março de 2023; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, almejando obter a melhor proposta para: Contratação de empresa especializada para execução de recapeamento asfáltico, implantação de ciclofaixa, execução de passeios acessíveis e sinalização viária na Avenida Pôr do Sol, Rua Mar do Caribe e acesso local, no bairro do Jacaré, Município de Cabedelo/PB, conforme projetos, especificações técnicas e demais documentos integrantes do processo.

Data de abertura da sessão pública: 27/11/2026. Horário: 09:00 - horário de Brasília.

Data para início da fase de lances: prevista para ocorrer nessa mesma sessão pública.

Local: www.licitacaocabedelo.com.br

1.0. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto da presente licitação: Contratação de empresa especializada para execução de recapeamento asfáltico, implantação de ciclofaixa, execução de passeios acessíveis e sinalização viária na Avenida Pôr do Sol, Rua Mar do Caribe e acesso local, no bairro do Jacaré, Município de Cabedelo/PB, conforme projetos, especificações técnicas e demais documentos integrantes do processo.

1.2. As especificações do objeto ora licitado - quantitativo e condições -, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste instrumento.

1.3. A licitação será realizada em lote único, representado no sistema por um item global, abrangendo todos os serviços discriminados na planilha orçamentária integrante do Anexo I. A proposta deverá contemplar integralmente a obra. O agrupamento no sistema não dispensa a apresentação da planilha detalhada nem altera o regime de empreitada por preço unitário.

1.4. O critério de julgamento adotado será o menor preço do lote, observadas as exigências contidas neste instrumento e seus anexos quanto às especificações do objeto.

1.5. A contratação destina-se à melhoria das condições de circulação, acessibilidade e segurança viária na Avenida Pôr do Sol, Rua Mar do Caribe e acesso local, no bairro do Jacaré, conforme a justificativa técnica e o Estudo Técnico Preliminar constantes do processo.

1.6. A participação é ampla, sem exclusividade ou reserva de cota para ME/EPP. Aplicam-se os benefícios de regularização fiscal e trabalhista e de desempate previstos na Lei Complementar nº 123/2006, observados os limites do art. 4º da Lei nº 14.133/2021.

1.7. Todas as referências de tempo neste Edital, no respectivo aviso e durante a sessão pública obedecerão ao horário de Brasília - DF.

2.0. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

2.1. Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08:00 Às 14:00h.

2.2. Qualquer pessoa - cidadão ou licitante - é parte legítima para impugnar o Edital deste certame por irregularidade ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo encaminhar o respectivo pedido, dirigido à Comissão de Contratação, até 03 (três) dias úteis antes da data de abertura da sessão pública, por meio eletrônico, exclusivamente, da seguinte forma:

2.2.1. No endereço: www.licitacaocabedelo.com.br.

2.3. A Comissão de Contratação responderá aos pedidos de esclarecimentos ou impugnação no prazo de até três dias úteis, contado da data de seu recebimento, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração deste Edital e dos seus anexos.

2.4. A impugnação não possui efeito suspensivo, sendo a sua concessão medida excepcional que deverá ser motivada pela Comissão de Contratação, nos autos do processo de licitação.

2.5. Acolhida a impugnação contra o Edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, observados os prazos fixados na norma vigente.

2.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos e impugnações serão divulgadas em sítio eletrônico oficial do ORC e no sistema, dentro do prazo estabelecido no item 2.3, e vincularão os participantes e a Administração.

3.0. DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO

3.1. Aos participantes serão fornecidos os seguintes elementos que integram este Edital para todos os fins e efeitos:

3.1.1. ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA E DEMAIS ANEXOS, compreendendo TR, memorial e especificações, orçamento e respectivos demonstrativos, cronogramas, licenciamento ambiental, projetos e ART; integra-o também o modelo de proposta.

3.1.2. ANEXO II - MODELO DE DECLARAÇÃO - de não empregar menor;

3.1.3. ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO - que a proposta compreende a integralidade dos custos;

3.1.4. ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO;

3.1.5. ANEXO V - MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos.

3.2. A obtenção do Edital será feita da seguinte forma:

3.2.1. Pelos endereços eletrônicos:

3.2.1.1. https://cabedelo.pb.gov.br/portal-da-transparencia/;

3.2.1.2. www.tce.pb.gov.br;

3.2.1.3. www.licitacaocabedelo.com.br; e

3.2.1.4. www.gov.br/pncp.

4.0. DO SUPORTE LEGAL

4.1. Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Decreto Municipal nº 017, de 29 de Março de 2023; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; que ficam fazendo partes integrantes deste Edital, independente de transcrição.

5.0. DO PRAZO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1. A execução da obra terá prazo de 180 (cento e oitenta) dias corridos, contado da emissão da ordem de serviço, observadas as condições do Termo de Referência e do cronograma físico-financeiro.

5.2. O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 240 (duzentos e quarenta) dias, considerado da data de sua assinatura; podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

5.3. As despesas decorrentes do objeto deste certame, correrão por conta da seguinte dotação:

UNIDADES ORÇAMENTÁRIAS:

02.160 - SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO - SEPLAH.

02.220 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA.

CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL PROGRAMÁTICA:

16.482.0004.1002 - Projetos de Modernização e Desenvolvimento em Planejamento Urbano e Habitação.

04.451.0004.1007 - Projetos de Modernização e Ampliação da Infraestrutura Municipal.

ELEMENTO DE DESPESA E FONTES:

4.4.90.51.99 - Obras e Instalações.

Fonte 15001000 - Recursos Livres (Ordinários).

Fonte 17000000 - Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres da União.

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS:

R$ 974.000,00 - Contrato de Repasse 1105349-10/2025 (984038).

R$ 285.167,56 - Contrapartida.

R$ 540.530,87 - Recursos Ordinários.

VALOR TOTAL: R$ 1.799.698,43.

6.0. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1. A licitação será realizada à distância e em sessão pública, por meio do sistema disponível no endereço eletrônico: www.licitacaocabedelo.com.br.

6.2. Deverão ser observadas as normas e procedimentos estabelecidos pelo provedor do sistema, disponíveis no referido sítio eletrônico para acesso ao sistema e operacionalização.

6.3. Caberá ao licitante interessado em participar deste certame, acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão; e comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

6.4. A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos da legislação vigente.

6.5. Não poderão participar os interessados:

6.5.1. Que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;

6.5.2. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

6.5.3. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

6.5.4. Cujo estatuto ou contrato social não incluir o objeto desta licitação; e

6.5.5. Que se enquadrem nas vedações previstas no Art. 14, da Lei 14.133/21.

6.6. O presente Edital não possibilitará a participação das pessoas físicas: Não será admitida a participação de pessoa física, considerando que a execução do objeto demanda organização empresarial, equipe técnica, mão de obra, equipamentos e estrutura operacional compatíveis com os serviços de pavimentação asfáltica, execução de passeios e sinalização viária. A restrição decorre das características e das necessidades de execução da obra.

6.7. Será permitida a participação de pessoas jurídicas reunidas em consórcio, observadas as condições dos subitens seguintes e o art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

6.7.1. Deverá ser apresentado compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados, com indicação da empresa líder, responsável pela representação do consórcio perante a Administração.

6.7.2. Cada consorciado apresentará os documentos de habilitação jurídica e de regularidade fiscal, social e trabalhista que lhe sejam aplicáveis, bem como as declarações exigidas neste Edital. Para a habilitação técnica, admite-se o somatório dos quantitativos de cada consorciado, observadas as parcelas e as condições exigidas neste Edital e no Termo de Referência.

6.7.3. Para a habilitação econômico-financeira, admite-se o somatório dos valores de cada consorciado. Os índices do item 6.9.5 serão apurados mediante aplicação das respectivas fórmulas ao somatório das rubricas contábeis correspondentes dos consorciados, por exercício exigível, observadas as regras para empresas recém-constituídas. O acréscimo do item seguinte não altera os limites desses índices.

6.7.4. Quando aplicável a comprovação alternativa de patrimônio líquido mínimo do item 6.9.5.1, será exigido do consórcio acréscimo de 10% (dez por cento) sobre o valor exigido de licitante individual, admitido o somatório dos patrimônios líquidos dos consorciados. O acréscimo não se aplica aos consórcios compostos integralmente por microempresas e empresas de pequeno porte, conforme art. 15, § 2º, da Lei nº 14.133/2021.

6.7.5. Não será estabelecido limite máximo para o número de empresas consorciadas. É vedada a participação de empresa, nesta mesma licitação, em mais de um consórcio ou simultaneamente de forma isolada e em consórcio.

6.7.6. Os integrantes responderão solidariamente pelos atos praticados em consórcio nas fases de licitação e de execução do contrato. O vencedor deverá promover a constituição e o registro do consórcio antes da celebração do contrato, nos termos do compromisso apresentado.

6.7.7. A substituição de consorciado dependerá de autorização expressa da Administração e da comprovação de que a empresa substituta possui, no mínimo, os mesmos quantitativos de habilitação técnica e valores de qualificação econômico-financeira apresentados pela substituída para habilitação do consórcio.

6.8. Será permitida a participação de sociedades cooperativas, desde que:

6.8.1. Atuem em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados;

6.8.2. Apresentem os documentos de habilitação exigidos neste instrumento; e

6.8.3. Atendam ao disposto no Art. 16, da Lei 14.133/21.

6.9. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS: O licitante deverá atender aos requisitos abaixo e os respectivos comprovantes, obrigatoriamente, integrarão a documentação para fins de habilitação:

6.9.1. A vistoria é facultativa. O licitante poderá apresentar atestado de vistoria ou, em substituição, declaração formal assinada pelo responsável técnico de que conhece as condições e peculiaridades da execução do objeto, conforme o item 6.6 do Termo de Referência. A opção pela declaração não restringe direitos decorrentes de fatos supervenientes legalmente reconhecidos.

6.9.1.1. No caso do licitante optar por realizar a vistoria prévia ao local de execução da obra, deverá comunicar ao Órgão de Contratação com a devida antecedência, observado o prazo máximo para realização da referida vistoria, necessária para que seja feito o devido agendamento junto ao setor competente do ORC que disponibilizará data e horário diferentes para os eventuais interessados.

6.9.2. Qualificação técnico-profissional: apresentação de profissional registrado no conselho competente, detentor de Certidão de Acervo Técnico - CAT, acompanhada da respectiva ART, comprovando execução de pavimentação asfáltica em CBUQ e passeios em concreto, ou serviços similares de complexidade equivalente ou superior, sem quantitativos mínimos para o profissional. O vínculo poderá ser comprovado por CTPS ou ficha de registro, contrato de prestação de serviços, contrato social, certidão da empresa no conselho com indicação do responsável ou declaração de compromisso de futura participação assinada pelo profissional. O responsável indicado deverá

participar efetivamente da execução, admitida substituição previamente aprovada por profissional de experiência equivalente ou superior.

6.9.2.1. O licitante poderá apresentar mais de um profissional e atestado para comprovação da sua capacidade técnico-profissional.

6.9.2.2. A indicação de um mesmo profissional por mais de uma licitante será objeto de diligência para verificar sua anuência, a disponibilidade e eventual impedimento, vedada a inabilitação automática apenas por essa coincidência.

6.9.3. Indicação, mediante apresentação de relação, do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto do presente certame, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos. O Profissional apresentado para comprovação da capacidade técnico-profissional deverá constar dessa relação.

6.9.3.1. Os referidos profissionais indicados pelo licitante deverão participar da execução da obra, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo ORC.

6.9.4. Qualificação técnico-operacional: apresentação de Certidão de Acervo Operacional - CAO, documentos comprobatórios previstos no art. 88, § 3º, da Lei nº 14.133/2021 ou atestados de capacidade técnica em nome da licitante, emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, observadas as condições do Termo de Referência, para serviços similares de complexidade equivalente ou superior, nos quantitativos mínimos de 5.867,41 m² de pavimentação asfáltica em CBUQ e 2.573,30 m² de passeios em concreto. Admite-se o somatório de atestados.

6.9.4.1. O licitante poderá apresentar mais de uma certidão ou atestado para comprovação da sua capacidade técnico-operacional.

6.9.4.2. Para a qualificação ambiental, deverão ser apresentadas as declarações de responsabilidade ambiental e de utilização de usina de asfalto licenciada, previstas nos itens 6.5.1 e 6.5.2 do TR. A licença de operação válida da usina fornecedora de CBUQ será apresentada à fiscalização antes dos serviços de pavimentação, conforme o item 6.5.3 do TR.

6.9.5. Demonstrativo da aptidão econômica do licitante para cumprir as obrigações decorrentes da futura contração, feito através da apresentação de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, comprovando, para cada exercício social, o atendimento dos seguintes índices:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}} > 1{,}00$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}} > 1{,}00$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} > 1{,}00$$

Onde:

LG - Liquidez Geral;

SG - Solvência Geral;

LC - Liquidez Corrente.

6.9.5.1. Caso o licitante apresente resultado que não atenda ao respectivo valor requerido em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido, para fins de habilitação, patrimônio líquido mínimo equivalente a 10 % (dez por cento) do valor total estimado da contratação;

6.9.5.2. A avaliação será feita em cada um dos dois últimos exercícios sociais. Se qualquer índice não atender ao parâmetro fixado, admite-se a comprovação alternativa de patrimônio líquido mínimo

prevista no item 6.9.5.1. Para pessoa jurídica constituída há menos de dois anos, os documentos limitar-se-ão ao último exercício.

6.9.5.3. Salienta-se que os índices e valores aqui previstos são os usualmente adotados para a avaliação de situação econômico-financeira suficiente para o cumprimento das obrigações decorrentes de licitações com o tipo de objeto semelhante ao deste certame;

6.9.5.4. A pessoa jurídica criada no exercício financeiro deste certame deverá apresentar o balanço de abertura, em substituição ao referido demonstrativo de aptidão econômica, hipótese em que não se aplica a exigência da comprovação do atendimento aos índices econômicos acima;

6.9.5.5. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis, referidos neste instrumento, serão exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

6.10. A participação nesta licitação significa pleno conhecimento de suas instruções, não cabendo, após sua abertura, alegações de desconhecimento de seus itens ou questionamento quanto ao seu conteúdo. Antes de elaborar suas propostas, as empresas licitantes deverão ler atentamente o edital e demais documentos anexos.

7.0. DO CREDENCIAMENTO

7.1. Poderão participar desta Concorrência os interessados que estiverem previamente credenciados no sistema eletrônico de disputa à distância utilizado pelo ORC, acessando o seguinte endereço eletrônico: www.licitacaocabedelo.com.br.

7.2. Os interessados deverão atender às condições e procedimento constantes do referido site, cujo credenciamento implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao certame.

7.3. 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 eletrônico ou do ORC por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

7.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no referido sistema 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.

7.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

8.0. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

8.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos neste instrumento.

8.2. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, relativamente às declarações necessárias e obrigatórias, sem prejuízo da exigência de outras declarações previstas em legislação específica e na Lei 14.133/21; tais como:

8.2.1. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada 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 sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

8.2.2. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do Art. 7°, XXXIII, da Constituição Federal.

8.2.3. Que não possui, em sua cadeia produtiva, 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.

8.2.4. 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.

8.2.5. Que cumpre os requisitos estabelecidos no Art. 16, da Lei 14.133/21; nesse caso apenas para o licitante organizado em cooperativa.

8.3. O licitante enquadrado como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Sociedade Cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no Art. 3°, da Lei 123/06, estando apto a usufruir do tratamento favorecido previsto em seus Arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º, do Art. 4º, da Lei 14.133/21:

8.3.1. Este certame não possui lote exclusivo nem cota reservada para ME/EPP.

8.3.2. Nos lotes em que a participação não for exclusiva para microempresas e 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 123/06, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

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

8.5. 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.

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

8.7. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

8.7.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

8.7.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem anterior.

8.8. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado valor superior a lance já registrado por ele no sistema.

8.9. O valor final mínimo parametrizado possuirá caráter sigiloso para os demais licitantes e para o ORC, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

8.10. Caberá ao licitante 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.

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

8.12. A falsidade de declaração relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei 14.133/21, e neste Edital. A Comissão de Contratação poderá promover diligência destinada a esclarecer as informações declaradas.

9.0. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

9.1. O licitante deverá enviar sua PROPOSTA mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, de todos os campos necessários e obrigatórios para o exame de forma objetiva da sua real adequação e exequibilidade, tais como:

9.1.1. Valor global do lote único, em reais, com duas casas decimais, correspondente ao somatório dos serviços da planilha detalhada;

9.1.2. Quantidade: conforme fixada no Termo de Referência - Anexo I;

9.1.3. Descrição do objeto: contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência - Anexo I.

9.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.

9.3. Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais.

9.4. A quantidade de unidade a ser cotada está fixada no Termo de Referência - Anexo I.

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

9.6. No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.

9.7. O preço ofertado, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, será de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

9.8. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

9.9. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

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

9.11. A vedação à identificação da licitante aplica-se à proposta inicial e aos campos e anexos sujeitos a anonimato durante a disputa. A proposta final ajustada e os documentos de habilitação deverão conter a identificação e as assinaturas exigidas neste Edital.

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

10.1. 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.

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

10.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante;

10.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes;

10.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

10.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

10.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Comissão de Contratação e os licitantes.

10.5. Iniciada a fase competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro:

10.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor do lote.

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

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

10.7.1. 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$ 10,00 (dez reais).

10.8. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema:

10.8.1. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível;

10.8.2. A Comissão de Contratação poderá, durante a disputa, como medida excepcional, excluir a proposta ou o lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo desse processo licitatório, mediante comunicação eletrônica automática via sistema. Eventual exclusão de proposta do licitante implica a retirada do licitante do certame, sem prejuízo do direito de defesa.

10.9. Será adotado para o envio de lances neste certame o modo de disputa "aberto", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

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

10.11. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

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

10.13. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Comissão de Contratação poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações:

10.13.1. Após o reinício previsto no item acima, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

10.14. Encerrada a etapa de que trata o subitem anterior, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente.

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

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

10.17. No caso de desconexão com a Comissão de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

10.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para a Comissão de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas

vinte e quatro horas da comunicação do fato pela Comissão de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

10.20. Em relação ao lote não exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática do porte da entidade empresarial. 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 123/06.

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

10.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de cinco minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

10.23. 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 dez por cento, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no item anterior.

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

10.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais, não seguidas de lances.

10.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no Art. 60, da Lei 14.133/21, nesta ordem:

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

10.26.2. 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 14.133/21;

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

10.26.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

10.27. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos serviços prestados por:

10.27.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do ORC;

10.27.2. Empresas brasileiras;

10.27.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

10.27.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/09.

10.28. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

10.29. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, a Comissão de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento:

10.29.1. 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 preço máximo definido para a contratação;

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

10.29.3. Concluída a negociação, se houver, o resultado será divulgado a todos os licitantes e registrado na ata da sessão pública, devendo esta ser anexada aos autos do processo;

10.29.4. A Comissão de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a sua proposta atualizada, adequada ao último lance ofertado e após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados;

10.29.5. É facultado à Comissão de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente.

10.30. Havendo necessidade, a Comissão de Contratação suspenderá a sessão, informando no sistema a nova data e horário para a sua continuidade, observado o intervalo mínimo de vinte e quatro horas.

10.31. Após a negociação do preço, a Comissão de Contratação iniciará a fase de julgamento da proposta.

11.0. DA FASE DE JULGAMENTO

11.1. Encerrada a etapa de negociação, se houver, a 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 14.133/2021, legislação correlata e neste Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

11.1.1. Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF do Governo Federal; e

11.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP mantido pela Controladoria Geral da União. Endereço eletrônico: https://www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/cnep.

11.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

11.3. A consulta no CNEP quanto às sanções previstas na Lei 8.429/1992, também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário do licitante, se houver, por força do Art. 12 da citada lei.

11.4. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, a Comissão de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

11.5. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

11.6. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

11.6.1. Se não houver tempo suficiente para a análise das "Propostas de Preços" e "Documentos de Habilitação" em um único momento em comparação aos requisitos do edital, ou ainda, se os trabalho não puderem ser concluído e/ou surgirem dúvidas que não possam ser dirimidas de imediato, os motivos serão consignados em ata e a continuação dar-se-á em sessão a ser convocada posteriormente.

11.7. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

11.8. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, a Comissão de Contratação verificará se faz jus ao benefício aplicado.

11.9. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, a Comissão de Contratação examinará a conformidade da proposta provisoriamente classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e à compatibilidade do preço final em relação ao estipulado para contratação, conforme definido neste Edital e em seus anexos.

11.10. A Comissão de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio do sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta:

11.10.1. É facultado à Comissão de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente;

11.11. Será desclassificada a proposta vencedora que:

11.11.1. Contiver vícios insanáveis;

11.11.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência - Anexo I;

11.11.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

11.11.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

11.11.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

11.12. Propostas inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do orçamento serão submetidas à verificação de exequibilidade, com oportunidade de demonstração pela licitante antes de eventual desclassificação. Será concedido prazo de 2 (duas) horas, prorrogável de forma motivada, para apresentação dos elementos comprobatórios pelo sistema:

11.12.1. É facultado à Comissão de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente;

11.12.2. A inexequibilidade, nessa hipótese, só será considerada após diligência da Comissão de Contratação, que comprove:

11.12.2.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

11.12.2.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

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

11.13. A Comissão de Contratação poderá, no julgamento das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a sua substância e sua validade jurídica, atribuindo-lhes eficácia para fins de classificação.

11.14. Havendo necessidade, a Comissão de Contratação suspenderá a sessão pública inclusive para a realização de diligências com vistas ao saneamento de eventuais erros e falhas das propostas. Em qualquer hipótese, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência e a ocorrência será registrada em ata.

11.15. Encerrada a fase de julgamento, após verificada a conformidade da proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e compatibilidade do preço final em relação ao estimado para a contração, a Comissão de Contratação verificará a documentação de habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

12.0. DA HABILITAÇÃO

12.1. Os documentos previstos neste instrumento, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, conforme as disposições dos Arts. 62 a 70, da Lei 14.133/21.

12.2. Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de HABILITAÇÃO:

12.3. PESSOA JURÍDICA:

12.3.1. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Distrital ou Municipal relativo à sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

12.3.2. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede. Em se tratando de Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br. No caso de sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores. No caso de filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde tem sede a matriz. Em se tratando de sociedade empresária estrangeira com atuação permanente no País: decreto de autorização para funcionamento no Brasil. Salienta-se que os documentos relacionados neste subitem deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

12.3.3. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais. Os referidos documentos limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de dois anos. As pessoas jurídicas criadas no exercício financeiro desta licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

12.3.4. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional - PGFN, referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União - DAU por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

12.3.5. Prova de regularidade perante as Fazendas Estadual e Municipal, ou Distrital, da sede ou domicílio da licitante, relativa à atividade pertinente ao objeto, mediante certidões negativas ou positivas com efeitos de negativas. Quando houver isenção dos tributos pertinentes, apresentar declaração da Fazenda competente ou documento equivalente admitido em lei.

12.3.6. Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecido pela Caixa Econômica Federal.

12.3.7. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

12.3.8. Declaração do licitante atestando que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, podendo existir menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz, nos termos do Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme modelo - Anexo II.

12.3.9. Declaração do licitante, sob pena de desclassificação, 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, conforme modelo - Anexo III.

12.3.10. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas.

12.3.11. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica expedida pelo Tribunal de Contas da União, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas, no endereço eletrônico: www.tcu.gov.br.

12.3.12. Registro ou inscrição, em compatibilidade com o objeto do presente certame, do licitante e seus responsáveis técnicos frente ao conselho regional de fiscalização profissional competente, da região da sede do licitante.

12.3.13. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ.

12.3.14. Comprovação do cumprimento de requisitos normativos, conforme modelos - Anexo V:

12.3.14.1. Declaração de ciência dos termos do Edital;

12.3.14.2. Declaração de inexistir fato impeditivo;

12.3.14.3. Declaração de não possuir no quadro societário servidor da ativa do ORC;

12.3.14.4. Declaração de não utilizar trabalho degradante ou forçado;

12.3.14.5. Declaração de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade;

12.3.14.6. Declaração de cumprimento dos requisitos para a habilitação e da proposta; e

12.3.14.7. Declaração de observância do limite de contratação com a Administração Pública.

12.4. Documentação específica - pessoa jurídica:

12.4.1. Comprovação de avaliação prévia do local de execução da obra - item 6.9.1.

12.4.2. Comprovação de qualificação técnico-profissional - item 6.9.2.

12.4.3. Indicação do pessoal técnico, instalações, aparelhamento e qualificação - item 6.9.3.

12.4.4. Comprovação de qualificação técnico-operacional - item 6.9.4.

12.4.5. Demonstrativo da aptidão econômica - item 6.9.5.

12.5. Documentação complementar de licitantes organizados em cooperativa:

12.5.1. A sociedade cooperativa, organizada nos termos das disposições deste Edital, deverá apresentar os documentos de habilitação exigidos neste instrumento e, ainda, a seguinte documentação complementar:

12.5.1.1. Ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o Art. 107, da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971. Os documentos deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

12.5.1.2. Relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o objeto desta licitação, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto no Art. 4º, inciso XI; Art. 21, inciso I; e Art. 42, §§ 2º ao 6º, da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971;

12.5.1.3. Última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o Art. 112, da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

12.5.1.4. Comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução do objeto da contratação;

12.5.1.5. Comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o objeto da contratação;

12.5.1.6. Regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia;

12.5.1.7. Editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;

12.5.1.8. Três registros de presença dos cooperados que executarão o objeto da contratação em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais;

12.5.1.9. Ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto desta licitação;

12.5.1.10. Declaração de regularidade de situação do contribuinte individual - DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

12.5.1.11. Declaração de cumprimento dos requisitos estabelecidos no Art. 16, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

12.6. Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, contado da solicitação da Comissão de Contratação, prorrogável por igual período, nas seguintes situações:

12.6.1. Por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pela Comissão de Contratação; ou

12.6.2. De oficio, a critério da Comissão de Contratação, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos.

12.7. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor:

12.7.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal constantes deste Edital, somente serão exigidos em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

12.8. A verificação pela Comissão de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

12.9. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

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

12.9.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas; e

12.9.3. O prazo para atendimento da diligência será fixado pela Comissão de Contratação considerando a natureza e a complexidade da providência solicitada, não sendo inferior a 2 (duas) horas, podendo ser prorrogado mediante solicitação fundamentada aceita ou de ofício, quando o prazo se mostrar insuficiente.

12.10. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, a 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, observados o prazo e os termos definidos neste instrumento para o envio da proposta e, se necessário, dos documentos complementares, adequada ao último lance ofertado:

12.10.1. Serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação dos licitantes convocados para a apresentação da documentação habilitatória, após concluídos eventuais procedimentos da Comissão de Contratação, para sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e a sua validade jurídica, observadas as disposições deste Edital.

12.11. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação, observando-se o seguinte procedimento:

12.11.1. Quando convocadas após o julgamento das propostas, as microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar todos os documentos de regularidade fiscal e trabalhista exigidos, ainda que contenham alguma restrição, observado o item 12.7 deste Edital.

12.11.2. Havendo restrição na regularidade fiscal ou trabalhista da microempresa ou empresa de pequeno porte declarada vencedora, será assegurado prazo de 5 (cinco) dias úteis para regularização, contado da declaração da vencedora, mediante pagamento ou parcelamento do débito e emissão das certidões cabíveis.

12.11.3. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da Administração, mediante requerimento justificado da licitante, nos termos do art. 43 da Lei Complementar nº 123/2006.

12.11.4. A abertura da fase recursal em relação ao resultado do certame ocorrerá após o prazo de regularização fiscal e trabalhista de que tratam os dois subitens anteriores;

12.11.5. A não regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 156, da Lei 14.133/21, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação;

12.11.6. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa ou empresa de pequeno porte com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

12.12. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos, mediante apresentação dos documentos originais não digitais, quando houver alguma dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

12.13. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos:

12.13.1. 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 aqueles que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

12.14. Os documentos exigidos para fins de habilitação no certame deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por índice correspondente, apresentados em original; ou por cópia autenticada por cartório competente, ou pela Comissão de Contratação, ou por membro da Equipe de Apoio; ou publicação em órgão da imprensa oficial. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas e dentro do prazo de validade, considerado o disposto neste Edital. A eventual ausência do referido índice não inabilitará o licitante, sendo que:

12.14.1. A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante os agentes do ORC relacionados no item anterior, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal;

12.14.2. Quando o documento for obtido via Internet sua autenticidade será comprovada no endereço eletrônico nele indicado;

12.14.3. Poderá ser utilizada, a critério da Comissão de Contratação, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante.

12.15. Na análise dos documentos de habilitação, a 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.

12.16. Havendo necessidade, a Comissão de Contratação suspenderá a sessão pública inclusive para a realização de diligências com vistas ao saneamento de eventuais erros e falhas dos documentos de habilitação apresentados. Em qualquer hipótese, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência e a ocorrência será registrada em ata.

13.0. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

13.1. A proposta final do licitante declarado vencedor - proposta atualizada - deverá ser encaminhada no prazo de 2 (duas) horas, a contar da solicitação da Comissão de Contratação no sistema eletrônico, e deverá:

13.1.1. Ser elaborada em consonância com as especificações constantes deste Edital e seus Anexos, redigida em língua portuguesa e impressa em uma via em papel timbrado do proponente, quando for

o caso, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas; datada e assinada pelo licitante ou seu representante legal, com indicação: do valor global da proposta; do prazo de execução; das condições de pagamento; e da sua validade;

13.1.2. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento;

13.1.3. Estar adequada ao último lance ofertado e a negociação realizada, acompanhada, dos documentos complementares eventualmente solicitados, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados; especialmente de:

13.1.3.1. Planilha de quantitativos e preços;

13.1.3.2. Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução dos serviços; e

13.1.3.3. Composição de custos unitários contendo, inclusive, o detalhamento da composição e da taxa de Bonificação ou Benefício de Despesas Indiretas - BDI e dos respectivos percentuais praticados, bem como o detalhamento dos Encargos Sociais - ES.

13.2. Não serão aceitos preços unitários superiores aos limites da planilha orçamentária nem preço global superior ao orçamento estimado. Antes de eventual desclassificação, será permitida a correção de falhas sanáveis, sem aumento do preço global ofertado nem alteração da substância da proposta.

13.3. A planilha de quantitativos e preços, o cronograma físico-financeiro e a composição de custos unitários, deverão ser assinados por responsável técnico da empresa:

13.3.1. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço;

13.3.2. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância da proposta.

13.4. Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais, sendo que, nesse último caso, a indicação em contrário está sujeita a correção, observando-se aos seguintes critérios:

13.4.1. Falta de dígitos: serão acrescidos zeros;

13.4.2. Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que cinco, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais excedentes suprimidos.

13.5. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o preço unitário e o total em algarismos e o valor global da proposta em algarismos e por extenso:

13.5.1. Existindo discrepância entre o preço unitário e total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá;

13.5.2. No caso de divergência entre o valor numérico e o expresso por extenso, prevalecerá o valor expresso por extenso;

13.5.3. Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo serviço, prevalecerá o de menor valor;

13.6. A proposta obedecerá aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

13.7. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado.

13.8. No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços; inclusive 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.

13.9. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção ao Contratado:

13.9.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.

13.10. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

13.11. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de seu encaminhamento.

14.0. DOS RECURSOS

14.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no Art. 165, da Lei 14.133/21.

14.2. Qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, que no presente certame será de 10 (dez) minutos, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema eletrônico, manifestar sua intenção de recorrer.

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

14.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

14.3.2. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

14.4. O prazo recursal é de 03 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

14.5. As razões do recurso deverão ser apresentadas, exclusivamente, da seguinte forma:

14.5.1. Em campo próprio do sistema eletrônico.

14.6. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 03 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar o recurso com a sua manifestação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

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

14.8. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 03 (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.

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

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

14.11. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no seguinte sítio: www.licitacaocabedelo.com.br.

15.0. DA HOMOLOGAÇÃO

15.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

15.1.1. Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

15.1.2. Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

15.1.3. Proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

15.1.4. Adjudicar o objeto e homologar a licitação.

16.0. DO CONTRATO

16.1. Após a homologação, a vencedora será convocada para assinar o contrato em 5 (cinco) dias consecutivos do recebimento da convocação, prorrogáveis nos termos do item seguinte. Quando houver opção pelo seguro-garantia, a convocação e a assinatura deverão respeitar integralmente o prazo mínimo de um mês previsto no item 16.6.2.

16.1.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração;

16.1.2. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas:

16.1.2.1. A regra do subitem anterior não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma estabelecida neste dispositivo;

16.1.3. Decorrido o prazo de validade da proposta indicado neste Edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

16.2. Na hipótese de o vencedor da licitação não assinar o contrato no prazo e nas condições estabelecidas, outro licitante poderá ser convocado, respeitada a ordem de classificação, para celebrar a contratação, ou instrumento hábil, nas condições propostas pelo licitante vencedor, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Lei 14.133/21, e em outras legislações aplicáveis.

16.3. Na assinatura do contrato será exigida a comprovação de todas as condições de habilitação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo Contratado durante a vigência do referido contrato.

16.4. O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21; e executado sob o regime de empreitada por preço unitário.

16.5. Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do caput do Art. 124, da Lei 14.133/21, o Contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, de até o respectivo limite fixado no Art. 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

16.6. Garantia da contratação:

16.6.1. Observadas as disposições dos autos do presente certame, será exigida a garantia da contratação de que tratam os Arts. 96 e seguintes, da Lei 14.133/21, podendo o Contratado optar pela caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização; em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total da contratação:

16.6.1.1. Será exigida a garantia adicional prevista no art. 59, § 5º, da Lei nº 14.133/2021 quando a proposta vencedora for inferior a 85% do orçamento, sem prejuízo da garantia de execução contratual, observada a regra de cálculo desse dispositivo.

16.6.2. Quando o contratado optar pelo seguro-garantia, será assegurado prazo mínimo de um mês, contado da homologação da licitação, devendo a garantia ser apresentada antes da assinatura do contrato, conforme art. 96, § 3º, da Lei nº 14.133/2021:

16.6.2.1. A apólice de seguro-garantia deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas;

16.6.2.2. Caso o adjudicatário não apresente a apólice de seguro de garantia no prazo fixado, ocorrerá a preclusão do direito de escolha dessa modalidade de garantia;

16.6.2.3. A apólice de seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora;

16.6.2.4. 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 nenhum período fique descoberto, ressalvados os períodos de suspensão contratual;

16.6.2.5. A apólice de seguro-garantia deverá ter cobertura para pagamento direto ao empregado após decisão definitiva em processo administrativo que apure montante líquido e certo a ele devido em razão de inadimplência do Contratado, independentemente de trânsito em julgado de decisão.

16.6.3. Caso o adjudicatário não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia nos termos deste instrumento, deverá apresentar, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia nas modalidades de caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, fiança bancária ou títulos de capitalização:

16.6.3.1. Quando a garantia em dinheiro for a modalidade escolhida pelo Contratado, deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta bancária específica de instituição financeira por ele indicada;

16.6.3.2. Optando por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente;

16.6.3.3. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil;

16.6.3.4. Na hipótese de opção pelo título de capitalização, a garantia deverá ser custeada por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal. O título de capitalização deverá ser apresentado ao Contratante juntamente com as condições gerais e o número do processo administrativo sob o qual o plano de capitalização foi aprovado pela Superintendência de Seguros Privados SUSEP.

16.6.4. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, sob pena de não aceitação, o pagamento de:

16.6.4.1. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

16.6.4.2. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração ao Contratado; e

16.6.4.3. Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo Contratado.

16.6.5. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

16.6.6. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento do Contratante, 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.

16.6.7. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificado.

16.6.8. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria:

16.6.8.1. 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;

16.6.8.2. 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.

16.6.9. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da carta fiança, autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia ou anuência ao resgate do título de capitalização, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato:

16.6.9.1. A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da Superintendência de Seguros Privados SUSEP;

16.6.9.2. A Administração deverá apurar se há alguma pendência contratual antes do término da vigência da apólice.

16.6.10. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva do Contratante e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

16.6.11. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste instrumento.

16.6.12. 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.

16.6.13. A garantia de execução é independente de eventual garantia do serviço prevista nesta contratação.

17.0. DO REAJUSTE E EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

17.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis durante o prazo mínimo de 12 (doze) meses contado da data-base do orçamento estimado, janeiro/2026.

17.2. Após o prazo mínimo de 12 (doze) meses, mediante requerimento formal da Contratada e comprovação dos requisitos, os preços poderão ser reajustados pela variação acumulada do Índice Nacional de Custo da Construção - INCC, divulgado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV, observadas as obrigações sujeitas a reajustamento e as condições do item 15 do Termo de Referência.

17.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o prazo mínimo de 12 (doze) meses será contado dos efeitos financeiros do último reajuste.

17.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

17.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

17.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

17.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

17.8. O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

17.9. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação

comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

18.0. DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

18.1. Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

18.2. Por se tratar de obra, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contatado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinado pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

18.2.1. O recebimento definitivo não exime a Contratada, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, da responsabilidade objetiva pela solidez e segurança dos materiais e serviços executados e pela funcionalidade da obra, nos termos do art. 140, § 6º, da Lei nº 14.133/2021.

18.3. Serão designados pelo ORC representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do respectivo contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

19.0. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE E DO CONTRATADO

19.1. Obrigações do Contratante:

19.1.1. Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis;

19.1.2. Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste;

19.1.3. Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais;

19.1.4. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

19.2. Obrigações do Contratado:

19.2.1. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

19.2.2. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, arcando com as despesas decorrentes, no prazo fixado no termo de referência, ou em caso de omissão, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os materiais ou serviços que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do presente contrato, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento;

19.2.3. Não ceder nem transferir a terceiros a execução integral do objeto. A subcontratação dependerá de prévia autorização expressa do Contratante e ficará limitada a serviços acessórios ou complementares, sendo vedada a subcontratação das parcelas principais, especialmente a execução de CBUQ e de passeios em concreto, conforme o item 6.10 do Termo de Referência. A Contratada permanecerá integralmente responsável pelo cumprimento das obrigações contratuais.

19.2.4. Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;

19.2.5. Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente participou do certame e consequentemente apresentou a documentação exigida na fase de habilitação;

19.2.6. Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes;

19.2.7. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

20.0. DO PAGAMENTO

20.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados da data do atesto da medição e da apresentação da documentação necessária à liquidação da despesa, conforme o item 11 do Termo de Referência. A medição considerará os quantitativos efetivamente executados e aprovados e os preços unitários contratados. Pendências na documentação deverão ser saneadas para início da contagem do prazo.

20.2. O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

20.3. Retenções, glosas e compensações dependerão de fundamento legal ou contratual, apuração do valor e decisão motivada, assegurados os direitos de defesa cabíveis. A existência de pendência não autoriza o bloqueio genérico de todo o pagamento. Em caso de controvérsia sobre dimensão, qualidade ou quantidade do objeto, a parcela incontroversa será liberada no prazo contratual, conforme art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

20.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: EM = N × VP × I, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: I = (TX ÷ 100) ÷ 365, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

21.0. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

21.1. O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a - advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso injustificado, incidente sobre o valor da obrigação ou parcela em atraso, limitada a 30% (trinta por cento) do valor do contrato; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d - impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de três anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de três anos e máximo de seis anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade

mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f - aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

21.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

22.0. DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

22.1. As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste certame ou do termo de ajuste que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

22.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do Art. 6º, da Lei 13.709/18.

22.3. É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.

22.4. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

23.0. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

23.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Comissão de Contratação.

23.3. Todas as referências de tempo no Edital, nos seus anexos, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

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

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

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

23.7. Para todos os efeitos, 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 no ORC.

23.8. 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.

23.9. O Edital e seus anexos serão interpretados de forma conjunta. Divergências que afetem a formulação das propostas ou as condições de execução deverão ser esclarecidas e, se necessário, corrigidas antes da sessão, com a divulgação e a reabertura dos prazos legalmente exigidas.

23.10. O Edital e seus anexos também estão disponibilizados na íntegra no endereço eletrônico: www.licitacaocabedelo.com.br; no Portal Nacional de Contratações Públicas PNCP; e poderão ser lidos, e quando for o caso obtidos, mediante processo regular e observados os procedimentos definidos pelo ORC, no endereço: Rua Creuza Josefa Morato, 355 - Intermares - Cabedelo - PB, nos horários normais de expediente: das 08:00 Às 14:00h; mesmo endereço e horário nos quais os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

23.11. Para dirimir eventuais controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Cabedelo, Estado da Paraíba.

Cabedelo - PB, 27 de Outubro de 2026.

RENATA SALGADO ARAGÃO

Assessora de Contratações Diretas

ANEXOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00007/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 260909CE00007

OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução de recapeamento asfáltico, implantação de ciclofaixa, execução de passeios acessíveis e sinalização viária na Avenida Pôr do Sol, Rua Mar do Caribe e acesso local, no bairro do Jacaré, Município de Cabedelo/PB, conforme projetos, especificações técnicas e demais documentos integrantes do processo.

DOCUMENTOS INTEGRANTES

Anexo I - Termo de Referência e documentação técnica

Anexo ao Termo de Referência - Modelo de proposta

Anexo II - Declaração de não empregar menor

Anexo III - Declaração de integralidade dos custos

Anexo IV - Minuta do contrato

Anexo V - Modelos de declarações

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

Integram este Anexo o Termo de Referência elaborado pela SEPLAH para atendimento da demanda da SEINFRA, versão de 1º de setembro de 2026, e a documentação técnica do Memorando nº 28.404/2026, disponibilizados integralmente com este edital. A execução observará os projetos, especificações, quantitativos, orçamento e cronogramas anexos.

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA INTEGRANTE

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QTD.	VALOR ESTIMADO
1	Contratação de empresa especializada para execução de recapeamento asfáltico, implantação de ciclofaixa, execução de passeios acessíveis e sinalização viária na Avenida Pôr do Sol, Rua Mar do Caribe e acesso local, no bairro do Jacaré, Município de Cabedelo/PB, conforme projetos, especificações técnicas e demais documentos integrantes do processo.	SERVIÇO	1	R$ 1.799.698,43

As condições de execução, medição, pagamento, qualificação técnica, responsabilidades, prazos e demais especificações são as constantes do TR da Secretaria demandante e de seus anexos técnicos, sem prejuízo das regras procedimentais deste Edital.

I.A - Termo de Referência - versão de 01/09/2026 e registro de assinatura

I.B - Memorial descritivo e especificações técnicas

I.C - Orçamento, quantitativos, memórias, curva ABC, composições, encargos sociais e BDI

I.D - Cronogramas físico-financeiros atualizados e registro de assinatura

I.E - Licença ambiental e condicionantes

I.F - Projetos de estaqueamento, pavimentação e sinalização

I.G - ART de projeto e orçamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

TERMO DE REFERÊNCIA

FINALIDADE:

EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB.

SOLICITANTE E PROPRIETÁRIO:

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO/PB.

LOCAL DA OBRA:

AVENIDA PÔR DO SOL, RUA MAR DO CARIBE E ACESSO LOCAL, BAIRRO DO JACARÉ, MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB.

SUMÁRIO:

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO 3
2. QUANTITATIVO E ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO: 4
3. JUSTIFICATIVA DOS QUANTITATIVOS 7
4. DO PRAZO DO CONTRATO E SUA POSSIBILIDADE DE RENOVAÇÃO: 9
5. JUSTIFICATIVA E FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO 10
6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO: 12
7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO, CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO: 20
8. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 22
9. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO: 27
10. RESPONSABILIDADE DAS PARTES 32
11. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: 35
12. FORMAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DA CONTRATADA 40
13. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO 40
14. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 46
15. DO REAJUSTE: 48
16. PENALIDADES APLICÁVEIS: 49
17. DISPOSIÇÕES GERAIS 49

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

TRATA-SE DE OBRA COMUM DE ENGENHARIA, A SER EXECUTADA MEDIANTE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, CONFORME ARTS. 6º, XII E XXXVIII, DA LEI Nº 14.133/2021.

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, IMPLANTAÇÃO DE CICLOFAIXA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EXECUÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS E DEMAIS SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA AVENIDA PÔR DO SOL, RUA MAR DO CARIBE E ACESSO LOCAL, LOCALIZADOS NO BAIRRO DO JACARÉ, NO MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB, CONFORME PROJETOS EXECUTIVOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO PROCESSO.

O OBJETO COMPREENDE A EXECUÇÃO INTEGRADA, POR ESCOPO, DOS SEGUINTES SERVIÇOS:

• FRESAGEM DO PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE;
• LIMPEZA E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE PARA RECEBIMENTO DO NOVO REVESTIMENTO;
• EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA;
• EXECUÇÃO DE CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE – CBUQ;
• IMPLANTAÇÃO DE CICLOFAIXA SEGREGADA;
• EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL;
• IMPLANTAÇÃO DE TACHAS E TACHÕES REFLETIVOS;
• EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO;
• EXECUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE;
• IMPLANTAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA;

• ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS;
• EXECUÇÃO DOS DEMAIS SERVIÇOS COMPLEMENTARES NECESSÁRIOS À PLENA FUNCIONALIDADE DA INTERVENÇÃO.

A INTERVENÇÃO TEM COMO FINALIDADE PROMOVER MELHORIAS NAS CONDIÇÕES DE MOBILIDADE URBANA, ACESSIBILIDADE, SEGURANÇA VIÁRIA E QUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA REGIÃO DO JACARÉ, IMPORTANTE CORREDOR TURÍSTICO DO MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB.

O **VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO** É DE **R$ 1.799.698,43 (UM MILHÃO, SETECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).**

OS RECURSOS DESTINADOS À EXECUÇÃO DO OBJETO SÃO PROVENIENTES DE REPASSE FEDERAL VINCULADO AO **CONTRATO Nº 1105349-10/2025**, CONTRAPARTIDA FINANCEIRA MUNICIPAL E RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB.

2. QUANTITATIVO E ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO:

OS QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS OBJETO DA PRESENTE CONTRATAÇÃO FORAM DEFINIDOS COM BASE NOS LEVANTAMENTOS DE CAMPO, ESTUDOS TÉCNICOS, PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ELABORADOS PARA A INTERVENÇÃO, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES EXISTENTES DA ÁREA E AS NECESSIDADES DE MOBILIDADE URBANA, ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB.

A CONTRATAÇÃO CONTEMPLA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, IMPLANTAÇÃO DE CICLOFAIXA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA AVENIDA PÔR DO SOL, RUA MAR DO CARIBE E ACESSO LOCAL, LOCALIZADOS NO BAIRRO DO

JACARÉ.

OS QUANTITATIVOS FORAM OBTIDOS A PARTIR DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESENVOLVIDOS PARA A INTERVENÇÃO E ENCONTRAM-SE DETALHADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARTE INTEGRANTE DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.

QUADRO RESUMO RUAS DO PROJETO

OBRA:
EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, MU

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB

LOCAL DA OBRA:
AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W)

Nº	DENOMINAÇÃO DA VIA	DIMENSÕES A SEREM ASFALTADAS			
		COMPRIMENTO	LARGURA (média)	ESTACAS	ÁREA TOTAL
1	AVENIDA PÔR DO SOL	983,21m	10,12m	E0 ATÉ A E48 + 17,74M	9.954,23m²
2	RUA MAR DO CARIBE	88,72m	10,17m	E0 ATÉ A E4 + 8,75M	902,31m²
3	ACESSO LOCAL	30,97m	10,78m	E0 ATÉ A E1 + 11,10M	333,73m²
4	BOCAS DE RUA	68,63m	7,93m	-	544,55m²
		1.171,53m			11.734,82m²

Página 1

Figura 1 - QUADRO RESUMO DO SERVIÇO

DE FORMA RESUMIDA, OS PRINCIPAIS QUANTITATIVOS DO EMPREENDIMENTO SÃO:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE APROXIMADA
01	ÁREA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ	11.734,82 M²
02	ÁREA DE PASSEIOS EM CONCRETO	5.146,59 M²
03	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA	1.438,00 M ou 89,00M²
04	IMPLANTAÇÃO DE CICLOFAIXA SEGREGADA	CONFORME PROJETO EXECUTIVO
05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	CONFORME PROJETO EXECUTIVO
06	IMPLANTAÇÃO DE TACHAS E TACHÕES REFLETIVOS	CONFORME PROJETO EXECUTIVO

OS SERVIÇOS COMPREENDEM, DENTRE OUTROS:

PAVIMENTAÇÃO

- FRESAGEM MECANIZADA DO PAVIMENTO EXISTENTE;
- LIMPEZA DA SUPERFÍCIE;
- PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C;
- EXECUÇÃO DE CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE – CBUQ;
- TRANSPORTE DE MATERIAIS;
- SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO.

ACESSIBILIDADE E URBANIZAÇÃO

- REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO;
- EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO;
- ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS;
- EXECUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE;
- IMPLANTAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA;
- ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS À ACESSIBILIDADE UNIVERSAL.

MOBILIDADE URBANA E SINALIZAÇÃO

- IMPLANTAÇÃO DE CICLOFAIXA SEGREGADA;
- PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL;
- FAIXAS DE PEDESTRES;
- LINHAS DE EIXO E BORDOS;
- SÍMBOLOS E INSCRIÇÕES VIÁRIAS;
- IMPLANTAÇÃO DE TACHAS REFLETIVAS;
- IMPLANTAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS;
- DEMAIS DISPOSITIVOS PREVISTOS NOS PROJETOS EXECUTIVOS.

TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, ESPECIALMENTE AS NORMAS DA ABNT, DNIT, DER/PB, MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, NBR 9050 E NBR 16537.

OS QUANTITATIVOS DETALHADOS, UNIDADES DE MEDIÇÃO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, PREÇOS UNITÁRIOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES ENCONTRAM-SE DISCRIMINADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA, QUE INTEGRA O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA PARA TODOS OS FINS.

3. JUSTIFICATIVA DOS QUANTITATIVOS

OS QUANTITATIVOS PREVISTOS PARA A PRESENTE CONTRATAÇÃO FORAM DEFINIDOS COM BASE NOS LEVANTAMENTOS DE CAMPO, ESTUDOS TÉCNICOS, PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMÓRIAS DE CÁLCULO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ELABORADOS PARA A INTERVENÇÃO, OBSERVANDO-SE AS CONDIÇÕES EXISTENTES DA ÁREA E AS NECESSIDADES DE MELHORIA DA INFRAESTRUTURA URBANA DO MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB.

A INTERVENÇÃO COMPREENDE A REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, RUA MAR DO CARIBE E ACESSO LOCAL, IMPORTANTES VIAS DE CIRCULAÇÃO E ACESSO AO COMPLEXO TURÍSTICO DO JACARÉ, ÁREA DE RELEVANTE INTERESSE ECONÔMICO, SOCIAL E TURÍSTICO PARA O MUNICÍPIO.

OS QUANTITATIVOS RELATIVOS À PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA FORAM OBTIDOS A PARTIR DOS LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS E GEOMÉTRICOS REALIZADOS NA ÁREA DE INTERVENÇÃO, CONSIDERANDO A EXTENSÃO DAS VIAS, AS LARGURAS EXISTENTES, AS ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS À IMPLANTAÇÃO DA CICLOFAIXA E A

ÁREA EFETIVAMENTE DESTINADA AO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO.

A ÁREA TOTAL DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO FOI ESTIMADA EM APROXIMADAMENTE **11.734,82 M²**, CONTEMPLANDO A EXECUÇÃO DE FRESAGEM, PINTURA DE LIGAÇÃO E NOVA CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE – CBUQ, DIMENSIONADA PARA RESTABELECER AS CONDIÇÕES FUNCIONAIS DO PAVIMENTO EXISTENTE E PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS.

OS QUANTITATIVOS REFERENTES À EXECUÇÃO DOS PASSEIOS FORAM DEFINIDOS COM BASE NOS PROJETOS DE ACESSIBILIDADE E URBANIZAÇÃO, CONSIDERANDO OS TRECHOS ATUALMENTE INEXISTENTES OU INADEQUADOS, DE FORMA A GARANTIR A CONTINUIDADE DOS PERCURSOS DE PEDESTRES E O ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DAS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES.

A ÁREA TOTAL DE PASSEIOS PREVISTA É DE APROXIMADAMENTE **5.146,59 M²**, DISTRIBUÍDA AO LONGO DOS TRECHOS DEFINIDOS NOS PROJETOS EXECUTIVOS.

OS QUANTITATIVOS DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA FORAM ESTABELECIDOS A PARTIR DOS PERCURSOS ACESSÍVEIS PROJETADOS, DAS ÁREAS DE TRAVESSIA, DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E DOS PONTOS DE MUDANÇA DE DIREÇÃO, EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DA **ABNT NBR 9050** E DA **ABNT NBR 16537**.

PARA ESSE SERVIÇO, ESTÁ PREVISTA A EXECUÇÃO DE APROXIMADAMENTE **1.438,00 M OU 89,00 M² DE PISO TÁTIL**, CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO E PROJETOS EXECUTIVOS.

OS QUANTITATIVOS RELATIVOS À SINALIZAÇÃO VIÁRIA, IMPLANTAÇÃO DE TACHAS REFLETIVAS, TACHÕES SEGREGADORES E DEMAIS ELEMENTOS DE SEGURANÇA FORAM DEFINIDOS A PARTIR DOS PROJETOS DE SINALIZAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, OBSERVANDO AS DIRETRIZES DO MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E AS NECESSIDADES OPERACIONAIS DA VIA.

A IMPLANTAÇÃO DA CICLOFAIXA FOI DIMENSIONADA COM BASE NAS CONDIÇÕES GEOMÉTRICAS EXISTENTES DA AVENIDA PÔR DO SOL, BUSCANDO PROMOVER A SEGREGAÇÃO SEGURA DOS MODAIS, INCENTIVAR A MOBILIDADE ATIVA E CONTRIBUIR PARA A ORGANIZAÇÃO DOS FLUXOS URBANOS.

TODOS OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS FORAM CONSOLIDADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA QUE INTEGRA O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA, REPRESENTANDO AS NECESSIDADES EFETIVAS IDENTIFICADAS NOS PROJETOS E ESTUDOS TÉCNICOS DESENVOLVIDOS PARA A INTERVENÇÃO.

DESSA FORMA, CONSIDERA-SE QUE OS QUANTITATIVOS ADOTADOS SÃO SUFICIENTES E NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO DOS OBJETIVOS DA CONTRATAÇÃO, GARANTINDO A EXECUÇÃO INTEGRAL DAS OBRAS PREVISTAS E O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA PROJETADA.

4. DO PRAZO DO CONTRATO E SUA POSSIBILIDADE DE RENOVAÇÃO:

O PRAZO PARA EXECUÇÃO DO OBJETO DA PRESENTE CONTRATAÇÃO SERÁ DE **180 (CENTO E OITENTA) DIAS CONSECUTIVOS**, CONTADOS A PARTIR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO PELA ADMINISTRAÇÃO.

O PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO SERÁ DE **240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS**, CONTADOS DA DATA DE SUA ASSINATURA, PERÍODO NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PROCESSAMENTO DAS MEDIÇÕES, PAGAMENTOS,

RECEBIMENTO DA OBRA E DEMAIS PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS INERENTES À CONTRATAÇÃO.

TRATANDO-SE DE CONTRATAÇÃO POR ESCOPO, A EXTINÇÃO DO CONTRATO NÃO SE OPERARÁ PELO SIMPLES DECURSO DO PRAZO DE VIGÊNCIA, MAS SIM COM A CONCLUSÃO DO OBJETO E O CUMPRIMENTO INTEGRAL DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS, NOS TERMOS DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021.

OS PRAZOS DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA PODERÃO SER PRORROGADOS, DESDE QUE DEVIDAMENTE JUSTIFICADOS E COMPROVADOS OS MOTIVOS QUE IMPEDIRAM A CONCLUSÃO DO OBJETO NO PRAZO ORIGINALMENTE ESTABELECIDO, OBSERVADAS AS HIPÓTESES PREVISTAS NOS ARTIGOS 105 A 114 DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021.

A EVENTUAL PRORROGAÇÃO DEVERÁ SER FORMALIZADA MEDIANTE TERMO ADITIVO, PRECEDIDA DE JUSTIFICATIVA TÉCNICA E MANIFESTAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE, DEMONSTRANDO A VANTAJOSIDADE E A NECESSIDADE DA MANUTENÇÃO DO AJUSTE.

NÃO SERÁ ADMITIDA A PRORROGAÇÃO CONTRATUAL COM O OBJETIVO EXCLUSIVO DE CORRIGIR FALHAS DE PLANEJAMENTO, INSUFICIÊNCIA DE EQUIPE, DEFICIÊNCIA OPERACIONAL OU OUTRAS SITUAÇÕES IMPUTÁVEIS EXCLUSIVAMENTE À CONTRATADA.

5. JUSTIFICATIVA E FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A PRESENTE CONTRATAÇÃO TEM COMO FINALIDADE PROMOVER A REQUALIFICAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA E URBANA DA AVENIDA PÔR DO SOL, RUA MAR DO CARIBE E ACESSO LOCAL, SITUADOS NO BAIRRO DO JACARÉ, NO MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB, MEDIANTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, IMPLANTAÇÃO DE CICLOFAIXA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EXECUÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS E DEMAIS INTERVENÇÕES COMPLEMENTARES NECESSÁRIAS À MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE MOBILIDADE URBANA, ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA DOS USUÁRIOS.

A ÁREA OBJETO DA INTERVENÇÃO ESTÁ INSERIDA EM UMA DAS PRINCIPAIS REGIÕES TURÍSTICAS DO MUNICÍPIO, REPRESENTANDO IMPORTANTE CORREDOR DE ACESSO AO COMPLEXO TURÍSTICO DO JACARÉ, LOCAL DE GRANDE CIRCULAÇÃO DE MORADORES, VISITANTES, CICLISTAS, PEDESTRES E VEÍCULOS, ESPECIALMENTE EM PERÍODOS DE MAIOR MOVIMENTAÇÃO TURÍSTICA.

OS LEVANTAMENTOS TÉCNICOS REALIZADOS IDENTIFICARAM A EXISTÊNCIA DE DESGASTE FUNCIONAL DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO, IRREGULARIDADES SUPERFICIAIS, DEFICIÊNCIAS NA INFRAESTRUTURA DESTINADA A PEDESTRES, AUSÊNCIA DE TRECHOS ADEQUADOS DE PASSEIOS PÚBLICOS, NECESSIDADE DE MELHORIAS NAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE E DEMANDA POR ADEQUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EXISTENTE.

A EXECUÇÃO DA OBRA PROPORCIONARÁ MELHORIAS SIGNIFICATIVAS NAS CONDIÇÕES DE TRAFEGABILIDADE, SEGURANÇA VIÁRIA E MOBILIDADE URBANA, CONTRIBUINDO PARA A REDUÇÃO DOS CUSTOS OPERACIONAIS DOS VEÍCULOS, MAIOR CONFORTO DOS USUÁRIOS, AMPLIAÇÃO DA ACESSIBILIDADE UNIVERSAL E VALORIZAÇÃO DO ESPAÇO PÚBLICO.

A IMPLANTAÇÃO DA CICLOFAIXA SEGREGADA BUSCA ESTIMULAR A UTILIZAÇÃO DE MODAIS NÃO MOTORIZADOS, FORTALECER AS POLÍTICAS DE MOBILIDADE SUSTENTÁVEL E PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA AOS CICLISTAS, EM CONSONÂNCIA COM AS DIRETRIZES NACIONAIS DE MOBILIDADE URBANA.

A EXECUÇÃO DOS PASSEIOS, RAMPAS ACESSÍVEIS E PISO TÁTIL VISA GARANTIR O ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DE ACESSIBILIDADE PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE, PROMOVENDO INCLUSÃO, SEGURANÇA E AUTONOMIA PARA PESSOAS

COM DEFICIÊNCIA OU MOBILIDADE REDUZIDA.

A SOLUÇÃO PROPOSTA FOI DEFINIDA A PARTIR DOS ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES, LEVANTAMENTOS DE CAMPO, PROJETOS EXECUTIVOS E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS ELABORADOS PARA O EMPREENDIMENTO, SENDO CONSIDERADA A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA SOB OS ASPECTOS TÉCNICOS, OPERACIONAIS, FUNCIONAIS E ECONÔMICOS PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES IDENTIFICADAS.

A CONTRATAÇÃO PRETENDE GARANTIR A EXECUÇÃO INTEGRAL DAS INTERVENÇÕES PROJETADAS, ASSEGURANDO PADRÃO ADEQUADO DE QUALIDADE, DURABILIDADE E FUNCIONALIDADE DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E COM O INTERESSE PÚBLICO ENVOLVIDO.

A FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO ENCONTRA AMPARO NOS ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES, NO MEMORIAL DESCRITIVO, NOS PROJETOS EXECUTIVOS, NAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E DEMAIS DOCUMENTOS QUE INSTRUEM O PROCESSO, OBSERVANDO OS PRINCÍPIOS DA EFICIÊNCIA, ECONOMICIDADE, PLANEJAMENTO, INTERESSE PÚBLICO E DESENVOLVIMENTO URBANO PREVISTOS NA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

6.1. REQUISITOS GERAIS

A CONTRATAÇÃO DESTINA-SE À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, IMPLANTAÇÃO DE CICLOFAIXA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EXECUÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS E DEMAIS SERVIÇOS COMPLEMENTARES PREVISTOS NOS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS,

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E DEMAIS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO PROCESSO.

A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ OBSERVAR INTEGRALMENTE:

- LEI FEDERAL Nº 14.133/2021;
- NORMAS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT;
- ESPECIFICAÇÕES E NORMAS DO DNIT;
- ESPECIFICAÇÕES DO DER/PB;
- MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO;
- NBR 9050;
- NBR 16537;
- PROJETOS EXECUTIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO;
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- DEMAIS DOCUMENTOS CONTRATUAIS.

A CONTRATADA DEVERÁ MANTER RESPONSÁVEL TÉCNICO HABILITADO DURANTE TODA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

6.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL

A LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR:

6.2.1.

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DA PESSOA JURÍDICA E DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS JUNTO AO CREA OU CONSELHO PROFISSIONAL COMPETENTE.

6.2.2.

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT, EXPEDIDA PELO CREA, ACOMPANHADA DA RESPECTIVA ART, EM NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO INDICADO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

6.2.3.

PARA FINS DE COMPROVAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL, SERÃO CONSIDERADAS COMO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA:

A) EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE – CBUQ;

B) EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO.

6.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL

A LICITANTE DEVERÁ COMPROVAR EXPERIÊNCIA OPERACIONAL NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEXIDADE TECNOLÓGICA E OPERACIONAL EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO OBJETO LICITADO.

A COMPROVAÇÃO PODERÁ OCORRER POR MEIO DE:

- CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL – CAO;
- ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA, DEVIDAMENTE ASSINADAS;
- DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS PREVISTOS NO § 3º DO ART. 88 DA LEI Nº 14.133/2021.

SERÃO CONSIDERADAS COMO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA:

A) EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ;

B) EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO.

A COMPROVAÇÃO DEVERÁ CORRESPONDER A, NO MÍNIMO, 50% DOS QUANTITATIVOS PREVISTOS PARA AS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA DO OBJETO, EQUIVALENDO APROXIMADAMENTE A:

A) PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ: **5.867,41 M²**;

B) EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO: **2.573,30 M²**.

SERÁ ADMITIDA A SOMATÓRIA DE ATESTADOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO DOS QUANTITATIVOS EXIGIDOS.

SERÃO ACEITOS ATESTADOS EMITIDOS POR PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO OU PRIVADO, DESDE QUE COMPROVEM A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CARACTERÍSTICAS E COMPLEXIDADE COMPATÍVEIS COM O OBJETO LICITADO.

6.4. COMPROVAÇÃO DO VÍNCULO PROFISSIONAL

A COMPROVAÇÃO DO VÍNCULO ENTRE O PROFISSIONAL INDICADO E A LICITANTE PODERÁ OCORRER MEDIANTE:

- CTPS;
- CONTRATO DE TRABALHO;
- CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS;
- CONTRATO SOCIAL;
- CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO;
- DECLARAÇÃO FORMAL DE CONTRATAÇÃO FUTURA ACOMPANHADA DE ANUÊNCIA DO PROFISSIONAL.

O PROFISSIONAL INDICADO DEVERÁ PARTICIPAR EFETIVAMENTE DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ADMITINDO-SE SUA SUBSTITUIÇÃO APENAS MEDIANTE APROVAÇÃO PRÉVIA DA ADMINISTRAÇÃO E COMPROVAÇÃO DE EXPERIÊNCIA EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

6.5. COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA AMBIENTAL

PARA FINS DE COMPROVAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA AMBIENTAL, A LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR:

6.5.1.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE AMBIENTAL, ASSINADA PELO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA, ATESTANDO QUE POSSUI PLENO CONHECIMENTO DA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL APLICÁVEL À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DA LICITAÇÃO E QUE SE COMPROMETE A CUMPRIR TODAS AS EXIGÊNCIAS DOS ÓRGÃOS AMBIENTAIS COMPETENTES.

6.5.2.

DECLARAÇÃO DE QUE UTILIZARÁ USINA DE ASFALTO DEVIDAMENTE LICENCIADA PELO ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE PARA O FORNECIMENTO DA MASSA ASFÁLTICA EMPREGADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

6.5.3.

ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, A CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR À FISCALIZAÇÃO CÓPIA DA LICENÇA DE OPERAÇÃO VÁLIDA DA USINA DE ASFALTO RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO DO CBUQ.

6.5.4.

CASO A LICITANTE POSSUA USINA PRÓPRIA, PODERÁ APRESENTAR A RESPECTIVA LICENÇA AMBIENTAL COMO COMPROVAÇÃO DE SUA CAPACIDADE OPERACIONAL E AMBIENTAL.

6.6. VISITA TÉCNICA

A VISITA TÉCNICA SERÁ FACULTATIVA.

A LICITANTE PODERÁ REALIZAR VISITA AO LOCAL DA OBRA MEDIANTE AGENDAMENTO PRÉVIO JUNTO À SECRETARIA RESPONSÁVEL.

CASO OPTE POR NÃO REALIZAR A VISITA, DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO FORMAL DE PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES LOCAIS, DAS PECULIARIDADES DO OBJETO E DAS EXIGÊNCIAS NECESSÁRIAS À SUA EXECUÇÃO, ASSUMINDO TOTAL RESPONSABILIDADE POR SUA DECISÃO.

6.7. EQUIPE TÉCNICA

A LICITANTE DEVERÁ INDICAR RESPONSÁVEL TÉCNICO COORDENADOR DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

O COORDENADOR TÉCNICO DEVERÁ:

- POSSUIR FORMAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL;
- ESTAR REGULARMENTE REGISTRADO NO CREA;
- SER O DETENTOR DA CAT APRESENTADA PARA COMPROVAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL.

A EQUIPE TÉCNICA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O PORTE E A COMPLEXIDADE DOS SERVIÇOS CONTRATADOS.

6.8. MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E APARELHAMENTO

A LICITANTE DEVERÁ DECLARAR QUE DISPÕE OU TERÁ DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUINDO, ENTRE OUTROS:

- VIBROACABADORA;
- ROLOS COMPACTADORES;
- CAMINHÕES BASCULANTES;
- CAMINHÃO ESPARGIDOR;
- EQUIPAMENTO DE FRESAGEM;
- EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO;
- EQUIPAMENTOS DE CONCRETAGEM;
- FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AUXILIARES.

6.9. GARANTIA CONTRATUAL

A CONTRATADA DEVERÁ PRESTAR GARANTIA CONTRATUAL CORRESPONDENTE A **5%** (**CINCO POR CENTO**) DO VALOR INICIAL DO CONTRATO, NOS TERMOS DO ART. 98 DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021.

A GARANTIA PODERÁ SER APRESENTADA EM QUALQUER DAS MODALIDADES LEGALMENTE ADMITIDAS.

6.10. SUBCONTRATAÇÃO

SERÁ ADMITIDA SUBCONTRATAÇÃO APENAS PARA SERVIÇOS ACESSÓRIOS OU COMPLEMENTARES.

FICA VEDADA A SUBCONTRATAÇÃO DAS PARCELAS PRINCIPAIS DO OBJETO, ESPECIALMENTE:

- EXECUÇÃO DE CBUQ;
- EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO.

6.11. SUSTENTABILIDADE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS

A CONTRATADA DEVERÁ ADOTAR MEDIDAS QUE MINIMIZEM OS IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

OS RESÍDUOS GERADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÃO RECEBER DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA, OBSERVANDO A LEGISLAÇÃO VIGENTE E AS DETERMINAÇÕES DOS ÓRGÃOS COMPETENTES.

O MATERIAL PROVENIENTE DA FRESAGEM E DAS DEMOLIÇÕES PODERÁ SER REAPROVEITADO PELO MUNICÍPIO, MEDIANTE AUTORIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA SERÁ RESPONSÁVEL POR EVENTUAIS DANOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, RESPONDENDO CIVIL, ADMINISTRATIVA E CRIMINALMENTE, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO, CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO:

A SOLUÇÃO DEFINIDA PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE PÚBLICA IDENTIFICADA CONSISTE NA EXECUÇÃO INTEGRADA DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, IMPLANTAÇÃO DE CICLOFAIXA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EXECUÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS E ADEQUAÇÕES COMPLEMENTARES DE INFRAESTRUTURA URBANA NA AVENIDA PÔR DO SOL, RUA MAR DO CARIBE E

ACESSO LOCAL, LOCALIZADOS NO BAIRRO DO JACARÉ, NO MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB.

A SOLUÇÃO FOI DEFINIDA A PARTIR DOS LEVANTAMENTOS DE CAMPO, ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES, PROJETOS EXECUTIVOS E ANÁLISES DAS CONDIÇÕES EXISTENTES DA INFRAESTRUTURA URBANA, SENDO CONSIDERADA A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA SOB OS ASPECTOS TÉCNICOS, OPERACIONAIS, FUNCIONAIS E ECONÔMICOS PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES IDENTIFICADAS.

NO QUE SE REFERE AO PAVIMENTO EXISTENTE, A SOLUÇÃO ADOTADA CONSISTE NA EXECUÇÃO DE FRESAGEM LOCALIZADA E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE – CBUQ, COM ESPESSURA DEFINIDA EM PROJETO, RESTABELECENDO AS CONDIÇÕES FUNCIONAIS DA VIA E PROPORCIONANDO MELHORIAS NAS CONDIÇÕES DE TRAFEGABILIDADE, CONFORTO E SEGURANÇA DOS USUÁRIOS.

PARA A MOBILIDADE ATIVA, FOI PREVISTA A IMPLANTAÇÃO DE CICLOFAIXA SEGREGADA, ASSOCIADA À SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E À INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVOS REFLETIVOS, VISANDO AUMENTAR A SEGURANÇA DOS CICLISTAS E PROMOVER A INTEGRAÇÃO DOS DIFERENTES MODAIS DE TRANSPORTE.

NO ÂMBITO DA ACESSIBILIDADE, A SOLUÇÃO CONTEMPLA A EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E PISO TÁTIL, EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 9050 E DA ABNT NBR 16537, GARANTINDO CONDIÇÕES ADEQUADAS DE CIRCULAÇÃO PARA TODA A POPULAÇÃO, ESPECIALMENTE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA OU MOBILIDADE REDUZIDA.

A SINALIZAÇÃO VIÁRIA FOI DIMENSIONADA DE FORMA A GARANTIR MELHOR ORGANIZAÇÃO DOS FLUXOS, MAIOR SEGURANÇA OPERACIONAL E ADEQUADA ORIENTAÇÃO DOS USUÁRIOS DA VIA, INCLUINDO A DEMARCAÇÃO DA CICLOFAIXA, FAIXAS DE PEDESTRES, LINHAS DE EIXO, TACHAS REFLETIVAS E

TACHÕES SEGREGADORES.

CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO, A SOLUÇÃO ADOTADA BUSCA MAXIMIZAR A DURABILIDADE DOS INVESTIMENTOS PÚBLICOS, REDUZIR A NECESSIDADE DE INTERVENÇÕES CORRETIVAS DE CURTO PRAZO E PROPORCIONAR MAIOR VIDA ÚTIL À INFRAESTRUTURA IMPLANTADA.

A UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS NORMALIZADOS, MÉTODOS EXECUTIVOS CONSOLIDADOS E SISTEMAS CONSTRUTIVOS AMPLAMENTE EMPREGADOS EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA CONTRIBUI PARA A FACILIDADE DE MANUTENÇÃO FUTURA, DISPONIBILIDADE DE INSUMOS E REDUÇÃO DOS CUSTOS OPERACIONAIS AO LONGO DA VIDA ÚTIL DO EMPREENDIMENTO.

A SOLUÇÃO TAMBÉM OBSERVA CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE, INCLUINDO A DESTINAÇÃO ADEQUADA DOS RESÍDUOS GERADOS, O POTENCIAL REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS PROVENIENTES DA FRESAGEM, A REDUÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E A PROMOÇÃO DE MODAIS DE TRANSPORTE NÃO MOTORIZADOS.

DESSA FORMA, A SOLUÇÃO PROPOSTA MOSTRA-SE TECNICAMENTE ADEQUADA, ECONOMICAMENTE VIÁVEL E CAPAZ DE ATENDER ÀS NECESSIDADES IDENTIFICADAS PELA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, PROPORCIONANDO BENEFÍCIOS DURADOUROS À POPULAÇÃO E À INFRAESTRUTURA URBANA DO MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB.

8. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:

A EXECUÇÃO DO OBJETO DEVERÁ OBSERVAR INTEGRALMENTE AS DISPOSIÇÕES CONSTANTES NOS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO-

FINANCEIRO E DEMAIS DOCUMENTOS QUE INTEGRAM O PROCESSO LICITATÓRIO.

A CONTRATADA SERÁ RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À COMPLETA CONCLUSÃO DO OBJETO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, TRANSPORTE, SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA, ENCARGOS SOCIAIS, TRIBUTÁRIOS E DEMAIS INSUMOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

8.1. ORDEM DE SERVIÇO

A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TERÁ INÍCIO APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO PELA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.

A PARTIR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO, PASSARÁ A SER CONTABILIZADO O PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL ESTABELECIDO NESTE TERMO DE REFERÊNCIA.

8.2. MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS

ANTES DO INÍCIO DAS ATIVIDADES EXECUTIVAS, A CONTRATADA DEVERÁ PROMOVER A MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E EQUIPES NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR:

- INSTALAÇÃO DA PLACA DA OBRA;
- IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA;
- MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS;
- DEFINIÇÃO DAS FRENTES DE SERVIÇO;
- ADEQUAÇÃO DAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

8.3. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CONFORMIDADE COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO APROVADO PELA ADMINISTRAÇÃO.

A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR SEQUÊNCIA COMPATÍVEL COM AS CARACTERÍSTICAS DA INTERVENÇÃO, CONTEMPLANDO, DENTRE OUTRAS ETAPAS:

- SERVIÇOS PRELIMINARES;
- FRESAGEM DO PAVIMENTO EXISTENTE;
- REMOÇÃO E DESTINAÇÃO DOS MATERIAIS;
- LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES;
- PINTURA DE LIGAÇÃO;
- EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO;
- EXECUÇÃO DOS PASSEIOS;
- EXECUÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE;
- IMPLANTAÇÃO DO PISO TÁTIL;
- ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS;
- IMPLANTAÇÃO DA CICLOFAIXA;
- EXECUÇÃO DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA;
- INSTALAÇÃO DE TACHAS E TACHÕES;
- LIMPEZA FINAL E DESMOBILIZAÇÃO.

A FISCALIZAÇÃO PODERÁ DETERMINAR AJUSTES NA SEQUÊNCIA EXECUTIVA SEMPRE QUE NECESSÁRIO AO ADEQUADO DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

8.4. SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO

A CONTRATADA DEVERÁ IMPLANTAR E MANTER SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA DURANTE TODO O PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

A SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DEVERÁ GARANTIR A SEGURANÇA DE:

- PEDESTRES;
- CICLISTAS;
- CONDUTORES;
- MORADORES;
- COMERCIANTES;
- DEMAIS USUÁRIOS DA VIA.

TODOS OS CUSTOS RELACIONADOS À SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA.

8.5. CONTROLE DA EXECUÇÃO

A CONTRATADA DEVERÁ ADOTAR PROCEDIMENTOS DE CONTROLE INTERNO QUE GARANTAM A QUALIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E DOS MATERIAIS EMPREGADOS.

A FISCALIZAÇÃO PODERÁ EXIGIR, A QUALQUER TEMPO:

- CERTIFICADOS;
- LAUDOS;
- ENSAIOS;
- RELATÓRIOS TÉCNICOS;
- COMPROVAÇÃO DE PROCEDÊNCIA DOS MATERIAIS;
- DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA COMPLEMENTAR.

OS SERVIÇOS EXECUTADOS EM DESACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTRATUAIS DEVERÃO SER CORRIGIDOS OU REFEITOS ÀS EXPENSAS DA CONTRATADA.

8.6. ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ ACOMPANHADA E FISCALIZADA PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO – SEPLAH, POR MEIO DE SERVIDOR OU COMISSÃO FORMALMENTE DESIGNADA.

A FISCALIZAÇÃO TERÁ LIVRE ACESSO ÀS FRENTES DE SERVIÇO E PODERÁ SOLICITAR INFORMAÇÕES, DOCUMENTOS, ESCLARECIMENTOS E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS AO ADEQUADO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO CONTRATUAL.

8.7. RECEBIMENTO PROVISÓRIO

CONCLUÍDOS OS SERVIÇOS, A CONTRATADA DEVERÁ COMUNICAR FORMALMENTE À ADMINISTRAÇÃO A FINALIZAÇÃO DO OBJETO.

APÓS VISTORIA E VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO, PODERÁ SER EMITIDO TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO, DESDE QUE NÃO SEJAM IDENTIFICADAS PENDÊNCIAS QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE OU A QUALIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS.

EVENTUAIS CORREÇÕES APONTADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS PELA CONTRATADA NO PRAZO ESTABELECIDO PELA FISCALIZAÇÃO.

8.8. RECEBIMENTO DEFINITIVO

O RECEBIMENTO DEFINITIVO OCORRERÁ APÓS A VERIFICAÇÃO DO CUMPRIMENTO INTEGRAL DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS E DA CORREÇÃO DAS EVENTUAIS PENDÊNCIAS IDENTIFICADAS NO RECEBIMENTO PROVISÓRIO.

O RECEBIMENTO DEFINITIVO NÃO EXCLUI A RESPONSABILIDADE CIVIL, TÉCNICA E LEGAL DA CONTRATADA QUANTO À QUALIDADE, SEGURANÇA E DURABILIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

8.9. PRAZO DE GARANTIA DOS SERVIÇOS

A CONTRATADA RESPONDERÁ PELA SOLIDEZ, SEGURANÇA, QUALIDADE E DESEMPENHO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS, OBSERVADOS OS PRAZOS E RESPONSABILIDADES PREVISTOS NO CÓDIGO CIVIL, NA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021 E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS.

OS DEFEITOS, VÍCIOS OU FALHAS IDENTIFICADOS DURANTE O PERÍODO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA DEVERÃO SER CORRIGIDOS SEM ÔNUS PARA A ADMINISTRAÇÃO.

9. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:

A GESTÃO E A FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO SERÃO REALIZADAS PELA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO – SEPLAH, NOS TERMOS DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021, OBSERVANDO-SE OS PRINCÍPIOS DA LEGALIDADE, EFICIÊNCIA, ECONOMICIDADE, TRANSPARÊNCIA E CONTROLE DOS RECURSOS PÚBLICOS.

A EXECUÇÃO CONTRATUAL SERÁ ACOMPANHADA POR GESTOR E FISCAL DESIGNADOS PELA ADMINISTRAÇÃO, AOS QUAIS COMPETIRÁ ACOMPANHAR O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS, ATESTAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, VERIFICAR A QUALIDADE DOS MATERIAIS EMPREGADOS E ADOTAR AS PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS À REGULAR EXECUÇÃO DO OBJETO.

9.1. GESTOR DO CONTRATO

O GESTOR DO CONTRATO SERÁ FORMALMENTE DESIGNADO PELA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL E TERÁ COMO ATRIBUIÇÕES, ENTRE OUTRAS:

- COORDENAR O ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO CONTRATUAL;
- CONTROLAR OS PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA;
- PROMOVER A INTERAÇÃO ENTRE A CONTRATADA E A ADMINISTRAÇÃO;
- ACOMPANHAR A EXECUÇÃO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- INSTRUIR EVENTUAIS PROCESSOS DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL;
- SOLICITAR PROVIDÊNCIAS QUANDO IDENTIFICADAS IRREGULARIDADES;
- ACOMPANHAR A EXECUÇÃO FINANCEIRA DO CONTRATO;
- ADOTAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS PARA O ADEQUADO ENCERRAMENTO CONTRATUAL.

9.2. FISCAL DO CONTRATO

A FISCALIZAÇÃO SERÁ EXERCIDA POR SERVIDOR OU EQUIPE TÉCNICA DESIGNADA PELA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.

COMPETE AO FISCAL DO CONTRATO:

- ACOMPANHAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EM CAMPO;
- VERIFICAR A CONFORMIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS;

- CONFERIR QUANTITATIVOS EXECUTADOS;
- SOLICITAR CORREÇÕES DE NÃO CONFORMIDADES;
- REGISTRAR OCORRÊNCIAS EM RELATÓRIOS OU LIVRO DE OBRAS;
- ATESTAR MEDIÇÕES;
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS CONTRATUAIS;
- COMUNICAR AO GESTOR EVENTUAIS IRREGULARIDADES IDENTIFICADAS.

O FISCAL NÃO TERÁ PODER PARA ALTERAR O OBJETO CONTRATADO, SUPRIMIR EXIGÊNCIAS CONTRATUAIS OU AUTORIZAR SERVIÇOS NÃO PREVISTOS SEM A DEVIDA FORMALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA.

9.3. COMUNICAÇÃO ENTRE AS PARTES

TODAS AS COMUNICAÇÕES RELEVANTES ENTRE A CONTRATADA E A ADMINISTRAÇÃO DEVERÃO OCORRER POR ESCRITO, POR MEIO FÍSICO OU ELETRÔNICO, DE FORMA A PERMITIR O ADEQUADO REGISTRO E CONTROLE DAS INFORMAÇÕES.

SERÃO CONSIDERADOS MEIOS VÁLIDOS DE COMUNICAÇÃO:

- OFÍCIOS;
- E-MAILS INSTITUCIONAIS;
- ORDENS DE SERVIÇO;
- NOTIFICAÇÕES;
- RELATÓRIOS TÉCNICOS;
- ATAS DE REUNIÃO;
- DOCUMENTOS INSERIDOS NO PROCESSO ADMINISTRATIVO.

9.4. REGISTRO DAS OCORRÊNCIAS

A CONTRATADA DEVERÁ MANTER REGISTRO DAS PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS RELACIONADAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

PODERÃO SER REGISTRADOS:

- CONDIÇÕES CLIMÁTICAS RELEVANTES;
- INTERRUPÇÕES DOS SERVIÇOS;
- DIFICULDADES EXECUTIVAS;
- ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO;
- ALTERAÇÕES AUTORIZADAS;
- EVENTOS EXTRAORDINÁRIOS;
- OCORRÊNCIAS DE SEGURANÇA;
- FATOS QUE POSSAM IMPACTAR PRAZO OU CUSTO DA OBRA.

9.5. REUNIÕES DE ACOMPANHAMENTO

A ADMINISTRAÇÃO PODERÁ CONVOCAR REUNIÕES DE ACOMPANHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO AO ADEQUADO GERENCIAMENTO DA EXECUÇÃO CONTRATUAL.

A CONTRATADA DEVERÁ PARTICIPAR DAS REUNIÕES SEMPRE QUE CONVOCADA, POR MEIO DE REPRESENTANTE COM PODERES PARA PRESTAR ESCLARECIMENTOS E DELIBERAR SOBRE AS PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

9.6. ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

EVENTUAIS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS DEVERÃO OBSERVAR AS HIPÓTESES E LIMITES PREVISTOS NA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021.

QUALQUER MODIFICAÇÃO DE QUANTITATIVOS, PRAZOS OU CONDIÇÕES CONTRATUAIS SOMENTE PODERÁ OCORRER MEDIANTE FORMALIZAÇÃO POR TERMO ADITIVO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE, DEVIDAMENTE JUSTIFICADO E APROVADO PELA AUTORIDADE COMPETENTE.

NÃO SERÃO RECONHECIDOS SERVIÇOS EXECUTADOS SEM AUTORIZAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO OU EM DESACORDO COM OS DOCUMENTOS CONTRATUAIS.

9.7. ACOMPANHAMENTO DO CRONOGRAMA

A CONTRATADA DEVERÁ OBSERVAR O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO APROVADO PELA ADMINISTRAÇÃO.

SEMPRE QUE IDENTIFICADO ATRASO INJUSTIFICADO, A FISCALIZAÇÃO PODERÁ DETERMINAR A ADOÇÃO DE MEDIDAS CORRETIVAS VISANDO À RECUPERAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL.

A ADMINISTRAÇÃO PODERÁ SOLICITAR RELATÓRIOS DE EVOLUÇÃO FÍSICA DOS SERVIÇOS PARA ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO.

9.8. ENCERRAMENTO DO CONTRATO

O CONTRATO SERÁ CONSIDERADO ENCERRADO APÓS:

- CONCLUSÃO DO OBJETO;
- APROVAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS;

- RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA;
- REGULARIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS;
- LIQUIDAÇÃO DOS PAGAMENTOS DEVIDOS;
- CUMPRIMENTO DAS DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS E ADMINISTRATIVAS.

O ENCERRAMENTO CONTRATUAL NÃO AFASTA AS RESPONSABILIDADES LEGAIS DA CONTRATADA RELATIVAS À QUALIDADE, SEGURANÇA E DURABILIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

10. RESPONSABILIDADE DAS PARTES

CONSTITUEM OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA, SEM PREJUÍZO DAS DEMAIS PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, NOS DOCUMENTOS CONTRATUAIS E NAS DETERMINAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

I. EXECUTAR TODOS OS SERVIÇOS OBJETO DA CONTRATAÇÃO EM ESTRITA OBSERVÂNCIA AOS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E DEMAIS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO PROCESSO;

II. FORNECER TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, TRANSPORTE E DEMAIS INSUMOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

III. MANTER RESPONSÁVEL TÉCNICO LEGALMENTE HABILITADO DURANTE TODA A EXECUÇÃO DO CONTRATO;

IV. EMITIR E MANTER VÁLIDAS AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART OU DOCUMENTOS EQUIVALENTES EXIGIDOS PELOS CONSELHOS PROFISSIONAIS COMPETENTES;

V. CUMPRIR TODAS AS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, SAÚDE OCUPACIONAL E PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE;

VI. MANTER O LOCAL DA OBRA DEVIDAMENTE SINALIZADO E EM CONDIÇÕES ADEQUADAS DE SEGURANÇA DURANTE TODA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

VII. RESPONDER INTEGRALMENTE PELOS ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TRIBUTÁRIOS E DEMAIS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DA EXECUÇÃO CONTRATUAL;

VIII. REPARAR, CORRIGIR, REMOVER, RECONSTRUIR OU SUBSTITUIR, ÀS SUAS EXPENSAS, OS SERVIÇOS OU MATERIAIS QUE APRESENTAREM VÍCIOS, DEFEITOS, IMPERFEIÇÕES OU EXECUÇÃO EM DESACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTRATUAIS;

IX. RESPONDER PELOS DANOS CAUSADOS À ADMINISTRAÇÃO, A TERCEIROS, AOS BENS PÚBLICOS, AOS IMÓVEIS LINDEIROS E ÀS REDES DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES, DECORRENTES DE SUA ATUAÇÃO OU DE SEUS PREPOSTOS;

X. PROVIDENCIAR A DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS GERADOS DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

XI. APRESENTAR À FISCALIZAÇÃO, SEMPRE QUE SOLICITADO, DOCUMENTOS, CERTIFICADOS, LAUDOS, ENSAIOS (QUE SER5ÃO DE CUSTAS E RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA) E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À COMPROVAÇÃO DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS E MATERIAIS UTILIZADOS;

XII. COMUNICAR IMEDIATAMENTE À FISCALIZAÇÃO QUALQUER FATO OU OCORRÊNCIA QUE POSSA COMPROMETER O PRAZO, O CUSTO OU A QUALIDADE DOS SERVIÇOS;

XIII. OBSERVAR E CUMPRIR TODAS AS EXIGÊNCIAS AMBIENTAIS, MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS RELACIONADAS À EXECUÇÃO DO OBJETO;

XIV. MANTER DURANTE TODA A EXECUÇÃO CONTRATUAL AS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO EXIGIDAS NO PROCESSO LICITATÓRIO;

XV. EXECUTAR A DESMOBILIZAÇÃO E A LIMPEZA FINAL DAS ÁREAS INTERVINDAS APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

10.2. RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

CONSTITUEM OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

I. DISPONIBILIZAR À CONTRATADA OS DOCUMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

II. EMITIR A ORDEM DE SERVIÇO PARA INÍCIO DA EXECUÇÃO CONTRATUAL;

III. DESIGNAR GESTOR E FISCAL DO CONTRATO PARA ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS;

IV. ACOMPANHAR A EXECUÇÃO CONTRATUAL POR MEIO DA EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL;

V. ANALISAR E APROVAR AS MEDIÇÕES APRESENTADAS PELA CONTRATADA, QUANDO EM CONFORMIDADE COM OS SERVIÇOS EFETIVAMENTE EXECUTADOS;

VI. SOLICITAR CORREÇÕES, AJUSTES OU COMPLEMENTAÇÕES SEMPRE QUE IDENTIFICADAS NÃO CONFORMIDADES NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

VII. EFETUAR OS PAGAMENTOS DEVIDOS À CONTRATADA, OBSERVADAS AS CONDIÇÕES CONTRATUAIS E A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL;

VIII. PRESTAR OS ESCLARECIMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, QUANDO SOLICITADOS PELA CONTRATADA;

IX. PROMOVER O RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO DOS SERVIÇOS, OBSERVADOS OS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA E NA LEGISLAÇÃO VIGENTE;

X. ADOTAR AS PROVIDÊNCIAS ADMINISTRATIVAS NECESSÁRIAS À REGULAR GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO.

10.3. RESPONSABILIDADES COMUNS

CONTRATANTE E CONTRATADA DEVERÃO ATUAR DE FORMA COOPERATIVA E COORDENADA, OBSERVANDO OS PRINCÍPIOS DA BOA-FÉ, EFICIÊNCIA, TRANSPARÊNCIA E INTERESSE PÚBLICO.

AMBAS AS PARTES DEVERÃO ADOTAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS PARA GARANTIR A ADEQUADA EXECUÇÃO DO OBJETO, BUSCANDO PREVENIR CONFLITOS, REDUZIR RISCOS E ASSEGURAR O CUMPRIMENTO DOS PRAZOS E DAS CONDIÇÕES CONTRATUAIS.

OS CASOS OMISSOS E AS SITUAÇÕES EXCEPCIONAIS DEVERÃO SER TRATADOS MEDIANTE DIÁLOGO ENTRE AS PARTES E DECISÃO FUNDAMENTADA DA ADMINISTRAÇÃO, OBSERVADA A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL.

11. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:

11.1. MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

AS MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS EXECUTADOS SERÃO REALIZADAS MENSALMENTE, OU EM PERÍODO INFERIOR, A CRITÉRIO DA ADMINISTRAÇÃO, COM BASE NOS QUANTITATIVOS EFETIVAMENTE EXECUTADOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM CONFORMIDADE COM:

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONTRATADA;
- PROJETOS EXECUTIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO;
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- DEMAIS DOCUMENTOS CONTRATUAIS.

SOMENTE SERÃO MEDIDOS OS SERVIÇOS EFETIVAMENTE EXECUTADOS, CONCLUÍDOS E ACEITOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NÃO SERÃO OBJETO DE MEDIÇÃO:

- SERVIÇOS EXECUTADOS EM DESACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTRATUAIS;
- SERVIÇOS NÃO AUTORIZADOS;
- SERVIÇOS REJEITADOS PELA FISCALIZAÇÃO;
- SERVIÇOS NÃO PREVISTOS CONTRATUALMENTE SEM A DEVIDA FORMALIZAÇÃO.

11.2. APRESENTAÇÃO DAS MEDIÇÕES

A CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR À FISCALIZAÇÃO OS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS À ANÁLISE E VALIDAÇÃO DA MEDIÇÃO, INCLUINDO, QUANDO APLICÁVEL:

- BOLETIM DE MEDIÇÃO;
- MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS;
- RELATÓRIO FOTOGRÁFICO;
- CROQUIS E LEVANTAMENTOS COMPLEMENTARES;
- DOCUMENTOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO;

- CERTIFICADOS E LAUDOS EXIGIDOS PELA FISCALIZAÇÃO;
- DEMAIS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS À COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS.

A FISCALIZAÇÃO PODERÁ SOLICITAR ESCLARECIMENTOS, COMPLEMENTAÇÕES OU CORREÇÕES ANTES DA APROVAÇÃO DA MEDIÇÃO.

11.3. ATESTO DAS MEDIÇÕES

APÓS A CONFERÊNCIA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E DA DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA, A FISCALIZAÇÃO EMITIRÁ O ATESTO DA MEDIÇÃO, CONDICIONANDO O PROSSEGUIMENTO DO PROCESSO DE PAGAMENTO.

A APROVAÇÃO DA MEDIÇÃO NÃO EXIME A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES RELATIVAS À QUALIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS.

CASO SEJAM IDENTIFICADOS VÍCIOS, DEFEITOS OU NÃO CONFORMIDADES POSTERIORMENTE À MEDIÇÃO, A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR AS CORREÇÕES NECESSÁRIAS SEM ÔNUS PARA A ADMINISTRAÇÃO.

11.4. CONDIÇÕES PARA PAGAMENTO

OS PAGAMENTOS SERÃO EFETUADOS DE ACORDO COM OS SERVIÇOS EFETIVAMENTE EXECUTADOS E ATESTADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

PARA FINS DE PAGAMENTO, A CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR:

- NOTA FISCAL/FATURA;
- BOLETIM DE MEDIÇÃO APROVADO;
- CERTIDÃO DE REGULARIDADE DO FGTS;
- CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À

DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO;

- CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS – CNDT;
- CERTIDÕES DE REGULARIDADE ESTADUAL E MUNICIPAL, QUANDO EXIGÍVEIS;
- DEMAIS DOCUMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS.

A ADMINISTRAÇÃO PODERÁ SOLICITAR DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR SEMPRE QUE NECESSÁRIO À REGULAR INSTRUÇÃO DO PROCESSO DE PAGAMENTO.

11.5. PRAZO PARA PAGAMENTO

O PAGAMENTO SERÁ EFETUADO NO PRAZO DE ATÉ 30 (TRINTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DO ATESTO DA MEDIÇÃO E DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA À LIQUIDAÇÃO DA DESPESA, OBSERVADA A ORDEM CRONOLÓGICA DE PAGAMENTOS E A DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA.

O PRAZO SOMENTE TERÁ INÍCIO APÓS O SANEAMENTO DE EVENTUAIS PENDÊNCIAS DOCUMENTAIS OU TÉCNICAS IDENTIFICADAS NO PROCESSO.

11.6. RETENÇÕES E DESCONTOS LEGAIS

SERÃO EFETUADAS AS RETENÇÕES TRIBUTÁRIAS E PREVIDENCIÁRIAS PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

A ADMINISTRAÇÃO PODERÁ REALIZAR AS RETENÇÕES E COMPENSAÇÕES LEGALMENTE CABÍVEIS SEMPRE QUE IDENTIFICADA SITUAÇÃO QUE JUSTIFIQUE TAL PROVIDÊNCIA.

11.7. GLOSAS

A ADMINISTRAÇÃO PODERÁ GLOSAR, TOTAL OU PARCIALMENTE, OS VALORES RELATIVOS A:

- SERVIÇOS NÃO EXECUTADOS;
- SERVIÇOS EXECUTADOS EM DESACORDO COM O CONTRATO;
- QUANTITATIVOS INCORRETAMENTE APRESENTADOS;
- SERVIÇOS SEM COMPROVAÇÃO ADEQUADA;
- SERVIÇOS REJEITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

AS GLOSAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE FUNDAMENTADAS E COMUNICADAS À CONTRATADA.

11.8. SERVIÇOS REJEITADOS

OS SERVIÇOS REJEITADOS PELA FISCALIZAÇÃO NÃO SERÃO OBJETO DE MEDIÇÃO OU PAGAMENTO ATÉ SUA REGULARIZAÇÃO.

A CONTRATADA DEVERÁ PROMOVER AS CORREÇÕES NECESSÁRIAS NO PRAZO ESTABELECIDO PELA FISCALIZAÇÃO, SEM ÔNUS PARA A ADMINISTRAÇÃO.

O EVENTUAL PAGAMENTO DE DETERMINADO SERVIÇO NÃO IMPLICA SUA ACEITAÇÃO DEFINITIVA, PERMANECENDO A CONTRATADA RESPONSÁVEL PELA QUALIDADE E ADEQUAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS.

11.9. PAGAMENTO DOS RECURSOS VINCULADOS

CONSIDERANDO QUE A PRESENTE CONTRATAÇÃO SERÁ CUSTEADA POR RECURSOS PROVENIENTES DE REPASSE FEDERAL, CONTRAPARTIDA MUNICIPAL E

RECURSOS PRÓPRIOS, AS MEDIÇÕES E PAGAMENTOS DEVERÃO OBSERVAR, QUANDO APLICÁVEL, AS EXIGÊNCIAS DOS ÓRGÃOS CONCEDENTES, DOS INSTRUMENTOS DE REPASSE E DAS NORMAS DE PRESTAÇÃO DE CONTAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO.

A CONTRATADA DECLARA CIÊNCIA DE QUE A LIBERAÇÃO DOS RECURSOS VINCULADOS PODERÁ ESTAR SUJEITA ÀS ROTINAS DE ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO E APROVAÇÃO DOS ÓRGÃOS COMPETENTES.

11.6. ANTECIPAÇÃO DE PAGAMENTO

11.6.1. NÃO HAVERÁ ANTECIPAÇÃO DE PAGAMENTO NA PRESENTE CONTRATAÇÃO.

12. FORMAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DA CONTRATADA

A SELEÇÃO DA CONTRATADA SERÁ REALIZADA MEDIANTE **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, NOS TERMOS DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021, ADOTANDO-SE O CRITÉRIO DE JULGAMENTO PELO **MENOR PREÇO GLOBAL**, CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O OBJETO DA CONTRATAÇÃO.

A OPÇÃO PELO JULGAMENTO GLOBAL JUSTIFICA-SE EM RAZÃO DA NATUREZA DOS SERVIÇOS, DA INTERDEPENDÊNCIA ENTRE AS ETAPAS EXECUTIVAS E DA NECESSIDADE DE GARANTIR A RESPONSABILIDADE TÉCNICA UNIFICADA SOBRE A EXECUÇÃO DA OBRA, EVITANDO RISCOS DE INCOMPATIBILIDADES, CONFLITOS OPERACIONAIS E PREJUÍZOS AO CRONOGRAMA.

O REGIME DE EXECUÇÃO ADOTADO SERÁ O DE **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, TENDO EM VISTA QUE A REMUNERAÇÃO DA CONTRATADA OCORRERÁ COM BASE NOS QUANTITATIVOS EFETIVAMENTE EXECUTADOS E AFERIDOS PELA FISCALIZAÇÃO.

PARA PARTICIPAÇÃO NO CERTAME, A LICITANTE DEVERÁ COMPROVAR O ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO JURÍDICA, FISCAL, SOCIAL, TRABALHISTA, ECONÔMICO-FINANCEIRA E TÉCNICA, NOS TERMOS DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021 E DAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL.

12.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

A LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR A DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA À COMPROVAÇÃO DE SUA EXISTÊNCIA JURÍDICA E REGULAR CONSTITUIÇÃO, CONFORME A NATUREZA DA PESSOA JURÍDICA PARTICIPANTE, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL.

12.2. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

A LICITANTE DEVERÁ COMPROVAR SUA REGULARIDADE PERANTE:

- FAZENDA FEDERAL;
- FAZENDA ESTADUAL;
- FAZENDA MUNICIPAL;
- FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO – FGTS;
- JUSTIÇA DO TRABALHO;

BEM COMO ATENDER ÀS DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS RELATIVAS À REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA.

12.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

A LICITANTE DEVERÁ DEMONSTRAR CAPACIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA COMPATÍVEL COM O PORTE DA CONTRATAÇÃO, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS EXIGIDOS NO EDITAL, OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021.

PODERÁ SER EXIGIDA A APRESENTAÇÃO DE BALANÇO PATRIMONIAL, DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS E DEMAIS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS À VERIFICAÇÃO DA SAÚDE FINANCEIRA DA EMPRESA.

12.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DEVERÁ OBSERVAR INTEGRALMENTE AS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO CAPÍTULO 6 DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.

SERÃO CONSIDERADAS COMO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA PARA FINS DE COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL E TÉCNICO-OPERACIONAL:

- EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE – CBUQ;
- EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO.

A LICITANTE DEVERÁ COMPROVAR EXPERIÊNCIA COMPATÍVEL COM AS CARACTERÍSTICAS, COMPLEXIDADE E DIMENSÃO DOS SERVIÇOS LICITADOS.

12.5. VISITA TÉCNICA

A VISITA TÉCNICA TERÁ CARÁTER FACULTATIVO, PODENDO SER REALIZADA PELA LICITANTE MEDIANTE AGENDAMENTO PRÉVIO JUNTO À ADMINISTRAÇÃO.

A NÃO REALIZAÇÃO DA VISITA NÃO IMPLICARÁ INABILITAÇÃO, DESDE QUE A LICITANTE APRESENTE DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

12.6. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

O JULGAMENTO DAS PROPOSTAS SERÁ REALIZADO PELO CRITÉRIO DE **MENOR PREÇO GLOBAL**, SENDO DECLARADA VENCEDORA A LICITANTE QUE APRESENTAR A PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO E ATENDER A TODAS AS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO PREVISTAS NO EDITAL E NESTE TERMO DE REFERÊNCIA.

SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS QUE:

- NÃO ATENDEREM ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL;
- APRESENTAREM PREÇOS INEXEQUÍVEIS;
- APRESENTAREM PREÇOS MANIFESTAMENTE EXCESSIVOS;
- CONTIVEREM VÍCIOS INSANÁVEIS;
- NÃO DEMONSTRAREM A VIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO OBJETO.

12.7. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

A ACEITABILIDADE DAS PROPOSTAS SERÁ VERIFICADA COM BASE:

- NA COMPATIBILIDADE DOS PREÇOS OFERTADOS COM O ORÇAMENTO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO;
- NA ADEQUAÇÃO DOS QUANTITATIVOS E COMPOSIÇÕES APRESENTADOS;
- NO ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO;
- NA EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA APRESENTADA.

A ADMINISTRAÇÃO PODERÁ REALIZAR DILIGÊNCIAS, SOLICITAR ESCLARECIMENTOS E EXIGIR DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR PARA VERIFICAÇÃO DA EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

13. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A ESTIMATIVA DO VALOR DA PRESENTE CONTRATAÇÃO FOI ELABORADA COM BASE NOS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, LEVANTAMENTOS DE CAMPO, MEMÓRIAS DE CÁLCULO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DESENVOLVIDAS PARA O EMPREENDIMENTO.

OS CUSTOS DOS SERVIÇOS FORAM OBTIDOS A PARTIR DE REFERÊNCIAS OFICIAIS DE PREÇOS DE OBRAS PÚBLICAS, COM UTILIZAÇÃO PREDOMINANTE DAS TABELAS DO SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL – SINAPI, COMPLEMENTADAS, QUANDO NECESSÁRIO, POR COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFERENCIADAS EM SISTEMAS OFICIAIS, PESQUISAS DE MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DEVIDAMENTE JUSTIFICADAS.

A FORMAÇÃO DOS PREÇOS CONSIDEROU TODOS OS INSUMOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUINDO MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE, ENCARGOS SOCIAIS, BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI, BEM COMO OS DEMAIS CUSTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO.

O ORÇAMENTO FOI ELABORADO COM DATA-BASE COMPATÍVEL COM O PROCESSO LICITATÓRIO E REFLETE OS QUANTITATIVOS EFETIVAMENTE PREVISTOS NOS PROJETOS EXECUTIVOS E DOCUMENTOS TÉCNICOS QUE INTEGRAM A PRESENTE CONTRATAÇÃO.

DESSA FORMA, O VALOR GLOBAL ESTIMADO PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO É DE **R$ 1.799.698,43 (UM MILHÃO, SETECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)**.

A COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS DESTINADOS À EXECUÇÃO DA OBRA ENCONTRA-SE DISTRIBUÍDA DA SEGUINTE FORMA:

- **RECURSOS FEDERAIS (CONTRATO Nº 1105349-10/2025): R$ 974.000,00 (NOVECENTOS E SETENTA E QUATRO MIL REAIS);**
- **CONTRAPARTIDA FINANCEIRA MUNICIPAL VINCULADA AO CONTRATO Nº 1105349-10/2025: R$ 285.167,56 (DUZENTOS E OITENTA E CINCO MIL, CENTO E SESSENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).**
- **RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO: R$ 540.530,87 (QUINHENTOS E QUARENTA MIL, QUINHENTOS E TRINTA REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS).**

O SOMATÓRIO DOS RECURSOS FEDERAIS E DA CONTRAPARTIDA MUNICIPAL CORRESPONDE AO MONTANTE DE **R$ 1.259.167,56 (UM MILHÃO, DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, CENTO E SESSENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)**, VINCULADO AO CONTRATO DE REPASSE **Nº 1105349-10/2025.**

AS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, MEMÓRIAS DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E DEMAIS DOCUMENTOS QUE EMBASARAM A FORMAÇÃO DOS PREÇOS INTEGRAM O PRESENTE PROCESSO ADMINISTRATIVO PARA TODOS OS FINS DE DIREITO.

EVENTUAIS ALTERAÇÕES DOS QUANTITATIVOS OU DOS VALORES CONTRATUAIS SOMENTE PODERÃO OCORRER NAS HIPÓTESES LEGALMENTE ADMITIDAS, OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021 E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS.

14. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

AS DESPESAS DECORRENTES DA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA CONTRATAÇÃO CORRERÃO À CONTA DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS CONSIGNADOS NO ORÇAMENTO VIGENTE DO MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB, OBSERVADAS AS FONTES DE RECURSOS DESTINADAS AO FINANCIAMENTO DO EMPREENDIMENTO.

A EXECUÇÃO DA OBRA SERÁ CUSTEADA COM RECURSOS PROVENIENTES DAS SEGUINTES FONTES:

- **RECURSO FEDERAL VINCULADO AO CONTRATO Nº 1105349-10/2025:** R$ 974.000,00;
- **CONTRAPARTIDA FINANCEIRA MUNICIPAL VINCULADA AO CONTRATO Nº 1105349-10/2025:** R$ 285.167,56;
- **RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO:** R$ 540.530,87.

A DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA ESPECÍFICA SERÁ INFORMADA E RESERVADA PELA SECRETARIA COMPETENTE ANTES DA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO, OBSERVANDO A LEGISLAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA VIGENTE.

AS DESPESAS DECORRENTES DA CONTRATAÇÃO CORRERÃO À CONTA DAS SEGUINTES CLASSIFICAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:

Valor Estimado: R$2.019.831,75 Dois milhões dezenove mil oitocentos e trinta e um reais e setenta e cinco centavos), sendo:
R$ 974.000,00 – Contrato de Repasse 1105349-10/2025 (984038)
R$ 280.202,91 – Contrapartida- Contrato de Repasse 1105349-10/2025 (984038)
R$ 765.628,84 – Recursos Ordinários

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	**02.160 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, URBANO E HABITAÇÃO - SEPLAH** **02.220 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**
FUNÇÃO/SUBFUNÇÃO/PROGRAMA/AÇÃO	16 482 0004 1002 PROJETOS DE MODERNIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO 04 451 0004 1007 PROJETOS DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA MUNICIPAL
ELEMENTO/FONTE DE RECURSO	4490.51 99 15001000 OBRAS E INSTALAÇÕES 4490.51 99 17000000 OBRAS E INSTALAÇÕES
FONTE DE RECURSO/DISCRIMINAÇÃO	RECURSOS LIVRES (ORDINÁRIO) OUTRAS TRANSFERÊNCIAS DE CONVÊNIOS OU INSTRUMENTOS CONGÊNERES DA UNIÃO

Figura 2 Estimativa inicial Dotação Orçamentária

CASO OCORRAM ALTERAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS DURANTE A EXECUÇÃO CONTRATUAL, AS MESMAS DEVERÃO SER FORMALMENTE REGISTRADAS NO PROCESSO ADMINISTRATIVO, OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL.

A EXISTÊNCIA DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA SUFICIENTE CONSTITUI CONDIÇÃO INDISPENSÁVEL PARA A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO E PARA A REALIZAÇÃO DOS PAGAMENTOS DECORRENTES DA EXECUÇÃO DO OBJETO.

15. DO REAJUSTE:

OS PREÇOS CONTRATADOS PODERÃO SER REAJUSTADOS APÓS DECORRIDO O INTERREGNO MÍNIMO DE 12 (DOZE) MESES, CONTADO DA DATA DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO, EM OBSERVÂNCIA AO DISPOSTO NA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021 E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS.

PARA FINS DE REAJUSTAMENTO, SERÁ ADOTADO O **ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO – INCC**, DIVULGADO PELA FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS – FGV, OU OUTRO ÍNDICE OFICIAL QUE VENHA A SUBSTITUÍ-LO.

O REAJUSTE SERÁ CALCULADO MEDIANTE A APLICAÇÃO DA VARIAÇÃO ACUMULADA DO ÍNDICE NO PERÍODO COMPREENDIDO ENTRE A DATA DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO E A DATA DE CONCESSÃO DO REAJUSTE.

O REAJUSTAMENTO NÃO OCORRERÁ DE FORMA AUTOMÁTICA, DEVENDO SER FORMALMENTE REQUERIDO PELA CONTRATADA, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DOS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À SUA ANÁLISE E COMPROVAÇÃO.

A CONCESSÃO DO REAJUSTE FICARÁ CONDICIONADA À VERIFICAÇÃO DOS REQUISITOS LEGAIS E À APROVAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO.

NA HIPÓTESE DE EXTINÇÃO, DESCONTINUIDADE OU INAPLICABILIDADE DO ÍNDICE ADOTADO, SERÁ UTILIZADO OUTRO ÍNDICE OFICIAL QUE MELHOR REFLITA A VARIAÇÃO DOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, MEDIANTE JUSTIFICATIVA TÉCNICA E FORMALIZAÇÃO NOS AUTOS DO PROCESSO.

O REAJUSTE OBSERVARÁ, AINDA, AS DEMAIS DISPOSIÇÕES PREVISTAS NA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021 E NA LEGISLAÇÃO ECONÔMICA VIGENTE.

16. PENALIDADES APLICÁVEIS:

O LICITANTE OU CONTRATADO SERÁ RESPONSABILIZADO ADMINISTRATIVAMENTE PELAS INFRAÇÕES PREVISTAS NOS ARTIGOS 155 A 163 DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021, SEM PREJUÍZO DAS RESPONSABILIDADES CIVIS, ADMINISTRATIVAS E CRIMINAIS CABÍVEIS.

CONSTITUEM INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS, DENTRE OUTRAS PREVISTAS EM LEI:

I. DAR CAUSA À INEXECUÇÃO PARCIAL DO CONTRATO;

II. DAR CAUSA À INEXECUÇÃO PARCIAL DO CONTRATO QUE CAUSE GRAVE DANO À ADMINISTRAÇÃO, AO FUNCIONAMENTO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS OU AO INTERESSE COLETIVO;

III. DAR CAUSA À INEXECUÇÃO TOTAL DO CONTRATO;

IV. DEIXAR DE ENTREGAR A DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA O CERTAME OU PARA A EXECUÇÃO CONTRATUAL;

V. NÃO MANTER A PROPOSTA, SALVO EM DECORRÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE DEVIDAMENTE JUSTIFICADO;

VI. NÃO CELEBRAR O CONTRATO OU NÃO ENTREGAR A DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA A CONTRATAÇÃO, QUANDO CONVOCADO DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE DE SUA PROPOSTA;

VII. ENSEJAR O RETARDAMENTO DA EXECUÇÃO OU DA ENTREGA DO OBJETO DA LICITAÇÃO SEM MOTIVO JUSTIFICADO;

VIII. APRESENTAR DECLARAÇÃO OU DOCUMENTAÇÃO FALSA EXIGIDA PARA O CERTAME OU PRESTAR DECLARAÇÃO FALSA DURANTE A LICITAÇÃO OU

EXECUÇÃO DO CONTRATO;

IX. FRAUDAR A LICITAÇÃO OU PRATICAR ATO FRAUDULENTO NA EXECUÇÃO DO CONTRATO;

X. COMPORTAR-SE DE MODO INIDÔNEO OU COMETER FRAUDE DE QUALQUER NATUREZA;

XI. PRATICAR ATOS ILÍCITOS COM VISTAS A FRUSTRAR OS OBJETIVOS DA LICITAÇÃO;

XII. PRATICAR ATO LESIVO PREVISTO NO ART. 5º DA LEI FEDERAL Nº 12.846/2013.

NOS TERMOS DO ART. 156 DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021, PODERÃO SER APLICADAS AS SEGUINTES SANÇÕES:

I. ADVERTÊNCIA;

II. MULTA;

III. IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR;

IV. DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR OU CONTRATAR.

A SANÇÃO DE ADVERTÊNCIA SERÁ APLICADA QUANDO A INFRAÇÃO NÃO JUSTIFICAR A IMPOSIÇÃO DE PENALIDADE MAIS GRAVE.

A SANÇÃO DE MULTA PODERÁ SER APLICADA ISOLADA OU CUMULATIVAMENTE COM OUTRAS PENALIDADES, OBSERVADOS OS PRINCÍPIOS DA RAZOABILIDADE E PROPORCIONALIDADE, BEM COMO OS PERCENTUAIS E CRITÉRIOS ESTABELECIDOS NO EDITAL E NO CONTRATO.

O IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR PODERÁ SER APLICADO NAS HIPÓTESES PREVISTAS NO ART. 156, INCISO III, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021, PELO

PRAZO MÁXIMO DE 03 (TRÊS) ANOS.

A DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR OU CONTRATAR PODERÁ SER APLICADA NAS HIPÓTESES PREVISTAS NO ART. 156, INCISO IV, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021, PELO PRAZO MÍNIMO DE 03 (TRÊS) ANOS E MÁXIMO DE 06 (SEIS) ANOS.

A APLICAÇÃO DAS SANÇÕES OBSERVARÁ O CONTRADITÓRIO, A AMPLA DEFESA E O DEVIDO PROCESSO LEGAL, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

SEM PREJUÍZO DAS DEMAIS PENALIDADES CABÍVEIS, PODERÃO SER APLICADAS MULTAS EM DECORRÊNCIA DE:

I. ATRASO INJUSTIFICADO NO INÍCIO DOS SERVIÇOS;

II. DESCUMPRIMENTO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;

III. DESCUMPRIMENTO DAS DETERMINAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO;

IV. EXECUÇÃO DE SERVIÇOS EM DESACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTRATUAIS;

V. NÃO CORREÇÃO DE VÍCIOS, DEFEITOS OU IRREGULARIDADES IDENTIFICADAS PELA FISCALIZAÇÃO;

VI. DESCUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS, FISCAIS OU AMBIENTAIS RELACIONADAS À EXECUÇÃO CONTRATUAL.

A RESPONSABILIZAÇÃO E A APLICAÇÃO DAS SANÇÕES PREVISTAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA NÃO AFASTAM A OBRIGAÇÃO DE REPARAÇÃO INTEGRAL DOS DANOS EVENTUALMENTE CAUSADOS À ADMINISTRAÇÃO OU A TERCEIROS.

AS PENALIDADES SERÃO REGISTRADAS NOS SISTEMAS OFICIAIS CABÍVEIS E PRODUZIRÃO OS EFEITOS LEGAIS PREVISTOS NA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL.

17. DISPOSIÇÕES GERAIS

OS DOCUMENTOS QUE COMPÕEM O PRESENTE PROCESSO ADMINISTRATIVO SÃO COMPLEMENTARES ENTRE SI, DE FORMA QUE QUALQUER INFORMAÇÃO CONTIDA EM UM DOCUMENTO E OMITIDA EM OUTRO DEVERÁ SER INTERPRETADA COMO PARTE INTEGRANTE DO CONJUNTO DOCUMENTAL DA CONTRATAÇÃO.

INTEGRAM O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO:

- PROJETOS EXECUTIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS;
- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS;
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP;
- DOCUMENTOS DE ENGENHARIA E DEMAIS ANEXOS DO PROCESSO.

A PARTICIPAÇÃO NO CERTAME IMPLICA PLENO CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO DAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA, NO EDITAL E EM TODOS OS DOCUMENTOS QUE INTEGRAM O PROCESSO LICITATÓRIO.

A CONTRATADA DECLARAR-SE-Á CIENTE DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DAS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL DA OBRA, DAS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES E DAS EXIGÊNCIAS TÉCNICAS NECESSÁRIAS AO ADEQUADO CUMPRIMENTO DO OBJETO CONTRATUAL.

EVENTUAIS DIVERGÊNCIAS ENTRE OS DOCUMENTOS TÉCNICOS DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE COMUNICADAS À FISCALIZAÇÃO, NÃO SENDO ADMITIDA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COM BASE EM INTERPRETAÇÕES UNILATERAIS DA CONTRATADA.

OS CASOS OMISSOS SERÃO RESOLVIDOS PELA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM OBSERVÂNCIA DOS PRINCÍPIOS DA LEGALIDADE, SUPREMACIA DO INTERESSE PÚBLICO, EFICIÊNCIA, RAZOABILIDADE E DEMAIS DISPOSIÇÕES PREVISTAS NA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021.

A CONTRATADA DEVERÁ OBSERVAR, DURANTE TODA A EXECUÇÃO CONTRATUAL, AS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, SAÚDE OCUPACIONAL, ACESSIBILIDADE, MOBILIDADE URBANA, PROTEÇÃO AMBIENTAL E DEMAIS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS AO OBJETO.

A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ ATENDER AOS PADRÕES DE QUALIDADE, DESEMPENHO E DURABILIDADE EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO VIGENTE, PELOS ÓRGÃOS DE CONTROLE E PELAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.

OS SERVIÇOS SOMENTE SERÃO CONSIDERADOS CONCLUÍDOS APÓS A EXECUÇÃO INTEGRAL DO OBJETO, A CORREÇÃO DAS EVENTUAIS PENDÊNCIAS IDENTIFICADAS PELA FISCALIZAÇÃO E A EMISSÃO DO TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.

O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA FOI ELABORADO EM CONFORMIDADE COM A LEI FEDERAL Nº 14.133/2021 E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS, CONSTITUINDO DOCUMENTO ORIENTADOR DA FUTURA CONTRATAÇÃO E DA EXECUÇÃO DO OBJETO.

CABEDELO, 26 DE JUNHO DE 2026.

_____

ENG. TIAGO MEIRA VILLAR
CONFEA/CREA: 160815826-8
MATRIC.: 05.005-9

REGISTRO DE ASSINATURA ELETRONICA

Trecho do envio original de 01/09/2026, com a relacao dos anexos assinados.

Anexos:

01_ORC_CAPEAMENTO_AV_POR_DO_SOL_V16.xlsx
03_TERMO_DE_REFERENCIA_AV_POR_DO_SOL_V16_01set26.doc
03_TERMO_DE_REFERENCIA_AV_POR_DO_SOL_V16_01set26.pdf
8_CRON_CONS_CAPEAMENTO_AV_POR_DO_SOL_V16_01set26.pdf
8_CRON_RF_CAPEAMENTO_AV_POR_DO_SOL_V16_01set26.pdf
8_CRON_RP_CAPEAMENTO_AV_POR_DO_SOL_V16_01set26.pdf

Assinado digitalmente (emissão + anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
Tiago Meira Villar	01/09/2026 12:21:29	1Doc	TIAGO MEIRA VILLAR CPF 065.XXX.XXX-02

Para verificar as assinaturas, acesse **https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/** e informe o código: **2316-5AE1-A8BE-AF50**

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE SERVIÇOS E MATERIAIS

OBJETO

EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB.

SOLICITANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO - SEPLAH

LOCAL DA OBRA

AVENIDA PÔR DO SOL, RUA MAR DO CARIBE E ACESSO LOCAL, BAIRRO DO JACARÉ, MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

TIAGO MEIRA VILLAR
CREA 160815826-8

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

SUMÁRIO:

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE SERVIÇOS E MATERIAIS 1
OBJETO 1
SOLICITANTE 1
LOCAL DA OBRA 1
RESPONSÁVEL TÉCNICO 1
1. O MUNICÍPIO DE CABEDELO 4
2. O PROJETO: 4
3. CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 6
4. SITUAÇÃO ATUAL DO PAVIMENTO DAS VIAS EM ESTUDO 7
5. ESTUDOS 14
5.1 Estudos Topográficos 14
5.2 Estudos Funcionais 14
5.3 Estudos de Mobilidade e Segurança Viária 15
6. CÁLCULOS ELABORADOS 15
6.1 Projeto Geométrico 15
6.2 Projeto de Pavimentação 15
6.3 Projeto de Acessibilidade 16
6.4 Projeto de Sinalização 16
7. OBSERVAÇÃO SOBRE ELEMENTOS ILUSTRATIVOS DO PROJETO 17
8. INFORMAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA .. 17
8.1 Mobilização 18
8.2 Sinalização Provisória de Obra 18
8.3 Compatibilização Executiva 18
9. PESSOAL TÉCNICO NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DA OBRA 19
10. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS 20
SERVIÇOS PRELIMINARES 20
11. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS 23
11.1.1 Fornecimento e Instalação de Placa da Obra 23
11.1.2 Carga, Manobra e Descarga de Materiais 23
11.2 DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE 23
11.2.1 Fresagem de Pavimento Asfáltico 23
11.2.2 Demolição de Meio-Fio 24
11.2.3 Transporte de Material Asfáltico - DMT até 30 km 24
11.2.4 Transporte de Material Asfáltico - DMT excedente a 30 km 24
11.2.5 Transporte de Material com Caminhão Basculante 25
11.3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 25
11.3.1 Aterro Mecanizado de Vala 25
11.4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - PISTA DE ROLAMENTO 25
11.4.1 Limpeza de Superfície 25
11.4.2 Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C 26
11.4.3 Execução de Camada de Rolamento em CBUQ 26
11.5 CALÇADAS, GUIAS E ACESSIBILIDADE 27

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

11.5.1 Regularização e Compactação do Subleito 27
11.5.2 Execução de Passeios em Concreto 27
11.5.3 Assentamento de Meio-Fio 28
11.5.4 Rampas de Acessibilidade 28
11.5.5 Piso Tátil Direcional e de Alerta 28
11.6 PINTURA E SINALIZAÇÃO 29
11.6.1 Pintura de Meio-Fio 29
11.6.2 Pintura de Faixas de Pedestres 29
11.6.3 Pintura de Eixo Viário 29
11.6.4 Implantação de Tachas Refletivas 29
11.6.5 Implantação de Tachões Refletivos 30
11.7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL 30
11.7.1 Limpeza Final da Obra 30
12. CICLOFAIXA E MOBILIDADE URBANA 31
13. CONTROLE TECNOLÓGICO E ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS 31
14. MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS 32
15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA 33
16. SEGURANÇA DO TRABALHO 34
17. LICENCIAMENTO E RESPONSABILIDADES AMBIENTAIS 34
18. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS 35
19. RECEBIMENTO DA OBRA 36
20. DISPOSIÇÕES FINAIS 37

NOTA DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA GARANTIA DA QUALIDADE DO ASFALTO 38

1. CONTROLE NA EXECUÇÃO 43
Controle de Produção e Aplicação da Massa Asfáltica 43
Controle deflectométrico 47
8.2. Recebimento do Pavimento: Tempo ‘0’ 47
8.3 - Avaliação da condição estrutural do trecho monitorado 49
8.4 - Avaliação da condição funcional do trecho monitorado 49
Avaliação de aderência 49
Recontagem do tráfego 50

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

1. O MUNICÍPIO DE CABEDELO

O município de Cabedelo localiza-se na porção mais oriental do Estado da Paraíba, integrando a Região Metropolitana de João Pessoa. Possui posição estratégica no contexto econômico e turístico estadual, destacando-se pela atividade portuária, pelo setor de serviços e pelo forte potencial turístico associado às praias, áreas costeiras e ao estuário do Rio Paraíba.

O município apresenta características predominantemente urbanas, com elevada concentração populacional em determinados períodos sazonais, especialmente durante o verão, em razão do intenso fluxo turístico.

A área objeto da presente intervenção está situada no bairro do Jacaré, importante polo turístico municipal, conhecido nacionalmente pelo pôr do sol às margens do Rio Paraíba, atraindo diariamente moradores, visitantes e atividades comerciais associadas ao turismo local.

As condições climáticas predominantes caracterizam-se como clima tropical quente e úmido, com temperaturas médias elevadas ao longo do ano e regime pluviométrico concentrado no período outono-inverno.

A intervenção proposta possui relevante interesse público, objetivando promover melhorias na mobilidade urbana, acessibilidade, segurança viária e qualificação urbanística da região.

2. O PROJETO:

O presente projeto contempla a execução de serviços de requalificação viária urbana através de recapeamento asfáltico, implantação de ciclofaixa, execução de passeios públicos, adequações de acessibilidade e implantação de sinalização viária horizontal e complementar.

A intervenção abrangerá:

- Avenida Pôr do Sol;
- Rua Mar do Caribe;
- Acesso Local;
- Bocas de rua e interseções adjacentes.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

A extensão total aproximada da intervenção é de 1.171,53 m, com área total de aproximadamente 11.734,82 m².

O projeto busca:

- melhorar as condições funcionais do pavimento;
- ampliar a segurança viária;
- promover acessibilidade universal;
- organizar os fluxos de circulação;
- qualificar o corredor turístico do Jacaré;
- implantar infraestrutura cicloviária;
- reduzir desconfortos operacionais e patologias superficiais do revestimento existente.

Os serviços previstos compreendem:

- fresagem do pavimento existente;
- limpeza mecanizada da superfície;
- pintura de ligação;
- aplicação de CBUQ;
- implantação de ciclofaixa;
- execução de passeios em concreto;
- implantação de piso tátil;
- rampas de acessibilidade;
- assentamento de meio-fio;
- implantação de tachões e tachas refletivas;
- sinalização horizontal;
- serviços complementares e limpeza final.

Nº	DENOMINAÇÃO DA VIA	DIMENSÕES A SEREM ASFALTADAS			
		COMPRIMENTO	LARGURA (média)	ESTACAS	ÁREA TOTAL
1	AVENIDA PÔR DO SOL (CALÇADAS)	983,21m	10,12m	E0 ATÉ A E48 + 17,74M	9.954,23m²
2	RUA MAR DO CARIBE	88,72m	10,17m	E0 ATÉ A E4 + 8,75M	902,31m²
3	ACESSO LOCAL	30,97m	10,78m	E0 ATÉ A E1 + 11,10M	333,73m²
4	BOCAS DE RUA	68,63m	7,93m	-	544,55m²
		1.171,53m		-	11.734,82m²

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

3. CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

A Avenida Pôr do Sol constitui importante eixo de mobilidade urbana e turística do município de Cabedelo/PB, exercendo função de circulação local, integração urbana e acesso às áreas de interesse turístico do bairro do Jacaré.

O sistema viário existente é caracterizado predominantemente por via urbana pavimentada, composta por duas faixas de circulação em sentidos opostos, sem presença de canteiro central contínuo.

O projeto prevê implantação de ciclofaixa segregada por tachões refletivos, promovendo incentivo à mobilidade ativa e ampliação da segurança dos usuários vulneráveis da via.

Os passeios públicos serão executados nos trechos atualmente inexistentes, observando critérios de acessibilidade, mobilidade urbana e compatibilização com os acessos lindeiros existentes.

A intervenção contempla ainda adequações geométricas localizadas necessárias à implantação da infraestrutura cicloviária e à melhoria das condições operacionais da via.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

4. SITUAÇÃO ATUAL DO PAVIMENTO DAS VIAS EM ESTUDO

A Avenida Pôr do Sol apresenta atualmente desgaste funcional do revestimento asfáltico existente, com ocorrência de irregularidades superficiais, deformações localizadas e perda gradual das condições adequadas de rolamento.

Observa-se também deficiência de acessibilidade em determinados trechos, ausência parcial de passeios públicos adequados e necessidade de reorganização da sinalização viária horizontal.

A via apresenta fluxo urbano classificado como médio, com predominância de veículos leves e significativo fluxo turístico, especialmente em períodos sazonais e finais de semana.

Em função da importância turística e urbana da região, a presente intervenção objetiva elevar o padrão funcional e urbanístico da infraestrutura existente, promovendo maior conforto, segurança e acessibilidade aos usuários.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

- **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**



Figura 1 – Acesso pelo BR-230



Figura 2 – Bifurcação acesso á BR-230



Figura 3 – Vista para o viaduto (buracos)



Figura 4 - – Bifurcação acesso á BR-230

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299



Figura 5 – Meio fio granítico existente



Figura 6 – Desgaste de capa asfáltica



Figura 7 – Meio fio granítico existente



Figura 8 – Buracos, rachaduras e remendos

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299



Figura 9 – Desgaste de capa asfáltica



Figura 10 – Vista da Av. por do sol



Figura 11 - Desgaste de capa asfáltica



Figura 12 - Desgaste de capa asfáltica

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299



Figura 13 – Vista Av. por do sol. Rachaduras longitudinais.



Figura 14 – Acesso a empreendimento local. Desbaste lateral



Figura 15 – Área lateral, futura calçada



Figura 16 – Desgaste de capa asfáltica

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299



Figura 17 - Rua Edson Alves de Lima (Dr. Lima Neto)



Figura 18 - Rua Edson Alves de Lima (Dr. Lima Neto)



Figura 19 Área lateral, futura calçada



Figura 20 Área lateral, futura calçada e desgaste lateral da capa de rolamento.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299



Figura 21 – Acostamento existente



Figura 22 – Acesso a via transversal a Av. por do dol.



Figura 23- Vista trecho final, Av. por do sol.



Figura 24 - Vista trecho final, Av. por do sol.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

É um Memorial Descritivo apresentando em detalhe, os critérios adotados, os cálculos efetuados e as soluções projetadas, assim como os métodos utilizados. Compreende a descrição da execução da obra, possibilita a sua interpretação e acompanhamento de sua elaboração, seu exame e aceitação. Consta o Relatório dos Projetos:

5. ESTUDOS

5.1 Estudos Topográficos

Foram realizados levantamentos topográficos e geométricos destinados à definição das condições existentes da via, incluindo:

- levantamento planialtimétrico;
- estaqueamento;
- definição dos alinhamentos;
- identificação de interferências;
- levantamento das larguras existentes;
- delimitação das áreas de intervenção.

A locação foi executada mediante levantamento aerofotogramétrico e conferências em campo.

5.2 Estudos Funcionais

Foram realizadas inspeções visuais e análises funcionais do pavimento existente, identificando:

- desgaste superficial;
- necessidade de fresagem;
- condições de drenagem superficial;
- necessidades de acessibilidade;
- compatibilização geométrica para implantação da ciclofaixa.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

5.3 Estudos de Mobilidade e Segurança Viária

Os estudos contemplaram:

- organização dos fluxos viários;
- implantação de sinalização horizontal;
- segregação cicloviária;
- implantação de dispositivos refletivos;
- adequação dos acessos e travessias;
- melhoria das condições de circulação de pedestres e ciclistas.

6. CÁLCULOS ELABORADOS

6.1 Projeto Geométrico

O projeto geométrico foi desenvolvido considerando as condições existentes da via, os alinhamentos atuais, as necessidades de mobilidade urbana e a implantação da ciclofaixa segregada.

A intervenção contempla os seguintes trechos:

Trecho	Extensão Aproximada	Área Aproximada
Avenida Pôr do Sol	983,21 m	9.954,23 m²
Rua Mar do Caribe	88,72 m	902,31 m²
Acesso Local	30,97 m	333,73 m²
Bocas de Rua	68,63 m	544,55 m²

6.2 Projeto de Pavimentação

O projeto de pavimentação prevê execução de recapeamento asfáltico sobre pavimento existente, mediante:

- fresagem mecanizada;
- limpeza da superfície;
- aplicação de pintura de ligação;
- execução de camada de rolamento em CBUQ.

A estrutura típica apresentada nos projetos executivos contempla referência geométrica e estrutural composta por:

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

- CBUQ com asfalto polimerizado;
- Binder;
- BGTC;
- BGS;
- regularização de subleito.

Todavia, para fins executivos, deverão prevalecer os quantitativos e serviços efetivamente previstos na planilha orçamentária integrante do processo licitatório.

A espessura prevista da camada de recapeamento em CBUQ será de 4 cm.

Será utilizada emulsão RR-2C para execução da pintura de ligação.

6.3 Projeto de Acessibilidade

Os passeios públicos serão executados em concreto moldado in loco, com acabamento polido, observando as normas:

- ABNT NBR 9050;
- ABNT NBR 16537.

O projeto contempla:

- execução de rampas acessíveis;
- implantação de piso tátil direcional;
- implantação de piso tátil de alerta;
- adequação das inclinações;
- continuidade dos percursos acessíveis.

As larguras dos passeios serão variáveis conforme as condições locais existentes e os limites físicos da via.

6.4 Projeto de Sinalização

O projeto contempla predominantemente sinalização horizontal, incluindo:

- linhas de eixo;
- faixas de retenção;
- faixas de pedestres;

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

- segregação cicloviária;
- tachas refletivas;
- tachões bidirecionais.

A sinalização horizontal será executada com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com aplicação de microesferas de vidro.

A sinalização vertical complementar poderá ser implantada conforme necessidade operacional da via e disponibilidade contratual.

7. OBSERVAÇÃO SOBRE ELEMENTOS ILUSTRATIVOS DO PROJETO

Alguns elementos urbanísticos e arquitetônicos eventualmente representados nas pranchas do projeto executivo, tais como lixeiras, mobiliários urbanos, elementos paisagísticos, postes, equipamentos complementares e demais itens meramente ilustrativos, possuem caráter exclusivamente representativo e de compatibilização arquitetônica, não integrando o escopo contratual da presente obra, salvo aqueles expressamente previstos na planilha orçamentária, memorial descritivo e demais documentos contratuais.

8. INFORMAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA

A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente às especificações técnicas, projetos executivos, normas técnicas aplicáveis e orientações da fiscalização municipal.

A CONTRATADA deverá adotar metodologia executiva compatível com as características urbanas e operacionais da via, minimizando impactos ao tráfego local e às atividades comerciais e turísticas da região.

Os serviços deverão ser executados preferencialmente em meia pista, garantindo a manutenção parcial da circulação de veículos durante as etapas construtivas.

Eventuais interrupções totais temporárias somente poderão ocorrer mediante autorização prévia da fiscalização municipal e implantação de sinalização provisória adequada.

A execução poderá ocorrer em horários alternativos ou noturnos, caso necessário ao adequado desenvolvimento das atividades e redução dos impactos urbanos.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

8.1 Mobilização

A CONTRATADA será responsável pela mobilização de:

- equipamentos;
- mão de obra;
- ferramentas;
- sinalização provisória;
- materiais;
- instalações de apoio necessárias à execução da obra.

Toda mobilização deverá ocorrer previamente ao início das frentes executivas.

8.2 Sinalização Provisória de Obra

Durante toda execução da obra, a CONTRATADA deverá implantar e manter sinalização temporária de segurança, incluindo:

- cones;
- cavaletes;
- placas provisórias;
- fitas de isolamento;
- dispositivos refletivos;
- sinalização noturna quando necessária.

A sinalização deverá atender às normas de segurança viária e orientações da fiscalização.

8.3 Compatibilização Executiva

Antes do início dos serviços, a CONTRATADA deverá:

- conferir medidas em campo;
- verificar interferências;
- validar níveis e alinhamentos;
- identificar acessos existentes;
- compatibilizar a execução com os elementos urbanos existentes.

Qualquer divergência identificada deverá ser imediatamente comunicada à fiscalização.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

9. PESSOAL TÉCNICO NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DA OBRA

A obra deverá possuir acompanhamento técnico permanente por profissional legalmente habilitado, devidamente registrado no CREA/CAU competente.

A equipe mínima deverá ser compatível com:

- porte da intervenção;
- cronograma executivo;
- complexidade operacional;
- exigências de segurança.

A CONTRATADA deverá manter responsável técnico presente sempre que solicitado pela fiscalização.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

10. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

Estas Especificações Técnicas têm por objetivo estabelecer as bases fundamentais que presidirão a execução das obras para construção das vias nos bairros de Camboinha I e Intermares - Município de Cabedelo – PB:

Especificações gerais

As especificações gerais para Obras Rodoviárias, oficialmente adotadas no DNIT e aplicáveis aos serviços, são as seguintes:

CONTROLE DE QUALIDADE

DNER-PRO 277/97	Metodologia para controle estatístico de obras e serviços	
PAVIMENTAÇÃO		
	DNER-ES 306/97	Imprimação
	DNER-ES 307/97	Pintura de ligação
	DNER-ES 313/97	Concreto betuminoso usinado a quente
	DNER-EM 396/99	Cimento asfáltico modificado por polímero
	DNER-ES 392/99	Tratamento superficial duplo com asfalto Polímero.
SINALIZAÇÃO		
	DNER-ES 339/97	Sinalização horizontal

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

MATERIAIS

DNER-EM 204/95	Cimentos asfálticos de petróleo
DNER-EM 363/97	Asfaltos diluídos tipo cura média
DNER-EM 369/97	Emulsões asfálticas catiônicas
DNER-EM 367/97	Material de enchimento para misturas betuminosas
DNER-EM 373/97	Microesferas de vidro p/ sinalização horizontal

Especificações complementares

Materiais, Equipamentos e Mão de Obra

a - Todos os materiais a empregar na obra deverão ser, comprovadamente, de primeira qualidade, satisfazendo rigorosamente as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. A Fiscalização poderá exigir a execução de ensaios para efeito de atendimento às respectivas Normas e aceitação do emprego dos materiais.

b - Serão usados equipamentos adequados conforme as finalidades a que se destinam, apresentando sempre perfeitas condições de funcionamento.

c - A execução dos serviços deverá ser protegida contra quaisquer riscos ou acidentes com o próprio pessoal da Construtora e com terceiros.

Com essa finalidade, além de outras porventura necessárias, deverão ser tomadas as seguintes providências:

Isolar os locais de trabalho de modo a se evitar queda de pessoas, veículos ou animais nas escavações executadas;

Deixar, sempre que possível, os logradouros livres para o trânsito ou passagem, com a largura máxima permitida pelo serviço;

Deixar passagem livre e devidamente protegida para pedestres e, sempre que possível, livrar acessos às propriedades de terceiros;

Colocar sinalização constituída por bandeiras vermelhas, cavaletes e placas de advertência a uma distância de pelo menos cem metros das obras e, durante à noite, deverão ser instaladas e mantidas acesas lâmpadas vermelhas ao longo da sinalização e em locais estratégicos tais como ângulos e extremidades de cercas protetoras;

Observar, com a devida antecedência, a necessidade de possíveis desvios de tráfego a fim de que sejam tomadas, em tempo hábil, providências junto aos órgãos competentes.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

Fiscalização

A Fiscalização é o preposto direto da Prefeitura Municipal de Cabedelo junto às obras. Dela emanarão as instruções para execução dos serviços. A observação continuada da condução das obras permitirá à Fiscalização rejeitar ou alterar processos de execução, aplicação de mão de obra, de material e equipamentos impróprios aos trabalhos ou inadequados à execução do projeto em cumprimento a estas Especificações.

Toda liberação será tomada à vista do conteúdo destas Especificações. Os casos omissos serão resolvidos mediante consulta à instância superior da Fiscalização. As consultas decorrentes de dúvidas suscitadas na interpretação de elementos do projeto e das Especificações serão feitas inicialmente à Fiscalização que, caso julgue necessário, consultará sua instância superior e/ou a firma projetista.

Será mantido no escritório da construção um Livro de Ocorrências onde serão anotados, pela Construtora e pela Fiscalização, todos os fatos que interfiram com o bom desenvolvimento dos trabalhos. São consideradas partes integrantes destas Especificações, as instruções registradas no Livro de Ocorrências concernentes a serviços, materiais, equipamentos e mão de obra. Os materiais que derem entrada no canteiro só serão considerados recebidos e aplicáveis depois de inspecionados pela Fiscalização. A CONTRATADA facilitará ao pessoal da Fiscalização livre e seguro acesso e trânsito no canteiro de trabalho.

As obras a serem executadas obedecerão aos cálculos, desenhos, memórias justificativas do projeto e a estas Especificações.

No caso de eventuais divergências entre elementos do projeto, serão observados os seguintes critérios:

A - as cotas assinaladas prevalecerão sobre as respectivas dimensões em escala;
B - os desenhos de maior escala prevalecerão sobre os de menor escala;
C - em outras divergências, prevalecerá a interpretação da Fiscalização;
D - casos omissos ou particulares do projeto que não estejam detalhados e especificados serão rapidamente resolvidos pela Fiscalização ou pela instância superior, se for o caso.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

11. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

11.1.1 Fornecimento e Instalação de Placa da Obra

Será executado o fornecimento e instalação de placa de obra em chapa galvanizada com estrutura de madeira, em local visível e previamente aprovado pela fiscalização.

A placa deverá conter:

- identificação da obra;
- informações institucionais;
- responsáveis técnicos;
- órgãos financiadores;
- dados contratuais.

A instalação deverá ocorrer antes do início das frentes executivas.

11.1.2 Carga, Manobra e Descarga de Materiais

Compreende os serviços de carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares utilizando escavadeira hidráulica e caminhão basculante.

Os materiais deverão ser movimentados de forma segura, sem causar danos à via pública ou aos elementos urbanos existentes.

11.2 DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE

11.2.1 Fresagem de Pavimento Asfáltico

Será executada fresagem mecanizada do pavimento asfáltico existente na Avenida Pôr do Sol, visando:

- regularização superficial;
- eliminação de deformações;
- compatibilização geométrica;
- adequação da implantação da ciclofaixa;
- melhoria da aderência do novo revestimento.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

Os serviços deverão ser executados utilizando equipamentos apropriados, garantindo acabamento uniforme e controle das cotas previstas em projeto.

11.2.2 Demolição de Meio-Fio

Será realizada demolição pontual de meios-fios graníticos ou pré-moldados incompatíveis com:

- adequações geométricas;
- implantação de passeios;
- rampas acessíveis;
- ajustes da ciclofaixa.

Os materiais demolidos deverão ser removidos e destinados conforme orientação da fiscalização.

11.2.3 Transporte de Material Asfáltico - DMT até 30 km

Compreende o transporte de materiais asfálticos em caminhão tanque, considerando distância média de transporte de até 30 km.

O transporte deverá garantir:

- manutenção da temperatura adequada;
- estanqueidade da carga;
- segurança operacional.

11.2.4 Transporte de Material Asfáltico - DMT excedente a 30 km

Compreende o adicional de transporte referente às distâncias excedentes a 30 km, quando aplicável às rotas efetivamente executadas durante a obra.

As distâncias deverão ser verificadas e validadas pela fiscalização municipal.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

11.2.5 Transporte de Material com Caminhão Basculante

Compreende o transporte de materiais provenientes:

- da fresagem;
- das demolições;
- da movimentação de terra;
- dos resíduos da obra.

Os materiais deverão ser transportados em conformidade com as normas ambientais e de segurança vigentes.

11.3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

11.3.1 Aterro Mecanizado de Vala

Será executado aterro mecanizado de valas utilizando escavadeira hidráulica e solo adequado às especificações do projeto.

Os serviços compreenderão:

- lançamento do material;
- espalhamento;
- compactação;
- regularização final.

A compactação deverá garantir estabilidade e desempenho adequado da infraestrutura executada.

11.4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - PISTA DE ROLAMENTO

11.4.1 Limpeza de Superfície

Será realizada limpeza mecanizada da superfície existente mediante utilização de jato de alta pressão ou equipamento equivalente.

A limpeza deverá remover:

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

- partículas soltas;
- poeira;
- resíduos;
- materiais contaminantes.

A execução da pintura de ligação somente poderá ocorrer após aprovação da superfície pela fiscalização.

11.4.2 Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C

Será executada pintura de ligação utilizando emulsão asfáltica RR-2C, garantindo aderência entre o revestimento existente e a nova camada asfáltica.

A aplicação deverá ocorrer de forma uniforme, respeitando:

- taxa de aplicação;
- temperatura adequada;
- condições climáticas favoráveis.

Não será permitida aplicação sobre superfície úmida ou inadequadamente limpa.

11.4.3 Execução de Camada de Rolamento em CBUQ

Será executada camada de rolamento em Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ.

A mistura asfáltica deverá possuir:

- estabilidade adequada;
- controle granulométrico;
- teor de ligante compatível;
- trabalhabilidade;
- temperatura controlada.

O lançamento deverá ser realizado mediante vibroacabadora apropriada e compactação mecanizada, garantindo:

- regularidade superficial;
- acabamento uniforme;
- espessura prevista;
- conforto de rolamento.

A espessura prevista da camada será de 4 cm.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

11.5 CALÇADAS, GUIAS E ACESSIBILIDADE

11.5.1 Regularização e Compactação do Subleito

Será executada regularização e compactação do subleito nos trechos destinados à implantação dos passeios públicos.

Os serviços deverão garantir:

- estabilidade da base;
- nivelamento adequado;
- condições apropriadas para concretagem dos passeios.

11.5.2 Execução de Passeios em Concreto

Os passeios públicos serão executados em concreto moldado in loco, com acabamento polido e armadura em tela soldada.

Os serviços compreenderão:

- preparação do subleito;
- lançamento do concreto;
- nivelamento;
- acabamento superficial;
- execução de juntas de dilatação.

As larguras serão variáveis conforme as condições locais e os limites físicos existentes.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

11.5.3 Assentamento de Meio-Fio

Será executado assentamento de meio-fio em concreto pré-fabricado nas áreas previstas em projeto.

As peças deverão ser assentadas observando:

- alinhamento;
- nivelamento;
- estabilidade;
- continuidade geométrica da via.

As dimensões adotadas serão compatíveis com o padrão definido na planilha orçamentária.

11.5.4 Rampas de Acessibilidade

Serão executadas rampas acessíveis em concreto moldado in loco, compatíveis com:

- ABNT NBR 9050;
- ABNT NBR 16537.

As rampas deverão garantir:

- acessibilidade universal;
- integração aos passeios;
- continuidade do percurso acessível;
- segurança dos usuários.

11.5.5 Piso Tátil Direcional e de Alerta

Será implantado piso tátil direcional e de alerta em concreto, aplicado com argamassa apropriada e rejuntamento adequado.

O sistema deverá:

- possuir contraste visual;
- garantir percepção tátil;
- orientar usuários com deficiência visual;
- atender às normas de acessibilidade vigentes.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

11.6 PINTURA E SINALIZAÇÃO

11.6.1 Pintura de Meio-Fio

Será executada pintura de meio-fio com tinta branca à base de cal, conforme trechos definidos em projeto e orientações da fiscalização.

11.6.2 Pintura de Faixas de Pedestres

Será executada pintura de faixas de pedestres utilizando tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com aplicação de microesferas de vidro.

As pinturas deverão garantir:

- visibilidade;
- durabilidade;
- segurança operacional;
- conformidade com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito.

11.6.3 Pintura de Eixo Viário

Será executada pintura de eixo viário sobre pavimento asfáltico mediante equipamento autopropelido apropriado.

As linhas deverão respeitar:

- alinhamentos do projeto;
- espessuras previstas;
- padrões de sinalização viária urbana.

11.6.4 Implantação de Tachas Refletivas

Serão instaladas tachas refletivas bidirecionais em plástico injetado, conforme projeto executivo.

As tachas deverão auxiliar:

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

- segregação dos fluxos;
- orientação viária;
- visibilidade noturna;
- segurança operacional.

11.6.5 Implantação de Tachões Refletivos

Serão implantados tachões bidirecionais confeccionados em resina poliéster com pinos metálicos de fixação.

Os dispositivos serão utilizados principalmente para segregação da ciclofaixa e organização dos fluxos viários.

A instalação deverá garantir:

- resistência mecânica;
- aderência;
- estabilidade;
- refletividade adequada.

11.7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL

11.7.1 Limpeza Final da Obra

Ao término dos serviços, será executada limpeza geral das vias e áreas de intervenção, compreendendo:

- varrição;
- remoção de resíduos;
- retirada de entulhos;
- limpeza das superfícies pavimentadas;
- desmobilização do canteiro.

A obra somente será considerada concluída após aprovação final da fiscalização municipal.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

12. CICLOFAIXA E MOBILIDADE URBANA

O projeto contempla implantação de ciclofaixa segregada ao longo da Avenida Pôr do Sol, visando:

- incentivo à mobilidade ativa;
- ampliação da segurança viária;
- integração dos modais urbanos;
- valorização turística e urbanística da região do Jacaré.

A segregação da ciclofaixa será realizada mediante implantação de tachões refletivos bidirecionais, associados à sinalização horizontal específica.

A sinalização da ciclofaixa deverá garantir:

- adequada percepção visual;
- segregação dos fluxos;
- segurança dos ciclistas;
- continuidade operacional do sistema cicloviário.

Os serviços deverão respeitar:

- alinhamentos definidos em projeto;
- padrões geométricos;
- normas de sinalização viária;
- diretrizes de mobilidade urbana aplicáveis.

13. CONTROLE TECNOLÓGICO E ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS

Embora não esteja previsto item específico de controle tecnológico como serviço autônomo na planilha orçamentária, a CONTRATADA deverá garantir a qualidade dos materiais e serviços executados.

A fiscalização poderá exigir:

- certificados;
- laudos;
- ensaios;
- relatórios técnicos;
- comprovação da procedência dos materiais;
- verificação das condições executivas.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

A massa asfáltica deverá apresentar:

- estabilidade adequada;
- uniformidade granulométrica;
- teor de ligante compatível;
- temperatura apropriada;
- acabamento uniforme.

Os serviços executados deverão apresentar:

- alinhamento;
- nivelamento;
- regularidade superficial;
- acabamento compatível;
- estabilidade operacional.

Não serão aceitos serviços:

- executados em desconformidade com os projetos;
- com acabamento inadequado;
- com falhas funcionais;
- com espessuras incompatíveis;
- com materiais fora das especificações.

A fiscalização poderá determinar:

- correções;
- refazimentos;
- substituições;
- paralisações;

  sempre que identificadas não conformidades técnicas.

14. MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

As medições serão realizadas conforme os quantitativos efetivamente executados em campo, observando:

- projetos;
- planilha orçamentária;
- memorial descritivo;
- critérios contratuais;

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

- orientações da fiscalização.

Somente serão medidos:

- serviços concluídos;
- serviços aceitos pela fiscalização;
- serviços executados dentro das especificações técnicas.

Os quantitativos deverão ser conferidos em campo pela fiscalização municipal antes da emissão dos boletins de medição.

Os serviços rejeitados ou executados em desacordo com as especificações não serão objeto de medição até sua regularização.

15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Compete à CONTRATADA:

- executar os serviços conforme projetos e especificações;
- fornecer mão de obra, equipamentos e materiais necessários;
- garantir qualidade técnica dos serviços;
- manter responsável técnico habilitado;
- cumprir as normas de segurança;
- manter limpeza e organização da obra;
- reparar danos eventualmente causados;
- proteger os elementos urbanos existentes;
- garantir sinalização provisória durante toda execução;
- remover resíduos e entulhos;
- atender às exigências ambientais aplicáveis;
- manter a obra em condições seguras durante toda execução.

A CONTRATADA responderá integralmente pelos danos causados:

- ao patrimônio público;
- aos usuários da via;
- aos imóveis lindeiros;
- aos sistemas urbanos existentes;
- às redes concessionárias eventualmente interferidas.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

16. SEGURANÇA DO TRABALHO

A CONTRATADA deverá cumprir integralmente:

- Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho;
- normas de segurança aplicáveis à construção civil;
- exigências da fiscalização municipal.

Será obrigatória utilização de:

- EPIs;
- EPCs;
- isolamento de áreas;
- sinalização de segurança;
- dispositivos refletivos;
- controle operacional das frentes de serviço.

Os serviços executados em áreas de circulação pública deverão receber atenção especial quanto à segurança de:

- pedestres;
- ciclistas;
- motoristas;
- comerciantes;
- moradores.

17. LICENCIAMENTO E RESPONSABILIDADES AMBIENTAIS

A intervenção possui caráter predominantemente de manutenção e requalificação viária urbana sobre infraestrutura existente, não sendo prevista implantação de novos sistemas estruturantes de drenagem ou ampliação significativa da plataforma viária.

A CONTRATADA deverá observar:

- legislação ambiental vigente;
- normas municipais;
- exigências dos órgãos competentes;
- condicionantes eventualmente aplicáveis.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

Os resíduos provenientes:

- da fresagem;
- das demolições;
- das escavações;
- das limpezas;

deverão receber destinação ambientalmente adequada.

Será proibido:

- descarte irregular;
- obstrução da drenagem;
- lançamento de resíduos em áreas públicas;
- contaminação do solo ou corpos hídricos.

18. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços executados somente serão aceitos após verificação da conformidade técnica pela fiscalização municipal.

Serão observados critérios de:

- alinhamento;
- nivelamento;
- regularidade superficial;
- acabamento;
- funcionalidade;
- estabilidade;
- segurança operacional.

Para o revestimento asfáltico serão observados:

- uniformidade da superfície;
- ausência de segregações;
- ausência de exsudação;
- compatibilidade geométrica;
- adequada compactação.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

Para os passeios e acessibilidade serão observados:

- continuidade dos percursos;
- inclinações adequadas;
- conformidade com NBR 9050;
- conformidade com NBR 16537;
- acabamento superficial;
- correta implantação do piso tátil.

Para a sinalização viária serão observados:

- posicionamento;
- alinhamento;
- refletividade;
- aderência;
- visibilidade;
- compatibilidade com os projetos executivos.

19. RECEBIMENTO DA OBRA

O recebimento da obra ocorrerá após:

- conclusão integral dos serviços;
- limpeza final;
- desmobilização do canteiro;
- correção das pendências eventualmente apontadas;
- aprovação da fiscalização municipal.

O recebimento não exime a CONTRATADA das responsabilidades:

- técnicas;
- civis;
- executivas;
- legais;

relacionadas à qualidade e desempenho dos serviços executados.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

20. DISPOSIÇÕES FINAIS

Todos os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e atender às especificações técnicas aplicáveis.

As soluções executivas deverão observar:

- projetos;
- planilha orçamentária;
- memorial descritivo;
- normas técnicas;
- orientações da fiscalização.

Eventuais divergências entre:

- projetos;
- memorial;
- planilha;
- especificações;

deverão ser imediatamente comunicadas à fiscalização para definição técnica.

Os detalhes típicos apresentados nos projetos possuem caráter orientativo e deverão ser compatibilizados com os quantitativos efetivamente previstos na planilha orçamentária.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

NOTA DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA GARANTIA DA QUALIDADE DO ASFALTO

– Controle de material betuminoso - CAP - 50/70

- PARA TODO CARREGAMENTO QUE CHEGAR À OBRA, FAZER:

01 (um) ensaio de Viscosidade Saybolt. Furol - Temp. 135ºC – (min.)

OBS.: Traçar duas curvas de viscosidade para cada 100t (min)
Temperaturas para determinação das curvas.
135ºC
145ºC
155ºC
165ºC

01 (um) ensaio de Ponto de Fulgor – Material Betuminoso
01 (um) ensaio de Taxa de Aplicação de Ligante
01 (um) ensaio de Determinação de Peneiração – Emulsão Asfáltica
01 (um) ensaio de Adesividade e ligante Betuminoso – Agragado Graudo

– CONTROLE DOS AGREGADOS

02 (dois) ensaios de granulometria do agregado de cada silo quente, por dia (um pela manhã outro pela tarde).
01 (um) ensaio de equivalente de areia por dia.
01 (um) ensaio de granulometria do material de enchimento
(Filler).

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

– CONTROLE DA QUANT. DE LIGANTE NA MISTURA – TEOR DE BETUME

Fazer 02 (duas) extrações de betume de amostras coletadas na pista para cada dia de trabalho.

Variação da Ligante: ±0,3% da fixada no projeto.

– CONTROLE DA MISTURA DE AGREGADOS

01 (um) ensaio de granulometria da mistura dos agregados resultantes das extrações de betume.

– CONTROLE DE TEMPERATURAS

- No mínimo 08 (oito) medidas de temperatura, por dia para cada um dos itens seguintes:

a) Dos agregados no silo quente da usina (Devem ser aquecidos à temperatura de 10ºC a 15ºC acima da temperatura do ligante betuminoso).

b) Do ligante na usina (Deve ser determinada em função da relação Temperatura x Viscosidade) - Curva de Viscosidade.

TEMPERATURA CONVENIENTE: aquela em que o asfalto apresenta uma viscosidade situada entre 75 e 150 Seg. Saybolt – Furol:

PREFERENCIA: 85 + 10 seg. Saybolt – Furol.

OBS.: Importante: Não devem ser feitas MISTURAS em temperaturas inferiores a 107ºC ou superiores a 177ºC.

CONTROLE DA TEMPERATURA DA MISTURA, NA SAÍDA DO MISTURADOR DA USINA:

A temperatura da massa deve ser: $T_{MASSA} = \frac{T_L + T_{AG}}{2}$

EXEMPLO:

T_L – Temperatura ligante = 160º

T_{AG} – Temperatura agregado = 170º, fica: $T_{MASSA} = (160ºC + 170ºC) / 2 = 165ºC$

OBS. 1: Deve estar na média aritmética entre a "Temperatura do ligante e a Temperatura agregado".

OBS. 2: Entretanto: a temperatura da mistura nunca deve ser inferior a 107ºC, nem superior a 177ºC.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

107ºC < (Tº C mistura) < 177ºC

TEMPERATURA X ROLAGEM

CONTROLE DE TEMPERATURA DA MISTURA, NO MOMENTO DA ROLAGEM, NA PISTA:

A temperatura de ROLAGEM (de compressão) deverá ser aquela na qual o ligante apresenta uma Viscosidade Saybolt – Furol de 140 ± 15 Seg.

Em cada "Caminhão Basculante", antes da descarga, deverá ser feita, pelo menos uma leitura da temperatura.

– CONTROLE DAS CARACTERÍSTICAS MARSHALL DA MISTURA:

⇒ 02 (dois) ensaios Marshall, com 3 (três) corpos de prova cada, por dia de produção da usina.

⇒ As amostras devem ser retiradas após passagem da acabadora e antes da compressão.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

– CONTROLE DE COMPRESSÃO:

- Deve ser realizada "uma verificação" da densidade aparente para cada 200m de meia-pista, na mesma estaca onde foi retirada as amostras para Marshall não sendo permitidas densidades inferiores a 100% da densidade aparente de projeto. No controle Estatística $G_{min} \geq$ 97%

OBS. 1: Para determinação de Densidade Aparente devem ser utilizada broca rotativa ou anel metálico para extração dos C.P.

OBS. 2: Iniciar a rolagem com pneus na pressão baixa, aumentando a medida que a mistura for sendo compactada.

OBS. 3: A compressão deverá ser iniciada pelos "bordos".

OBS. 4: Nas curvas iniciam a compressão pelos pontos mais baixo

– CONTROLE DE ESPESSURA

Será medida a espessura por ocasião da extração dos corpos de provas na pista, ou pelo nivelamento, do eixo e dos bordos, antes e depois do espalhamento e compressão da mistura. Admitir-se-á variação de 10%, da espessura de projeto para pontos isolados, e até 5% de redução de espessura, em 10 medidas sucessivas.

Ou seja:

Será admitido:

Variação da espessura de $\pm$ 10% para pontos isolados;

E redução de até 5% em 10 (dez) medidas sucessivas.

– PINTURA DE LIGAÇÃO

1. Material betuminoso utilizado: Emulsão RR-2C

Taxa de aplicação: 1,3 I/m^2

Temperatura de aplicação da Emulsão RR-2C (Deve ser fixada em função da Curva de Viscosidade)

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

TEMPERATURA X VISCOSIDADE

– CONTROLE DA TAXA DE APLICAÇÃO.

- Através do peso do carro espargidor; ou
- Através da bandeja, de peso e área conhecidos, colocada na pista antes da passagem do carro distribuidor; ou
- Utilização da régua de madeira graduada.

– CONTROLE DE QUALIDADE DA EMULSÃO RR-2CC

PARA TODO CARREGAMENTO QUE CHEGAR À OBRA:
I – 01 (um) ensaio de Viscosidade Saybolt - Furol
a 50º C – RR-2C = min 10 Seg.
II – 01 (um) ensaio de peneiramento.
retido na peneira 0,84 mm 0,1% máx.
III – 01 (um) ensaio de sedimentação.
sedimentação: 5 dias - % máx. - por diferença = 5%
IV – 01 (um) ensaio de penetração.
a 25º C
100g
5 Seg. 0,1 mm = 70 - 250
V – 01 (um) ensaio de resíduo asfáltico
- por evaporação (3 ensaios conjuntos).

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

1. CONTROLE NA EXECUÇÃO

Controle de Produção e Aplicação da Massa Asfáltica

Durante a produção da mistura na usina, deve ser realizado o controle da granulometria da massa asfáltica por parte da instituição executora. Esse controle é realizado a partir da coleta de amostras de massa asfáltica de cerca de 10 kg de cada caminhão para realizar a extração do ligante e determinar a sua granulometria (DNER PRO 013-94). Deve ser feito o controle de temperatura da massa asfáltica na usina, onde deve ser anotada a temperatura da massa asfáltica antes do caminhão sair da usina (Figura 1:F 56 - Ficha de Acompanhamento - Usina de Asfalto), identificando o caminhão pela placa e horário de saída da usina.

Listam-se, como um check list, os controles a serem executados:

− Controle da temperatura do ligante no tanque;

− Coleta de ligante no tanque;

− Coleta de agregados nos silos quentes ou nas pilhas;

− Extração de ligante e análise granulométrica de amostras de massa asfáltica na usina;

− Controle de temperatura do material nas calhas.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

Inserir a logo da instituição executora	Inserir o nome do projeto

F 56 - Ficha de Acompanhamento - Usina de Asfalto						
Instituição responsável:			Identificação do trecho:			
Usina:			Tipo de pavimento:			
Tipo de mistura:			Tipo e teor de ligante:			Data:
Placa do Caminhão	Hora da Saída do Caminhão	Temperatura de Saída, °C	Amostragem			Observações
			Teor de Ligante (%)	Análise Granulométrica		
				Peneira	%Passante	

Figura 1: Ficha de Acompanhamento - Usina de Asfalto.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

Deve ser feito controle da temperatura em campo. Para isso devem ser anotadas as temperaturas da massa asfáltica quando o caminhão chegar ao local, antes da compactação e após o espalhamento da massa no trecho (**Figura 2** - F 57 - Ficha de Acompanhamento - Pista). Além do controle de temperatura, a ficha da **Figura 1** é empregada para controle de espalhamento da massa: anotar a placa e o horário de chegada do caminhão, a faixa (direita, esquerda ou central) e as estacas inicial e final correspondentes ao espalhamento de massa de cada caminhão.

É importante ressaltar que a massa asfáltica deve ser transportada em caminhão apropriado, cobertos por lona, evitando grande variação de temperatura durante o transporte. É importante coletar cerca de 30 kg de massa asfáltica na Usina destinadas ao laboratório da Instituição executora para realização de ensaios de dano por umidade induzida e verificação da adesividade e também para ensaio de densidade máxima *Rice* para controle do grau de compactação efetivo.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

Inserir a logo da instituição executora	Inserir o nome do projeto

F 57 - Ficha de Acompanhamento - Pista

Instituição responsável:	Identificação do trecho:	
Usina:	Tipo de pavimento:	
Tipo de mistura:	Tipo e teor de ligante:	Data:

Placa do Caminhão	Hora de Chegada do Caminhão	Temp. de Chegada° C	Temp. de Compactação°C	Local de Espalhamento			Observações
				Estaca Inicial	Estaca Final	Faixa (direita,esquerda ou central)	

Figura 2: Ficha de Acompanhamento - Pista.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

Controle deflectométrico

Em todos os casos de construção de Trecho Monitorado considera-se fundamental o controle construtivo de todas as camadas através de deflexão, seja com Viga Benkelman, seja com FWD. Estes valores serão anotados e inseridos no SRTA para auxiliar na análise do desempenho dos trechos.

8.2. Recebimento do Pavimento: Tempo '0'

Após a execução do Trecho Monitorado deve ser feito o controle de campo através da determinação dos parâmetros das camadas compactadas tais como: espessura, umidade, grau de compactação (no caso de base e sub-base estes só podem ser feitos de imediato, e devem ser feitos sempre que possível com uso de densímetros apropriados) entre outros.

Como comentado no item 3.2.1.1, o controle construtivo de todas as camadas deve ser feito também pela deflexão e este é um excelente parâmetro de controle de qualidade do grau de compactação também, além da característica estrutural.

O grau de compactação da mistura asfáltica pode ser levantado através da utilização do densímetro não nuclear nas camadas de mistura, conforme proposição de Nascimento *et al.* (2009) - Procedimento REDE 11/2010 e pelo método tradicional com retirada de corpos de prova. Na **Figura 3** está mostrada a ficha Grau de Compactação pelo método do Frasco de Areia (F 59 - Ficha de Controle - Grau de Compactação - Campo) a ser utilizada para coleta dos dados e determinação do grau de compactação pelo método tradicional para as camadas de base, sub-base, reforço de subleito e subleito.

Todos os demais levantamentos iniciais (IRI, FWD, VB, mancha de areia e pêndulo) são feitos de forma similar ao descrito no item inicial deste Manual e serão a ligação com a PÓSEXECUÇÃO e o marco "ZERO" das próximas avaliações.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

Inserir a logo da instituição executora	Inserir o nome do projeto

F 59 - Ficha de Controle - Grau de Compactação - Campo

Instituição responsável:	Identificação do trecho:	Data do ensaio:
Pista:	Tipo de revestimento:	Executante:

Resultados

Data				
Posição do Furo (LD / Eixo / LE)				
Camada (Base / Sub-base)				
Estaca				
Espessura (cm)				
Peso da Areia no Frasco com Cone, antes (g)				
Peso da Areia no Frasco com Cone, depois (g)				
Peso da Areia Deslocada (g)				
Peso da Areia no Cone (g)				
Peso da Areia na Cavidade (g)				
Massa Específica Aparente da Areia (g/L)				
Volume de Areia da Cavidade (g)				
Peso do Solo Retificado da Cavidade (g)				
Massa Específica Aparente do Solo Úmido (g/L)				
Umidade do Campo (%)				
Massa Específica Aparente do Solo Seco (g/L)				
Massa Especifica Aparente Seca Máxima (g/L)				
Grau de Compactação (%)				

Observações:

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

Figura 3: Ficha de determinação do grau de compactação pelo método do frasco de areia.

8.3 - Avaliação da condição estrutural do trecho monitorado

Para avaliação estrutural do pavimento, recomenda-se determinar a medida das deflexões com a viga Benkelman, ou com Falling Weight Deflectometer (FWD), conforme abordado no item 1.4.6.3, em todas as estacas do trecho, alternando nas duas trilhas de roda, mantendo offset de 10 m quando for mais de uma faixa de tráfego, atendendo as deflexões previstas no projeto com o SisPav ou com outro sistema mecanístico - empírico. Sempre que possível efetuar a passagem da viga Benkelman após a construção das camadas de base e sub-base, além da passagem no revestimento, para obtenção de bacias deflectométricas.

8.4 - Avaliação da condição funcional do trecho monitorado

A avaliação funcional do pavimento é a determinação da irregularidade que influencia na serventia e no conforto que o pavimento proporciona ao usuário (qualidade de rolamento).

Durante a execução deve ser feito, em cada estaca, o controle de acabamento da superfície com o auxílio de duas réguas, uma de 3,00 m e outra de 1,20 m, colocadas respectivamente em ângulo reto e paralelamente ao eixo da pista (**Figura 4**). Deve ser dada especial atenção à verificação da presença de segregação superficial.

Avaliação de aderência

Para a avaliação da aderência pneu-pavimento, dois aspectos relacionados à textura são a microtextura e a macrotextura, abordados no item **1.4.6.2**. Após a execução do revestimento, para controle da qualidade superficial de acabamento, devem ser feitos os ensaios de mancha de areia e Pêndulo Britânico, para avaliação da macrotextura e microtextura, respectivamente. As fichas a serem utilizadas são as F 06 Mancha de areia e F 07 Pêndulo.

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

Recontagem do tráfego

É importante que haja uma recontagem do tráfego após a abertura do Trecho Monitorado. É comum o aumento do tráfego contado antes do início da obra, quando se trata de uma obra de restauração, bem como do tráfego previsto, quando se trata de uma obra nova.

NOTA: Antes da liberação ao tráfego, deve ser feita a aplicação da pintura de sinalização horizontal em toda a extensão do Trecho Monitorado. Sempre que possível colocar placa de identificação como trecho "experimental ou monitorado" ou mesmo pintura especial nos acostamentos.

Cabedelo, 25 de maio de 2026.

_____

Tiago Meira Villar
CREA: 160815826-8
mat. 09.009-5

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

COMPOSIÇÃO BDI - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			**Fornecimento de materiais e equipamentos**		
Item componente do BDI	**% Informado**	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**
Administração Central (AC)	1,50%	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	**1,50**	**3,45**	**4,49**
Seguro (S) e Garantia (G)	0,30%	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	**0,30**	**0,48**	**0,82**
Risco (R)	0,56%	0,97	1,27	1,39	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	**0,56**	**0,85**	**0,89**
Despesas Financeiras (DF)	0,85%	0,59	1,23	1,23	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	**0,85**	**0,85**	**1,11**
Lucro (L)	3,50%	6,16	7,40	7,40	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	**3,50**	**5,11**	**6,22**
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB	6,35%	Conforme Legislação Específica											

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (O,65%), COFINS (3,00%) e e CPRB/2026 (2,7%).

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão

B.D.I = 14,09%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	**11,10**	**14,02**	**16,80**

Eng. Orçamentista:

Tiago Meira Villar
CREA: 160815826-8

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

QUADRO RESUMO RUAS DO PROJETO

OBRA: **EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, MUNICÍPIO D**

DATA BASE: **jan-26**

VERSÃO: **1**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB**

ENCARGOS SOCIAIS (HORA/MÊS): **102,06%** **59,91%**

LOCAL DA OBRA: **AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W)**

CONTRATO DE REPASSE: **1105349-10/2025**

VERSÃO **CONSOLIDADA**

Nº	DENOMINAÇÃO DA VIA	DIMENSÕES A SEREM ASFALTADAS				QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	QUANTIDADE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	TOTAL POR VIA (R$)
		COMPRIMENTO	LARGURA (média)	ESTACAS	ÁREA TOTAL			
1	AVENIDA PÔR DO SOL	983,21m	10,12m	E0 ATÉ A E48 + 17,74M	9.954,23m²			R$ 1.799.698,43
2	RUA MAR DO CARIBE	88,72m	10,17m	E0 ATÉ A E4 + 8,75M	902,31m²			-
3	ACESSO LOCAL	30,97m	10,78m	E0 ATÉ A E1 + 11,10M	333,73m²			-
4	BOCAS DE RUA	68,63m	7,93m	-	544,55m²			-
		1.171,53m			11.734,82m²		TOTAL GERAL (R$) =	R$ 1.799.698,43

Eng. Orçamentista:

Tiago Meira Villar
CREA: 160815826-8
mat. 09.009-5

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

QUADRO RESUMO RUAS DO PROJETO

OBRA: **EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, MUNICÍPIO D**

DATA BASE: **jan-26**

VERSÃO: **1**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB**

ENCARGOS SOCIAIS (HORA/MÊS): **102,06%** **59,91%**

LOCAL DA OBRA: **AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W)**

CONTRATO DE REPASSE:

VERSÃO **RECURSO FEDERAL**

Nº	DENOMINAÇÃO DA VIA	DIMENSÕES A SEREM ASFALTADAS				QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	QUANTIDADE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	TOTAL POR VIA (R$)
		COMPRIMENTO	LARGURA (média)	ESTACAS	ÁREA TOTAL			
1	AVENIDA PÔR DO SOL	983,21m	10,12m	E0 ATÉ A E48 + 17,74M	9.954,23m²			R$ 1.259.167,56
2	RUA MAR DO CARIBE	88,72m	10,17m	E0 ATÉ A E4 + 8,75M	902,31m²			-
3	ACESSO LOCAL	30,97m	10,78m	E0 ATÉ A E1 + 11,10M	333,73m²			-
4	BOCAS DE RUA	68,63m	7,93m	-	544,55m²			-
		1.171,53m			11.734,82m²	TOTAL GERAL (R$) =		R$ 1.259.167,56

Eng. Orçamentista:

Tiago Meira Villar
CREA: 160815826-8
mat. 09.009-5

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

QUADRO RESUMO RUAS DO PROJETO

OBRA:
EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, MUNICÍPIO D

DATA BASE:
jan-26

VERSÃO:
1

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB

ENCARGOS SOCIAIS (HORA/MÊS):
102,06% **59,91%**

LOCAL DA OBRA:
AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W)

CONTRATO DE REPASSE:

VERSÃO
PRÓPRIO

Nº	DENOMINAÇÃO DA VIA	DIMENSÕES A SEREM ASFALTADAS				QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	QUANTIDADE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	TOTAL POR VIA (R$)
		COMPRIMENTO	LARGURA (média)	ESTACAS	ÁREA TOTAL			
1	AVENIDA PÔR DO SOL (CALÇADAS)	983,21m	10,12m	E0 ATÉ A E48 + 17,74M	9.954,23m²			R$ 540.530,87
2	RUA MAR DO CARIBE	88,72m	10,17m	E0 ATÉ A E4 + 8,75M	902,31m²			-
3	ACESSO LOCAL	30,97m	10,78m	E0 ATÉ A E1 + 11,10M	333,73m²			-
4	BOCAS DE RUA	68,63m	7,93m	-	544,55m²			-
		1.171,53m			11.734,82m²		TOTAL GERAL (R$) =	R$ 540.530,87

Eng. Orçamentista:

Tiago Meira Villar
CREA: 160815826-8
mat. 09.009-5

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI DESONERADO

OBRA:	BDI ADOTADO (RODOVIAS):	BDI ADOTADO (FORNECIMENTO):	VALOR TOTAL (R$):
EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, M	**25,72%**	**14,09%**	**R$ 1.799.698,43**

CLIENTE:	ENCARGOS SOCIAIS (HORA):	BASE DE PREÇO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB	**102,06%**	**jan-26**

LOCAL DA OBRA:	TRECHO:	VERSÃO:
AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W)	**ÚNICO**	**CONSOLIDADA**

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PRÇ. UNIT. S/ BDI	PRÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1		**SERVIÇOS INICIAIS**					**R$ 8.781,94**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R$ 468,22	R$ 534,19	R$ 4.273,52
1.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	514,66	R$ 6,97	R$ 8,76	R$ 4.508,42
2		**DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE**					**R$ 107.766,12**
2.1	106135	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M2	5.898,66	R$ 7,25	R$ 9,11	R$ 53.736,79
2.2	CPU.2.1	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	475,00	R$ 12,38	R$ 15,56	R$ 7.391,00
2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	158,42	R$ 1,41	R$ 1,77	R$ 280,40
2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.511,64	R$ 0,55	R$ 0,69	R$ 2.423,03
2.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.081,70	R$ 2,48	R$ 3,12	R$ 43.934,90
3		**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**R$ 49.530,88**
3.1	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	514,66	R$ 76,55	R$ 96,24	R$ 49.530,88
4		**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - PISTA DE ROLAMENTO**					**R$ 925.430,86**
4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	11.734,82	R$ 1,54	R$ 1,94	R$ 22.765,55
4.2	COMP 03 - REF. 104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	11.734,82	R$ 2,02	R$ 2,54	R$ 29.806,44
4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	469,39	R$ 1.479,13	R$ 1.859,56	R$ 872.858,87
5		**CALÇADAS, GUIAS E ACESSIBILIDADE**					**R$ 569.353,09**
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.146,59	R$ 1,42	R$ 1,79	R$ 9.212,40
5.2	CPU 9.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, FIO 4.2MM (15X15CM), COM EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO. AF_08/2022	M²	5.146,59	R$ 65,94	R$ 82,90	R$ 426.652,31
5.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.522,63	R$ 43,29	R$ 54,42	R$ 82.861,52
5.4	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	202,42	R$ 123,76	R$ 155,59	R$ 31.494,53
5.5	CPU.9.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA DE CONTRAPISO, TRAÇO 1:4 (E=2CM) E REJUNTADO	M²	89,00	R$ 170,99	R$ 214,97	R$ 19.132,33
6		**PINTURA E SINALIZAÇÃO**					**R$ 124.992,78**
6.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	618,77	R$ 1,60	R$ 2,01	R$ 1.243,73
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	120,44	R$ 32,36	R$ 40,68	R$ 4.899,50
6.3	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.944,36	R$ 6,48	R$ 8,15	R$ 23.996,53
6.4	CPU 16.6	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	196,00	R$ 31,89	R$ 40,09	R$ 7.857,64
6.5	CPU 16.7	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO 250 X 150 X 50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	982,00	R$ 70,47	R$ 88,59	R$ 86.995,38
7		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL**					**R$ 13.842,76**
7.1	CPU.16.5	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	16.881,41	R$ 0,65	R$ 0,82	R$ 13.842,76
						TOTAL GERAL	**R$ 1.799.698,43**

OBS.:

Notas:

* O responsável técnico da fiscalização Municipal, terá a obrigação de identificar se as DMTs previstas para o transporte do material asfáltico provenientes da Refinaria e Usina , estão compatíveis com as consideradas em projetos e memória de cálculo, para os itens que se fizerem necessário. Caso seja menor, retifica-los durante a elaboração dos Boletins de Medição.
** Para o custo de transporte de produtos asfálticos e Mobilização, está sendo utilizado BDI de fornecimento, conforme detalhamento de BDI
*** Nos cálculos desta planilha orçamentária, os valores são considerados usando arredondamento com duas casas decimais.

Eng. Orçamentista:

Tiago Meira Villar
CREA: 16815826-8

observação:
Versão: 1

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI DESONERADO

OBRA:	BDI ADOTADO (RODOVIAS):	BDI ADOTADO (FORNECIMENTO):	VALOR TOTAL (R$):
EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, MU	**25,72%**	**14,09%**	**R$ 1.259.167,56**

CLIENTE:	ENCARGOS SOCIAIS (HORA):	BASE DE PREÇO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB	**102,06%**	**jan-26**

LOCAL DA OBRA:	TRECHO:	VERSÃO:
AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W)	**ÚNICO**	**RECURSO FEDERAL**

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PRÇ. UNIT. S/ BDI	PRÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1		**SERVIÇOS INICIAIS**					**R$ 4.273,92**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R$ 468,22	R$ 534,19	R$ 4.273,52
2		**DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE**					**R$ 107.766,12**
2.1	106135	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M2	5.898,66	R$ 7,25	R$ 9,11	R$ 53.736,72
2.2	CPU.2.1	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	475,00	R$ 12,38	R$ 15,56	R$ 7.391,00
2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	158,42	R$ 1,41	R$ 1,77	R$ 280,41
2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.511,64	R$ 0,55	R$ 0,69	R$ 2.423,03
2.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.081,70	R$ 2,48	R$ 3,12	R$ 43.934,96
4		**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - PISTA DE ROLAMENTO**					**R$ 925.430,88**
4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	11.734,82	R$ 1,54	R$ 1,94	R$ 22.765,56
4.2	COMP 03 - REF. 104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	11.734,82	R$ 2,02	R$ 2,54	R$ 29.806,42
4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	469,39	R$ 1.479,13	R$ 1.859,56	R$ 872.858,90
5		**CALÇADAS, GUIAS E ACESSIBILIDADE**					**R$ 82.861,56**
5.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.522,63	R$ 43,29	R$ 54,42	R$ 82.861,56
6		**PINTURA E SINALIZAÇÃO**					**R$ 124.992,78**
6.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	618,77	R$ 1,60	R$ 2,01	R$ 1.243,74
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	120,44	R$ 32,36	R$ 40,68	R$ 4.899,50
6.3	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2944,36	R$ 6,48	R$ 8,15	R$ 23.996,54
6.4	16.6	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	196,00	R$ 31,89	R$ 40,09	R$ 7.857,64
6.5	16.7	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO 250 X 150 X 50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	982,00	R$ 70,47	R$ 88,59	R$ 86.995,38
7		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL**					**R$ 13.842,72**
7.1	CPU.16.5	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	16881,41	R$ 0,65	R$ 0,82	R$ 13.842,72
						TOTAL GERAL	**R$ 1.259.167,56**

OBS.:

Notas:

* O responsável técnico da fiscalização Municipal, terá a obrigação de identificar se as DMTs previstas para o transporte do material asfáltico provenientes da Refinaria e Usina , estão compatíveis com as consideradas em projetos e memória de cálculo, para os itens que se fizerem necessário. Caso seja menor, retifica-los durante a elaboração dos Boletins de Medição.
** Para o custo de transporte de produtos asfálticos e Mobilização, está sendo utilizado BDI de fornecimento, conforme detalhamento de BDI
*** Nos cálculos desta planilha orçamentária, os valores são considerados usando arredondamento com duas casas decimais.

Eng. Orçamentista:

Tiago Meira Villar
CREA: 16815826-8

observação:
Versão: 1

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI DESONERADO

OBRA:	BDI ADOTADO (RODOVIAS):	BDI ADOTADO (FORNECIMENTO):	VALOR TOTAL (R$):
EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, MU	**25,72%**	**14.09%**	**R$ 540.530,87**

CLIENTE:	ENCARGOS SOCIAIS (HORA):	BASE DE PREÇO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB	**102,06%**	**jan-26**

LOCAL DA OBRA:	TRECHO:	VERSÃO:
AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W)	**ÚNICO**	**RECURSOS PRÓPRIOS**

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PRÇ. UNIT. S/ BDI	PRÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1		**SERVIÇOS INICIAIS**					**R$ 4.508,42**
1.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	514,66	R$ 6,97	R$ 8,76	R$ 4.508,42
3		**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**R$ 49.530,88**
3.1	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	514,66	R$ 76,55	R$ 96,24	R$ 49.530,88
5		**CALÇADAS, GUIAS E ACESSIBILIDADE**					**R$ 486.491,99**
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.146,59	R$ 1,42	R$ 1,79	R$ 9.212,46
5.2	CPU 9.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, FIO 4.2MM (15X15CM), COM EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO. AF_08/2022	M²	5.146,59	R$ 65,94	R$ 82,90	R$ 426.652,21
5.3	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	202,42	R$ 123,76	R$ 155,59	R$ 31.494,51
5.5	CPU.9.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA DE CONTRAPISO, TRAÇO 1:4 (E=2CM) E REJUNTADO	M²	89,00	R$ 170,99	R$ 214,97	R$ 19.132,80
					TOTAL GERAL		**R$ 540.530,87**

OBS.:

Notas:

* O responsável técnico da fiscalização Municipal, terá a obrigação de identificar se as DMTs previstas para o transporte do material asfáltico provenientes da Refinaria e Usina , estão compatíveis com as consideradas em projetos e memória de cálculo, para os ítens que se fizerem necessário. Caso seja menor, retifica-los durante a elaboração dos Boletins de Medição.
** Para o custo de transporte de produtos asfálticos e Mobilização, está sendo utilizado BDI de fornecimento, conforme detalhamento de BDI
*** Nos cálculos desta planilha orçamentária, os valores são considerados usando arredondamento com duas casas decimais.

Eng. Orçamentista:

Tiago Meira Villar
CREA: 16815826-8

observação:
Versão: 1

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO/PB

Obra: *EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ*
Local: *AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W)*

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA CONSOLIDADA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. POR DO SOL, JACARÉ

1 SERVIÇOS INICIAIS

1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

	comp. (m)	x	alt (m)		área (m²)	
Placa de obra	4	x	**2**	=	8,00	
			TOTAL	**=**	**8,00**	**m²**

1.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

	área (m²)	x	alt (m)		área (m²)	
calçadas	5146,59	x	**0,1**	=	514,66	
			TOTAL	**=**	**514,66**	**M³**

2 DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE

2.1 FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025

	Área estimada		largura (m)			
(pista existente)	983,11	x	6,00	=	5.898,66	M²
			TOTAL	**=**	**5.898,66**	**M²**

2.2 DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO

retirada sem reaproveitamento	475,00	M	
TOTAL	**=**	**475,00**	**M**

2.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

	Área (m²)		tx aplic ligante (T/m²)		DMT*			
Capa de rolamento	11.734,82	x	0,00045	x	30,00	=	158,42	TXKM
					TOTAL	**=**	**158,42**	**TXKM**

2.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

	Área (m²)		tx aplic ligante (T/m²)		DMT*			
Capa de rolamento	11.734,82	x	0,00045	x	665,00	=	3511,64	TXKM
					TOTAL	**=**	**3511,64**	**TXKM**

*Distância estimada até um local destinado pela FISCALIZAÇÃO.

2.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Volume (m³)		Distância Média			
469,39	x	30,00	=	14.081,70	m³xkm
		TOTAL	**=**	**14.081,70**	**M³XKM**

*Distância estimada até um local destinado pela FISCALIZAÇÃO.

3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023

	área (m²)	x	altura (m)		Volume (m³)	
calçadas	5.146,59	x	0,10	=	514,66	M³
			TOTAL	**=**	**514,66**	**M³**

4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - PISTA DE ROLAMENTO

4.1 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025

Pista de rolamento	=	11.734,82	M²
TOTAL	**=**	**11.734,82**	**M²**

4.2 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024

Capa de rolamento (pista de rolamento das vias)	=	11.734,82	M²
TOTAL	**=**	**11.734,82**	**M²**

4.3 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025

	área (m²)	x	esp. (m)		**Volume (m³)**	
Capa de rolamento (pista de rolamento das vias)	11.734,82	X	0,04	=	469,39	M³
			TOTAL	**=**	**469,39**	**M³**

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA CONSOLIDADA

5 CALÇADAS, GUIAS E ACESSIBILIDADE

5.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024

Calçada

Local		Trecho		Área (m²)	
Calçada	Norte	1	=	1033,52	
Calçada	Norte	2	=	1102,17	
Calçada	Norte	3	=	28,95	
Calçada	Norte	4	=	930,37	
Calçada	Norte	5	=	196,45	
Calçada	Sul	1	=	100,13	
Calçada	Sul	2	=	49,51	
Calçada	Sul	3	=	1705,49	
		TOTAL	**=**	**5146,59**	**m²**

5.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, FIO 4.2MM (15X15CM), COM EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO. AF_08/2022

Calçada

Local		Trecho		Área (m²)	
Calçada	Norte	1	=	1033,52	
Calçada	Norte	2	=	1102,17	
Calçada	Norte	3	=	28,95	
Calçada	Norte	4	=	930,37	
Calçada	Norte	5	=	196,45	
Calçada	Sul	1	=	100,13	
Calçada	Sul	2	=	49,51	
Calçada	Sul	3	=	1705,49	
		TOTAL	**=**	**5146,59**	**m²**

5.3 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024

Meio fio

Local		Trecho		Área (m²)	
Calçada	Norte	1	=	304,07	m
Calçada	Norte	2	=	385,53	m
Calçada	Norte	3	=	7,27	m
Calçada	Norte	4	=	318,12	m
Calçada	Norte	5	=	78,81	m
Calçada	Sul	1	=	55,14	m
Calçada	Sul	2	=	373,69	m
		TOTAL	**=**	**1522,63**	**m**

5.4 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024

Calçadas	área (m²)/ comp. (m)		und/larg. (m)		Área (m²)	
Rampa trapezoidal	4,42	x	14	=	61,88	
Rampa longitudinal (trecho inclinado)	14,47	x	2,88	=	41,67	
Rampa longitudinal (trecho rebaixado)	34,57	x	2,86	=	98,87	
			TOTAL	**=**	**202,42**	**M²**

5.5 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA DE CONTRAPISO, TRAÇO 1:4 (E=2CM) E REJUNTADO

COMPRIMENTO		TAXA		COMP.		
1085,03	x	0,0625	=	**67,00**	**M²**	(Calçada Norte)
353,69	x	0,0625	=	**22,00**	**M²**	(Calçada Sul - Raveo)
		TOTAL	**=**	**89,00**	**M²**	

6 PINTURA E SINALIZAÇÃO

6.1 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

	Quantidade/unid		face			
Meio fio (calçada nova)	1522,6	x	0,3	=	456,79	M²
meio fio (calçada antiga)	539,9	x	0,3	=	161,98	M²
			TOTAL	**=**	**618,77**	**M²**

6.2 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

FAIXA DE PEDESTRE

COMPRIMENTO		ESPESSURA		QUANT. (Faixas)		ÁREA	
4,00	x	0,40	x	40,00	=	**64,00 M²**	(Av. por do Sol e ciclovia)
4,00	x	0,40	x	7,00	=	**11,20 M²**	(R. Marçal de Medeiros)
4,00	x	0,40	x	7,00	=	**11,20 M²**	(R. Jair Cunha Cavalcante)
4,00	x	0,40	x	6,00	=	**9,60 M²**	(R. Praia do Jacaré)

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA CONSOLIDADA

FAIXA DE PEDESTRE - RETENÇÃO

COMPRIMENTO		ESPESSURA		SEGMENTOS		ÁREA	
4,00	x	0,40	x	10,00	=	**16,00 M²**	(Av. por do Sol e ciclovia)
3,25	x	0,40	x	1,00		**1,30 M²**	(R. Marçal de Medeiros)
3,25	x	0,40	x	1,00		**1,30 M²**	(R. Jair Cunha Cavalcante)
2,60	x	0,40	x	1,00		**1,04 M²**	(R. Praia do Jacaré)

FAIXA DE PEDESTRE - RETENÇÃO

COMPRIMENTO		ESPESSURA		SEGMENTOS		ÁREA	
4,00	x	0,30	x	4,00	=	**4,80 M²**	(Av. por do Sol ferrovia)

TOTAL = **120,44** M²

6.3 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021

LINHA DE EIXO SECCIONADA AMARELO

COMPRIMENTO		TAXA		COMP.	
983,21	x	0,50	=	**491,61 M**	(Av. Por do Sol)
1072,29	x	0,50	=	**536,15 M**	(Av. Por do Sol)

LINHA DE BORDO BRANCA/VERMELHA

COMPRIMENTO		TAXA		COMP.	
933,40	x	2,00	=	**1.866,80 M**	(Av. Por do Sol - linha contínua)
49,81	x	1,00	=	**49,81 M**	(Av. Por do Sol - Bocas de rua linha tracejada)

TOTAL = **2944,36** **M**

6.4 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

COMPRIMENTO		TAXA		COMP.	
983,21	x	0,20	=	**196,00 UND**	(av. Por do sol)

TOTAL = **196,00** **UND**

6.5 TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO 250 X 150 X 50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

COMPRIMENTO		TAXA		COMP.	
933,40	x	1,00	=	**933,00 UND**	(Ciclovia - av por do sol)
49,81	x	1,00	=	**49,00 UND**	(Ciclovia - Acesso pela BR)

TOTAL = **982,00** **UND**

7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL

7.1 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)

Pista de Rolamento	=	11734,82
Calçadas	=	5146,59
TOTAL	=	**16.881,41** M²

Eng. Orçamentista:

Tiago Meira Villar
CREA: 160815826-8
mat. 05.005-9

Observações:
* RR-2C E CM-30, advindo da cidade de Fortaleza/CE;
** Massa asfáltica advinda de João Pessoa/PB; Considerado a média distância entre os dois trechos, conforme croqui.

Notas Técnicas:
- Taxa de emulsão (RR-2C) = 1,3 L/m² (Valor Méd) - NORMA DNIT 144/2014-ES "5.1 b)";
- Taxa de emulsão (RR-2C)= 0,45 kg/m² ou 0,00045 T/m² - SINAPI - 96402
- Peso Específico do CBUQ = 2,5548 T /m3 - (REF.: SINAPI 95999);
- 1 Ton de CBUQ, contém 0,06 T de CAP 50/70 - (REF.: SINAPI 72962).

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO/PB

Obra: *EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ*
Local: *AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W)*

MEMÓRIA DE CÁLCULO - RECURSO FEDERAL

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. POR DO SOL, JACARÉ

1 SERVIÇOS INICIAIS

1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

	comp. (m)	x	alt (m)		área (m²)	
Placa de obra	4	x	2	=	8,00	
			TOTAL	**=**	**8,00**	**m²**

2 DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE

2.1 FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025

	Área estimada		largura (m)			
(pista existente)	983,11	x	6,00	=	5.898,66	M²
			TOTAL	**=**	**5.898,66**	**M²**

2.2 DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO

retirada sem reaproveitamento	475,00	M	
TOTAL	**475,00**	**M**	

2.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

	Área (m²)		tx aplic ligante (T/m²)		DMT*			
Capa de rolamento	11.734,82	x	0,00045	x	30,00	=	158,42	TXKM
					TOTAL	**=**	**158,42**	**TXKM**

2.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

	Área (m²)		tx aplic ligante (T/m²)		DMT*			
Capa de rolamento	11.734,82	x	0,00045	x	665,00	=	3511,64	TXKM
					TOTAL	**=**	**3511,64**	**TXKM**

*Distância estimada até um local destinado pela FISCALIZAÇÃO.

2.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Volume (m³)		Distância Média			
469,39	x	30,00	=	14.081,70	m³xkm
		TOTAL	**=**	**14.081,70**	**M³XKM**

*Distância estimada até um local destinado pela FISCALIZAÇÃO.

4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - PISTA DE ROLAMENTO

4.1 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025

Pista de rolamento	=	11.734,82	M²	
TOTAL	**=**	**11.734,82**	**M²**	

4.2 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024

Capa de rolamento (pista de rolamento das vias)	=	11.734,82	M²
TOTAL	**=**	**11.734,82**	**M²**

4.3 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025

	área (m²)	x	esp. (m)		Volume (m³)	
Capa de rolamento (pista de rolamento das vias)	11.734,82	X	0,04	=	469,39	M³
			TOTAL	**=**	**469,39**	**M³**

5 CALÇADAS, GUIAS E ACESSIBILIDADE

5.3 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024

Meio fio	**Local**		**Trecho**		**Área (m²)**	
	Calçada	Norte	1	=	304,07	m
	Calçada	Norte	2	=	385,53	m
	Calçada	Norte	3	=	7,27	m
	Calçada	Norte	4	=	318,12	m
	Calçada	Norte	5	=	78,81	m
	Calçada	Sul	1	=	55,14	m
	Calçada	Sul	2	=	373,69	m
			TOTAL	**=**	**1522,63**	**m**

6 PINTURA E SINALIZAÇÃO

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

MEMÓRIA DE CÁLCULO - RECURSO FEDERAL

6.1 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

	Quantidade/unid		face			
Meio fio (calçada nova)	1522,6	x	0,3	=	456,79	M²
meio fio (calçada antiga)	539,9	x	0,3	=	161,98	M²
			TOTAL	**=**	**618,77**	**M²**

6.2 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

FAIXA DE PEDESTRE

COMPRIMENTO		ESPESSURA		QUANT. (Faixas)		ÁREA	
4,00	x	0,40	x	40,00	=	**64,00 M²**	(Av. por do Sol e ciclovia)
4,00	x	0,40	x	7,00	=	**11,20 M²**	(R. Marçal de Medeiros)
4,00	x	0,40	x	7,00	=	**11,20 M²**	(R. Jair Cunha Cavalcante)
4,00	x	0,40	x	6,00	=	**9,60 M²**	(R. Praia do Jacaré)

FAIXA DE PEDESTRE - RETENÇÃO

COMPRIMENTO		ESPESSURA		SEGMENTOS		ÁREA	
4,00	x	0,40	x	10,00	=	**16,00 M²**	(Av. por do Sol e ciclovia)
3,25	x	0,40	x	1,00		**1,30 M²**	(R. Marçal de Medeiros)
3,25	x	0,40	x	1,00		**1,30 M²**	(R. Jair Cunha Cavalcante)
2,60	x	0,40	x	1,00		**1,04 M²**	(R. Praia do Jacaré)

FAIXA DE PEDESTRE - RETENÇÃO

COMPRIMENTO		ESPESSURA		SEGMENTOS		ÁREA	
4,00	x	0,30	x	4,00	=	**4,80 M²**	(Av. por do Sol ferrovia)

TOTAL = **120,44** **M²**

6.3 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021

LINHA DE EIXO SECCIONADA AMARELO

COMPRIMENTO		TAXA		COMP.	
983,21	x	0,50	=	**491,61 M**	(Av. Por do Sol)
1072,29	x	0,50	=	**536,15 M**	(Av. Por do Sol)

LINHA DE BORDO BRANCA/VERMELHA

COMPRIMENTO		TAXA		COMP.	
933,40	x	2,00	=	**1.866,80 M**	(Av. Por do Sol - linha contínua)
49,81	x	1,00	=	**49,81 M**	(Av. Por do Sol - Bocas de rua linha tracejada)

TOTAL = **2944,36** **M**

6.4 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

COMPRIMENTO		TAXA		COMP.	
983,21	x	0,20	=	**196,00 UND**	(av. Por do sol)

TOTAL = **196,00** **UND**

6.5 TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO 250 X 150 X 50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

COMPRIMENTO		TAXA		COMP.	
933,40	x	1,00	=	**933,00 UND**	(Ciclovia - av por do sol)
49,81	x	1,00	=	**49,00 UND**	(Ciclovia - Acesso pela BR)

TOTAL = **982,00** **UND**

7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL

7.1 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)

Pista de Rolamento	=	11734,82	
Calçadas	=	5146,59	
TOTAL	=	**16.881,41**	**M²**

Eng. Orçamentista:

Tiago Meira Villar
CREA: 160815826-8
mat. 05.005-9

Observações:
* RR-2C E CM-30, advindo da cidade de Fortaleza/CE;
** Massa asfáltica advinda de João Pessoa/PB; Considerado a média distância entre os dois trechos, conforme croqui.

Notas Técnicas:
- Taxa de emulsão (RR-2C) = 1,3 L/m² (Valor Méd) - NORMA DNIT 144/2014-ES "5.1 b)";
- Taxa de emulsão (RR-2C)= 0,45 kg/m² ou 0,00045 T/m² - SINAPI - 96402
- Peso Específico do CBUQ = 2,5548 T /m3 - (REF.: SINAPI 95999);
- 1 Ton de CBUQ, contém 0,06 T de CAP 50/70 - (REF.: SINAPI 72962).

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO/PB

Obra: *EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ*
Local: *AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W)*

MEMÓRIA DE CÁLCULO - RECURSO PRÓPRIO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. POR DO SOL, JACARÉ

1 SERVIÇOS INICIAIS

1.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

	área (m²)	x	alt (m)		área (m²)	
calçadas	5146,59	x	**0,1**	=	514,66	
			TOTAL	=	**514,66**	**M³**

3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023

	área (m²)	x	altura (m)		Volume (m³)	
calçadas	5.146,59	x	0,10	=	514,66	M³
			TOTAL	=	**514,66**	**M³**

5 CALÇADAS, GUIAS E ACESSIBILIDADE

5.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024

Calçada	**Local**		**Trecho**		**Área (m²)**	
	Calçada	Norte	1	=	1033,52	
	Calçada	Norte	2	=	1102,17	
	Calçada	Norte	3	=	28,95	
	Calçada	Norte	4	=	930,37	
	Calçada	Norte	5	=	196,45	
	Calçada	Sul	1	=	100,13	
	Calçada	Sul	2	=	49,51	
	Calçada	Sul	3	=	1705,49	
			TOTAL	=	**5146,59**	**m²**

5.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, FIO 4.2MM (15X15CM), COM EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO. AF_08/2022

Calçada	**Local**		**Trecho**		**Área (m²)**	
	Calçada	Norte	1	=	1033,52	
	Calçada	Norte	2	=	1102,17	
	Calçada	Norte	3	=	28,95	
	Calçada	Norte	4	=	930,37	
	Calçada	Norte	5	=	196,45	
	Calçada	Sul	1	=	100,13	
	Calçada	Sul	2	=	49,51	
	Calçada	Sul	3	=	1705,49	
			TOTAL	=	**5146,59**	**m²**

5.4 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024

Calçadas	**área (m²)/ comp. (m)**		**und/larg. (m)**		**Área (m²)**	
Rampa trapezoidal	4,42	x	14	=	61,88	
Rampa longitudinal (trecho inclinado)	14,47	x	2,88	=	41,67	
Rampa longitudinal (trecho rebaixado)	34,57	x	2,86	=	98,87	
			TOTAL	=	**202,42**	**M²**

5.5 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA DE CONTRAPISO, TRAÇO 1:4 (E=2CM) E REJUNTADO

COMPRIMENTO		TAXA		**COMP.**		
1085,03	x	0,0625	=	**67,00**	**UND**	(Calçada Norte)
353,69	x	0,0625	=	**22,00**	**UND**	(Calçada Sul - Raveo)
		TOTAL	=	**89,00**	**UND**	

Eng. Orçamentista:

Tiago Meira Villar
CREA: 160815826-8
mat. 05.005-9

Observações:
* RR-2C E CM-30, advindo da cidade de Fortaleza/CE;
** Massa asfáltica advinda de João Pessoa/PB; Considerado a média distância entre os dois trechos, conforme croqui.

Notas Técnicas:
- Taxa de emulsão (RR-2C) = 1,3 L/m² (Valor Méd) - NORMA DNIT 144/2014-ES "5.1 b)";
- Taxa de emulsão (RR-2C)= 0,45 kg/m² ou 0,00045 T/m² - SINAPI - 96402
- Peso Específico do CBUQ = 2,5548 T /m3 - (REF.: SINAPI 95999);
- 1 Ton de CBUQ, contém 0,06 T de CAP 50/70 - (REF.: SINAPI 72962).

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI DESONERADO

OBRA:	BDI ADOTADO (RODOVIAS):	BDI (FORNECIMENTO)
EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO	25,72%	14,09%
CLIENTE:	ENCARGOS SOCIAIS (HORA):	BASE DE PREÇO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB	102,06%	jan-26
LOCAL DA OBRA:	VALOR	VERSÃO:
AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W)	R$ 1.799.698,43	CONSOLIDADA

CONCEITO	% acum.	%
A	80%	80%
B	95%	15%
C	100%	5%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	TOTAL	CURVA ABC

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas8	% IND	% ACUM.	FAIXA
4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	469,39	R$ 872.858,87	48,50%	48,50%	A
5.2	CPU 9.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, FIO 4.2MM (15X15CM), COM EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO. AF_08/2022	M²	5.146,59	R$ 426.652,31	23,71%	72,21%	
6.5	CPU 16.7	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO 250 X 150 X 50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	982,00	R$ 86.995,38	4,83%	77,04%	
5.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.522,63	R$ 82.861,52	4,60%	81,65%	
2.1	106135	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M2	5.898,66	R$ 53.736,79	2,99%	84,63%	B
3.1	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	514,66	R$ 49.530,88	2,75%	87,38%	
2.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.081,70	R$ 43.934,90	2,44%	89,82%	
5.4	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	202,42	R$ 31.494,53	1,75%	91,57%	
4.2	COMP 03 - REF. 104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	11.734,82	R$ 29.806,44	1,66%	93,23%	
6.3	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.944,36	R$ 23.996,53	1,33%	94,56%	
4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	11.734,82	R$ 22.765,55	1,26%	95,83%	
5.5	CPU.9.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA DE CONTRAPISO, TRAÇO 1:4 (E=2CM) E REJUNTADO	M²	89,00	R$ 19.132,33	1,06%	96,89%	C
7.1	CPU.16.5	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	16.881,41	R$ 13.842,76	0,77%	97,66%	
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.146,59	R$ 9.212,40	0,51%	98,17%	
6.4	CPU 16.6	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	196,00	R$ 7.857,64	0,44%	98,61%	
2.2	CPU.2.1	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	475,00	R$ 7.391,00	0,41%	99,02%	
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	120,44	R$ 4.899,50	0,27%	99,29%	
1.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	514,66	R$ 4.508,42	0,25%	99,54%	
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R$ 4.273,52	0,24%	99,78%	
2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.511,64	R$ 2.423,03	0,13%	99,92%	
6.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	618,77	R$ 1.243,73	0,07%	99,98%	
2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	158,42	R$ 280,40	0,02%	100,00%	

Notas:

* O responsável técnico da fiscalização Municipal, terá a obrigação de identificar se as DMTs previstas para o transporte do material asfáltico provenientes da Refinaria e Usina , estão compatíveis com as consideradas em projetos e memória de cálculo, para os ítens que se fizerem necessário. Caso seja menor, retifica-los durante a elaboração dos Boletins de Medição.
** Para o custo de transporte de produtos asfálticos e Mobilização, está sendo utilizado BDI de fornecimento, conforme detalhamento de BDI
*** Nos cálculos desta planilha orçamentária, os valores são considerados usando arredondamento com duas casas decimais.

Eng. Orçamentista:

Tiago Meira Villar
CREA: 16815826-8

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI DESONERADO

OBRA: **EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO**	BDI ADOTADO (RODOVIAS): **25,72%**	BDI (FORNECIMENTO) **14,09%**
CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB**	ENCARGOS SOCIAIS (HORA): **102,06%**	BASE DE PREÇO **jan-26**
LOCAL DA OBRA: **AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W)**	VALOR: **R$ 1.259.167,56**	VERSÃO: **REC. FEDERAL**

CONCEITO	% acum.	%
A	80%	80%
B	95%	15%
C	100%	5%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	TOTAL	CURVA ABC

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas8	% IND	% ACUM.	FAIXA
4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	469,39	R$ 872.858,87	69,32%	69,32%	A
6.5	CPU 16.7	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO 250 X 150 X 50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	982,00	R$ 86.995,38	6,91%	76,23%	
5.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.522,63	R$ 82.861,52	6,58%	82,81%	B
2.1	106135	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M2	5.898,66	R$ 53.736,79	4,27%	87,08%	
2.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.081,70	R$ 43.934,90	3,49%	90,57%	
4.2	COMP 03 - REF. 104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	11.734,82	R$ 29.806,44	2,37%	92,93%	
6.3	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.944,36	R$ 23.996,53	1,91%	94,84%	
4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	11.734,82	R$ 22.765,55	1,81%	96,65%	C
7.1	CPU.16.5	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	16.881,41	R$ 13.842,76	1,10%	97,75%	
6.4	CPU 16.6	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	196,00	R$ 7.857,64	0,62%	98,37%	
2.2	CPU.2.1	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	475,00	R$ 7.391,00	0,59%	98,96%	
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	120,44	R$ 4.899,50	0,39%	99,35%	
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R$ 4.273,52	0,34%	99,69%	
2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.511,64	R$ 2.423,03	0,19%	99,88%	
6.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	618,77	R$ 1.243,73	0,10%	99,98%	
2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	158,42	R$ 280,40	0,02%	100,00%	

Notas:

* O responsável técnico da fiscalização Municipal, terá a obrigação de identificar se as DMTs previstas para o transporte do material asfáltico provenientes da Refinaria e Usina , estão compatíveis com as consideradas em projetos e memória de cálculo, para os ítens que se fizerem necessário. Caso seja menor, retifica-los durante a elaboração dos Boletins de Medição.
** Para o custo de transporte de produtos asfálticos e Mobilização, está sendo utilizado BDI de fornecimento, conforme detalhamento de BDI
*** Nos cálculos desta planilha orçamentária, os valores são considerados usando arredondamento com duas casas decimais.

Eng. Orçamentista:

Tiago Meira Villar
CREA: 16815826-8

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI DESONERADO

OBRA: **EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO .**	BDI ADOTADO (RODOVIAS): **25,72%**	BDI (FORNECIMENTO) **14,09%**
CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB**	ENCARGOS SOCIAIS (HORA): **102,06%**	BASE DE PREÇO **jan-26**
LOCAL DA OBRA: **AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W)**	**VALOR:** **R$ 540.530,87**	**VERSÃO:** **REC. PRÓPRIO**

CONCEITO	% acum.	%
A	80%	80%
B	95%	15%
C	100%	5%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	TOTAL	CURVA ABC

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas8	% IND	% ACUM.	FAIXA
5.2	CPU 9.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, FIO 4.2MM (15X15CM), COM EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO. AF_08/2022	M²	**5.146,59**	**R$ 426.652,31**	**78,93%**	**78,93%**	**A**
3.1	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	**514,66**	**R$ 49.530,88**	**9,16%**	**88,10%**	**B**
5.4	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	**202,42**	**R$ 31.494,53**	**5,83%**	**93,92%**	
5.5	CPU.9.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL,	M²	**89,00**	**R$ 19.132,33**	**3,54%**	**97,46%**	**C**
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	**5.146,59**	**R$ 9.212,40**	**1,70%**	**99,17%**	
1.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	514,66	**R$ 4.508,42**	**0,83%**	**100,00%**	

Notas:

* O responsável técnico da fiscalização Municipal, terá a obrigação de identificar se as DMTs previstas para o transporte do material asfáltico provenientes da Refinaria e Usina , estão compatíveis com as consideradas em projetos e memória de cálculo, para os ítens que se fizerem necessário. Caso seja menor, retifica-los durante a elaboração dos Boletins de Medição.
** Para o custo de transporte de produtos asfálticos e Mobilização, está sendo utilizado BDI de fornecimento, conforme detalhamento de BDI
*** Nos cálculos desta planilha orçamentária, os valores são considerados usando arredondamento com duas casas decimais.

Eng. Orçamentista:

Tiago Meira Villar
CREA: 16815826-8

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO/PB

Obra: *EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO .*

Local: *AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W)*

CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.0 DEMOLIÇÃO

CPU.2.1	REFERÊNCIA	21 ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	Coef.	Valor Unit.	R$	12,38
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,05	R$	11,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	26,90	R$	1,35
						SOMA:	R$	12,38

9.0 PAVIMENTAÇÃO

CPU.9.2	REFERÊNCIA	7324 ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA DE CONTRAPISO, TRAÇO 1:4 (E=2CM) E REJUNTADO	M²	Coef.	Valor Unit.	R$	170,99
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	22,05	R$	26,46
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,90	R$	13,45
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5200	4,69	R$	2,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1,0000	44,83	R$	44,83
ORSE	INSUMO	9758	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,0500	79,82	R$	83,81
						SOMA:	R$	170,99

CPU.9.8	REFERÊNCIA	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, FIO 4.2MM (15X15CM), COM EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO. AF_08/2022	M²	Coef.	Valor Unit.	R$	65,94
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976	29,63	R$	2,89
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727	26,90	R$	1,95
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704	22,05	R$	3,76
SINAPI	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0739	525,00	R$	38,80
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	1,0000	0,38	R$	0,38
SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	21,87	R$	0,52
SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	4,20	R$	4,20
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,0500	1,45	R$	1,52
ORSE	INSUMO	2867	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	M2	1,0816	11,01	R$	11,91
						SOMA:	R$	65,94

OBS: O serviço de junta foi substituído por outro tipo de junta, para melhor adequar ao serviço, assim como o insumo do pigmento. Foi acrescentado o insumo da tela 4.2MM (Q-92) e mudado o concreto, conforme a composição 94995 SINAPI.

16.0 DIVERSOS E LIMPEZA FINAL

CPU.16.5	REFERÊNCIA	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	Coef.	Valor Unit.	R$	0,65
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0626	0,65	R$	0,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	22,05	R$	0,61

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6CBC-F307-0299 e informe o código F078-6CBC-F307-0299

CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						SOMA:	**R$**	**0,65**

CPU.16.6	**REFERÊNCIA**	**3725 - ORSE**	**TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**	**UND**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**31,89**
SINAPI	INSUMO	M3822 - SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	UND	1,0000	27,77	R$	27,77
ORSE	INSUMO	2932	Cola asfáltica à quente	KG	0,0850	16,78	R$	1,43
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,90	R$	2,69
						SOMA:	**R$**	**31,89**

CPU.16.7	**REFERÊNCIA**	**3726 - ORSE**	**TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO 250 X 150 X 50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**70,47**
SINAPI	INSUMO	M3869 - SICRO	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	UND	1,0000	61,73	R$	61,73
ORSE	INSUMO	2931	Cola a base de resina poliéster com catalisador	KG	0,2000	16,78	R$	3,36
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,90	R$	5,38
						SOMA:	**R$**	**70,47**

Eng. Orçamentista:

_____
Tiago Meira Villar
CREA: 160815826-8

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO/PB

Obra: EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, MUNICÍPIO DE

Local: AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

NÃO AFERIDA	COMP 03 - REF. 104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2,0200000	Custo Unit	Custo Total
COMPOSIÇÃO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	R$ 9,31	**R$ 0,01**
COMPOSIÇÃO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036370	R$ 4,68	**R$ 0,01**
COTAÇÃO	**ANP CE**	**EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ANP)**	**KG**	**0,4500000**	**R$ 2,35**	**R$ 1,05**
COMPOSIÇÃO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004229	R$ 266,49	**R$ 0,11**
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052740	R$ 22,05	**R$ 0,11**
COMPOSIÇÃO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	R$ 123,36	**R$ 0,20**
COMPOSIÇÃO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0048511	R$ 43,13	**R$ 0,20**
COMPOSIÇÃO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0048511	R$ 69,39	**R$ 0,33**
	*** CONSULTA VALOR ANP JAN26 (CEARÁ).**					

Eng. Orçamentista:

_____
Tiago Meira Villar
CREA: 160815826-8

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: DATA: VERSÃO:

EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BA **25/05/26** **1**

CLIENTE: DATA BASE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB **jan-26**

LOCAL DA OBRA: CONTRATO DE REPASSE:

AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA - DESONERADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL**	**26,80%**	**26,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,90%	Não incide
B2	FERIADOS	4,28%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	11,13%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,21%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,67%	9,46%
B10	LICENÇA MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL**	**49,97%**	**19,10%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,74%	5,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,08%	1,55%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,15%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,57%	0,42%
C	**TOTAL**	**12,43%**	**9,28%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPA A SOBRE GRUPO B	12,28%	4,29%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,58%	0,44%
D	**TOTAL**	**12,86%**	**4,73%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**102,06%**	**59,91%**

Eng. Orçamentista:

_____

TIAGO MEIRA VILLAR
CREA: 160815826-8
mat. 09.009-05

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

COMPOSIÇÃO BDI - RODOVIAS E FERROVIAS

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Forneciemento de materiais e equipamentos		
Item componente do BDI	**% Informado**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**
Administração Central (AC)	3,80%	3,00	4,00	5,50	**3,80**	**4,01**	**4,67**	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%	0,80	0,80	1,00	**0,32**	**0,40**	**0,74**	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,50%	0,97	1,27	1,39	**0,50**	**0,56**	**0,97**	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	0,59	1,23	1,23	**1,02**	**1,11**	**1,21**	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	6,64%	6,16	7,40	7,40	**6,64**	**7,30**	**8,69**	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB	10,35%	Conforme Legislação Específica											

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (O,65%), COFINS (3,00%) e ISS (4,00% conforme o município) e CPRB/2026 (2,7%).

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão

B.D.I = 25,72%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	**19,60**	**20,97**	**24,23**
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Eng. Orçamentista:

_____

Tiago Meira Villar
CREA: 160815826-8

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/F078-6C2C-F307-0299 e informe o código F078-6C2C-F307-0299

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DATA: Versão:

EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB. **25/05/26** **1**

CLIENTE: ENCARGOS SOCIAIS (HORA/MÊS):

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB **102,06%** **59,91%**

LOCAL DA OBRA: VERSÃO:

AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W) **CONSOLIDADA**

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	PESO (%)	VALOR DOS SERVIÇOS (R$)	Mês 01	%	Mês 02	%	Mês 03	%
1	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB.	100,00	R$ 1.799.698,43	R$ 179.969,84	10	R$ 359.939,69	20	R$ 359.939,69	20
Total simples		**100,00**	**R$ 1.799.698,43**	**179.969,84**	**10**	**359.939,69**	**20**	**359.939,69**	**20**
Total acumulado		**100,00**		**179.969,84**	**10**	**539.909,53**	**30**	**899.849,22**	**50**

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	PESO (%)	VALOR DOS SERVIÇOS (R$)	Mês 04	%	Mês 05	%	Mês 06	%
1	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB.	100,00	R$ 1.799.698,43	R$ 539.909,53	30	R$ 179.969,84	10	R$ 179.969,84	10
Total simples		**100,00**	**R$ 1.799.698,43**	**539.909,53**	**30**	**179.969,84**	**10**	**179.969,84**	**10**
Total acumulado		**100,00**		**1.439.758,75**	**80**	**1.619.728,59**	**90**	**1.799.698,43**	**100**

Eng. Orçamentista:

Tiago Meira Villar
CREA: 16815826-8
mat. 09.009-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DATA: Versão:

EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB. **25/05/26** **1**

CLIENTE: ENCARGOS SOCIAIS (HORA/MÊS):

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB **102,06%** **59,91%**

LOCAL DA OBRA: VERSÃO:

AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W) **RECURSO FEDERAL**

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	PESO (%)	VALOR DOS SERVIÇOS (R$)	Mês 01	%	Mês 02	%	Mês 03	%
1	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB.	100,00	R$ 1.259.167,56	R$ 125.916,76	10	R$ 251.833,51	20	R$ 251.833,51	20
Total simples		**100,00**	**R$ 1.259.167,56**	**125.916,76**	**10,00**	**251.833,51**	**20,00**	**251.833,51**	**20,00**
Total acumulado				**125.916,76**	**10,00**	**377.750,27**	**30,00**	**629.583,78**	**50,00**

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	PESO (%)	VALOR DOS SERVIÇOS (R$)	Mês 04	%	Mês 05	%	Mês 06	%
1	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB.	100,00	R$ 1.259.167,56	R$ 377.750,27	30	R$ 125.916,76	10	R$ 125.916,76	10
Total simples		**100,00**	**R$ 1.259.167,56**	**377.750,27**	**30,00**	**125.916,76**	**10,00**	**125.916,76**	**10,00**
Total acumulado		**100,00**		**1.007.334,05**	**80,00**	**1.133.250,81**	**90,00**	**1.259.167,56**	**100,00**

Eng. Orçamentista:

_____
Tiago Meira Villar
CREA: 16815826-8
mat. 09.009-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DATA: Versão:

EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL, NO BAIRRO DO JACARÉ, MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB. **25/05/26** **1**

CLIENTE: ENCARGOS SOCIAIS (HORA/MÊS):

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB **102,06%** **59,91%**

LOCAL DA OBRA: VERSÃO:

AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB. (COORDENADAS: 7°02'26.4"S 34°50'59.5"W) **RECURSO PRÓPRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	PESO (%)	VALOR DOS SERVIÇOS (R$)	Mês 01	%	Mês 02	%	Mês 03	%
1	CAPEAMENTO DA AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB (CALÇADAS)	100,00	R$ 540.530,87	R$ 54.053,09	10	R$ 108.106,17	20	R$ 108.106,17	20
Total simples		**100,00**	**R$ 540.530,87**	**54.053,09**	**10,00**	**108.106,17**	**20,00**	**108.106,17**	**20,00**
Total acumulado		**100,00**		**54.053,09**	**10,00**	**162.159,26**	**30,00**	**270.265,43**	**50,00**

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	PESO (%)	VALOR DOS SERVIÇOS (R$)	Mês 04	%	Mês 05	%	Mês 06	%
1	CAPEAMENTO DA AV PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB (CALÇADAS)	100,00	R$ 540.530,87	R$ 162.159,26	30	R$ 54.053,09	10	R$ 54.053,09	10
Total simples		**100,00**	**R$ 540.530,87**	**162.159,26**	**30,00**	**54.053,09**	**10,00**	**54.053,09**	**10,00**
Total acumulado		**100,00**		**432.424,69**	**80,00**	**486.477,78**	**90,00**	**540.530,87**	**100,00**

Eng. Orçamentista:

_____
Tiago Meira Villar
CREA: 16815826-8
mat. 09.009-5

REGISTRO DE ASSINATURA ELETRONICA

Trecho do envio original de 01/09/2026, com a relacao dos anexos assinados.

Anexos:

01_ORC_CAPEAMENTO_AV_POR_DO_SOL_V16.xlsx
03_TERMO_DE_REFERENCIA_AV_POR_DO_SOL_V16_01set26.doc
03_TERMO_DE_REFERENCIA_AV_POR_DO_SOL_V16_01set26.pdf
8_CRON_CONS_CAPEAMENTO_AV_POR_DO_SOL_V16_01set26.pdf
8_CRON_RF_CAPEAMENTO_AV_POR_DO_SOL_V16_01set26.pdf
8_CRON_RP_CAPEAMENTO_AV_POR_DO_SOL_V16_01set26.pdf

Assinado digitalmente (emissão + anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
Tiago Meira Villar	01/09/2026 12:21:29	1Doc	TIAGO MEIRA VILLAR CPF 065.XXX.XXX-02

Para verificar as assinaturas, acesse **https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/** e informe o código: **2316-5AE1-A8BE-AF50**

LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO - Nº 2026.00000502

A SEMAM - Secretaria de Meio Ambiente de Cabedelo, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela **Lei Complementar Nº 23 de 04 de janeiro de 2008**, que institui o Código de Meio Ambiente do Município de Cabedelo, dispõe sobre o Sistema Municipal de Meio Ambiente - SIMAC e de conformidade com o que estabelece a Lei Complementar Nº 140 de 08 de dezembro de 2011 e a **Lei Municipal 1.734/2014** concede a presente Autorização acima discriminada, nas condições especificadas.

I - DADOS DA ATIVIDADE

Nome / Razão Social:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO

CNPJ:
09.012.493/0001-54

Localização:
AV POR DO SOL, S/N, PRAIA DO JACARÉ, CABEDELO - PB CEP: 58310-000
Latitude: S Longitude: W

Atividade Licenciada:
OBRA DE URBANIZAÇÃO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA AV. POR DO SOL NO BAIRRO JACARÉ. COM 11.734,82M² DE ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA E 1.171,53M DE EXTENSÃO.

II - CONDICIONANTES

1. Esta Licença é válida pelo período de 730 dias, a contar da presente data conforme processo - Nº 2026.0000502 - SEMAM/PMC, observando as condições deste documento e seus anexos que, embora não transcritos, são partes integrantes do mesmo;
2. Este documento não contém emendas ou rasuras e sua cópia só terá validade com a autenticação em cartório;
3. A renovação desta Licença deverá ser requerida com antecedência de 120 (cento e vinte dias) antes de decorrido o prazo de validade da mesma;
4. Esta Licença diz respeito à análise de viabilidade ambiental de competência da SEMAM - Secretaria de Meio Ambiente de Cabedelo, devendo o empreendedor obter, quando couber, a anuência das outras instancias no âmbito Federal, Estadual e Municipal, para que o mesmo alcance seus efeitos legais;

Os demais condicionantes referentes a esta Licença estão descritos no verso deste documento

VENCIMENTO: 22/04/2028
Cabedelo, 23 de abril de 2026

Assinado por 1 pessoa: SAULO GABRIEL MONTEIRO DANTAS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/950D-59CC-3818-9BFF e informe o código 950D-59CC-3818-9BFF

III - DEMAIS CONDICIONANTES

5. Fixar placa (dimensões 80x60 cm) com identificação da atividade licenciada, conforme modelo fornecido pela SEMAM;
6. Atender as exigências e recomendações previstas na legislação Federal, Estadual e Municipal de cunho ambiental e urbanístico, notadamente ao Código de Zoneamento de Uso e Ocupação do solo do Município;
7. Requerer autorização da SEMAM, para qualquer alteração da solicitação apresentada e aprovada nesta SEMAM;
8. Implantar o empreendimento conforme o projeto analisado e aprovado na SEMAM/PMC; Obedecer fielmente as normas do SIMAC – Sistema Municipal de Meio Ambiente de Cabedelo;
9. Implantar integralmente o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil, conforme aprovado no processo Nº 2026.000502 – SEMAM/PMC;
10. Acondicionar, coletar e destinar adequadamente todos os resíduos da construção e demolição de acordo com a Lei Federal nº 12.305/2010 e a Resolução CONAMA 307/2002;
11. Manter o sistema de coleta e tratamento de efluentes em perfeitas condições de funcionamento;
12. Destinar os resíduos sólidos recicláveis para o programa de coleta seletiva do município de Cabedelo/PB, gerido pela SEMAM/PMC;
13. Requerer junto a SEMAM, autorização de qualquer modificação no projeto analisado e aprovado neste órgão ambiental;
14. A análise aqui desenvolvida, trata-se unicamente, de questões de caráter ambiental, não abrangendo variáveis referentes as questões de segurança estrutural do empreendimento;
15. Manter esta Autorização, bem como cópias dos documentos relativos ao cumprimento dos condicionamentos ora estabelecidos disponíveis a fiscalização da SEMAM e aos demais órgãos do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
16. Apresentar anuência da Capitania dos Portos e da SPU - Secretaria do Patrimônio da União, quanto a compatibilidade da área a ser realizada a intervenção, antes do início das obras;
17. Utilizar técnicas e equipamentos que evitem a dispersão de material particulado; e
18. O não atendimento aos condicionantes supracitados ficará o interessado passível das sanções previstas na legislação ambiental em vigor, bem como a Licença Ambiental anulada.

Assinado por 1 pessoa: SAULO GABRIEL MONTEIRO DANTAS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/950D-59CC-3818-9BFF e informe o código 950D-59CC-3818-9BFF

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 950D-59CC-3818-9BFF

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

SAULO GABRIEL MONTEIRO DANTAS (CPF 101.XXX.XXX-10) em 28/04/2026 11:47:04 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/950D-59CC-3818-9BFF



LEGENDA

SIMB.	DESCRIÇÃO
	CALÇADA EXISTENTE
	CICLOVIA EXISTENTE
	CALÇADA À DEMOLIR
	CALÇADA À CONSTRUIR
	PAVIMENTO ASFÁLTICO
	ÁREA VERDE

DESCRIÇÃO DA RUA	ÁREA (m²)	EXTENSÃO (m)
AVENIDA PÔR DO SOL	9.954,23 m²	983,21 m
RUA MAR DO CARIBE	902,31 m²	88,72 m
AC. JACARÉ	333,73 m²	30,97 m
BOCAS DE RUA	544,55 m²	68,63 m

OBS:

- Toda as cotas, especificações e quantitativos deverão ser conferidos "in loco" pelo responsável técnico da obra e o proprietário, antes da execução ou aquisição do material especificado. Os arquitetos não se responsabilizam por danos futuros, caso não seja seguido este procedimento.

- Toda e qualquer modificação que venha a afetar a solução arquitetônica empregada, deverá ser comunicada previamente a sua execução aos arquitetos responsáveis.

- Todas as soluções técnico-construtivas empregadas no projeto de arquitetura servem como indicativo de uma solução que poderá vir a ser executada. No entanto, seu emprego deverá ser avaliado, calculado, viabilizado tecnicamente pelos engenheiros responsáveis da obra.Caso haja modificação, os arquitetos devem ser comunicados previamente.

- Os arquitetos não se responsabilizam por soluções técnicas que não seguirem esse procedimento.

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

Wellington A. de Oliveira
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 51775-5

Tiago Villar
Engenheiro Civil
CREA 160815826-8

CABEDELO

ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC PMC	RUBRICA
DESENHO				
CÓPIA				
VISTO				

PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

TIPO

PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS: AV. PÔR DO SOL, RUA MAR DO CARIBE E ACESSO LOCAL.

LOCALIZAÇÃO:
AV. PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB

DESENHO: PLANTA DE RECAPEAMENTO
ESCALA: 1/550
QUADRO DE ÁREAS:

FOLHA: 01/01
DATA DO PROJETO: ARQ - MARÇO/2026

EQUIPE TÉCNICA

CATHARINA SARMENTO
CAU A169119-8_ ARQUITETA E URBANISTA
CLARISSA RAMALHO
CAU Nº A51791-7_ ARQUITETA E URBANISTA
DENIS ANJOS
CAU Nº A271272-5_ ARQUITETO E URBANISTA
EDJANE MIGUEL
CREA Nº 162138054-8_ ENGENHEIRA CIVIL
HELTON LEITE
CREA Nº 160691365-1_ GEOTECNÓLOGO
IKARO GONDIM
CREA Nº 162114441-0_ ENGENHEIRO AMBIENTAL
ISABELLE FIGUEREDO
CAU Nº A309462-6_ ARQUITETA E URBANISTA
LAYSE ALBUQUERQUE
CAU Nº A134834-5_ ARQUITETA E URBANISTA
MARIA VITÓRIA GOMES
CREA Nº 162214655-7_ DESIGNER DE INTERIORES
PEDRO JOSÉ TARGINO
CAU Nº A247682-7_ ARQUITETO E URBANISTA
RAFAEL LUNA
CREA Nº 161940285-8_ ENGENHEIRO CIVIL
THAISSA CARVALHO
CAU Nº A49505-0_ ARQUITETA E URBANISTA
THIAGO PAIVA
CAU Nº A55770-6_ ARQUITETO E URBANISTA
TIAGO VILLAR
CREA Nº 160815826-8_ ENGENHEIRO CIVIL
VICTOR TORRES
CREA Nº 162238141-6_ ENGENHEIRO CIVIL
RODRIGO MARTINES
CAU Nº A59941-7_ ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO
WELLINGTON OLIVEIRA
CAU Nº A51775-5_ ARQUITETO E URBANISTA

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/8FBF-121A-34A8-B400 e informe o código 8FBF-121A-34A8-B400



DETALHES DA SINALIZAÇÃO VERTICAL (PROPOSTA)

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO		PLACAS DE ADVERTENCIA	
PLACA	CÓDIGO	PLACA	CÓDIGO
PARE	R-1		A-32b
	R-6		A-18

DETALHES DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

LINHA DE EIXO SECCIONADA (2,00X4,00)m NA COR AMARELA - L = 0,12m	2.00 4.00 2.00 4.00 2.00
LINHA DE APROXIMAÇÃO CONTÍNUA NA COR AMARELA - L = 0,12m	15.00
LINHA DE APROXIMAÇÃO CONTÍNUA NA COR BRANCA - L = 0,12m	15.00
LINHA DE EIXO SECCIONADA (2,00X4,00)m NA COR BRANCA - L = 0,12m	2.00 4.00 2.00 4.00 2.00
LINHA DE ESTACIONAMENTO SECCIONADA (1,00X1,00)m NA COR BRANCA - L = 0,10m	1.00 1.00
FAIXA DE PEDESTRE COM LINHAS DE RENTENÇÃO	.40 2.00 4.00 2.00 .40
ZEBRADO NA COR BRANCA - L0.40m	.40 .60 .40
SETAS DIRECIONAIS "SIGA EM FRENTE	5.00
SETAS DIRECIONAIS A DIREITA ou A ESQUERDA"	5.00 5.00
SETAS DIRECIONAIS "SIGA EM FRENTE OU A DIREITA"	5.00
SETAS DIRECIONAIS "SIGA EM FRENTE OU A ESQUERDA"	5.00
SETAS DIRECIONAIS DE SENTIDO Obs. As seta direcionais de Sentido não compões a sinalização horizontal, simplesmente auxilia na leitura dos sentidos de circulação das vias no projeto.	

ESPECIFICAÇÃO DA PLACAS E TUBOS:

PLACAS: em chapa de aço galvanizado Nº 18'.

ACESSÓRIOS DA PLACAS: 01 ou 02 barra chata de aço galvanizada de 1½" e comprimento 50cm e 01 abraçadeira na barra chata galvanizada 1½" soldadas na barra e fechada com 02 parafusos francês galvanizado, com porcas e arruelas 3/8" x 1¼" e para fixação da barra chata na placa 02 parafusos francês galvanizado, com porcas e arruelas 3/8" x 1¼".

TUBOS: em aço galvanizado com diâmetro externo de Ø 2"(duas polegadas), espessura de parede de 3.00mm e comprimento de 3.50m, pintado na cor preta e contendo 02 aletas anti giro em barras de aço galvanizado (1/8"x1½") de 15cm de comprimento, soldadas no poste à 30 cm da extremidade enterrada para fixação. O topo deverá conter uma tampa (chapéu) galvanizada para proteção contra infiltração de água e todo o conjunto deverá ser galvanizado a fogo, interna e externamente.

OBS.:

As dimensõs das bordas/orlas e Pictogramas das Placas de sinalização deverão seguir as imposições contidas nas **resoluções 180/2005** (*Volume I - Sinalização Vertical de Regulamentação, do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito.*) e **243/2007** (*Volume II – Sinalizacao Vertical de Advertencia, do Manual Brasileiro de Sinalizacao de Transito.*).

LEGENDA	
SIMB.	DESCRIÇÃO
	CALÇADA EXISTENTE
	CICLOVIA EXISTENTE
	CALÇADA À DEMOLIR
	CALÇADA À CONSTRUIR
	PAVIMENTO ASFÁLTICO
	ÁREA VERDE

OBS:

- Toda as cotas, especificações e quantitativos deverão ser conferidos "in loco" pelo responsável técnico da obra e o proprietário, antes da execução ou aquisição do material especificado. Os arquitetos não se responsabilizam por danos futuros, caso não seja seguido este procedimento.

- Toda e qualquer modificação que venha a afetar a solução arquitetônica empregada, deverá ser comunicada previamente a sua execução aos arquitetos responsáveis.

- Todas as soluções técnico-construtivas empregadas no projeto de arquitetura servem como indicativo de uma solução que poderá vir a ser executada. No entanto, seu emprego deverá ser avaliado, calculado, viabilizado tecnicamente pelos engenheiros responsáveis da obra.Caso haja modificação, os arquitetos devem ser comunicados previamente.

- Os arquitetos não se responsabilizam por soluções técnicas que não seguirem esse procedimento.

PROPRIETÁRIO

PROJETO — Wellington A. de Oliveira, Arquiteto e Urbanista, CAU N.º A 51775-5

Tiago Villar, Engenheiro Civil, CREA 160815826-8

CONSTRUÇÃO

ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC PMC	RUBRICA
DESENHO				
CÓPIA				
VISTO				

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO

TIPO
PROJETO DE URBANIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO DAS RUAS: AVENIDA PÔR DO SOL, RUA MAR DO CARIBE E ACESSO LOCAL.

LOCALIZAÇÃO:
AV. PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB

DESENHO: PROJETO DE URBANIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO — ESCALA 1/550

QUADRO DE ÁREAS:

FOLHA: 01/02 — DATA DO PROJETO: ARQ - MARÇO/20

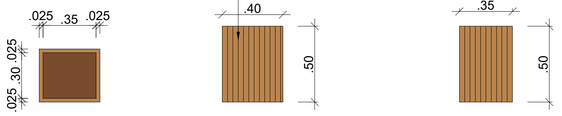
EQUIPE TÉCNICA

CATHARINA SARMENTO — CAU A169119-8_ ARQUITETA E URBANISTA
CLARISSA RAMALHO — CAU Nº A51791-7 _ ARQUITETA E URBANISTA
DENIS ANJOS — CAU Nº A271272-5 _ ARQUITETO E URBANISTA
EDJANE MIGUEL — CREA Nº 162138054-8 _ ENGENHEIRA CIVIL
HELTON LEITE — CREA N° 160891365-1 _ GEOTECNÓLOGO
IKARO GONDIM — CREA Nº 162114441-0 _ ENGENHEIRO AMBIENTAL
ISABELLE FIGUEREDO — CAU Nº A309462-6 _ ARQUITETA E URBANISTA
LAYSE ALBUQUERQUE — CAU Nº A134834-5 _ ARQUITETA E URBANISTA
MARIA VITÓRIA GOMES — CREA Nº 162214655-7 _ DESIGNER DE INTERIORES
PEDRO JOSÉ TARGINO — CAU Nº A247682-7 _ ARQUITETO E URBANISTA
RAFAEL LUNA — CREA Nº 161940285-8 _ ENGENHEIRO CIVIL
THAISSA CARVALHO — CAU Nº A49505-0 _ ARQUITETA E URBANISTA
THIAGO PAIVA — CAU Nº A55770-6 _ ARQUITETO E URBANISTA
TIAGO VILLAR — CREA Nº 160815826-8 _ ENGENHEIRO CIVIL
VICTOR TORRES — CREA Nº 162238141-6 _ ENGENHEIRO CIVIL

RODRIGO MARTINES — CAU Nº A59941-7 _ ARQUITETO E URBANISTA — SECRETÁRIO

SECRETÁRIO ADJUNTO

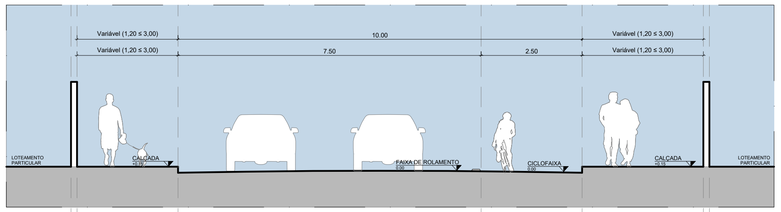
Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/8FBF-121A-34A8-B400 e informe o código 8FBF-121A-34A8-B400



LIXEIRA VISTA SUPERIOR 1/20

LIXEIRA VISTA FRONTAL 1/20

LIXEIRA VISTA LATERAL 1/20



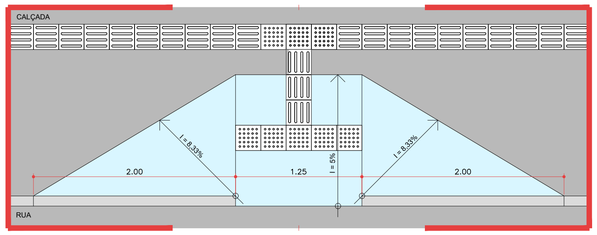
CORTE AA
1/75



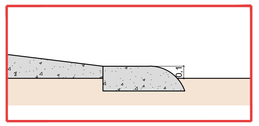
PLANTA BAIXA TRECHO DO CORTE AA
1/75



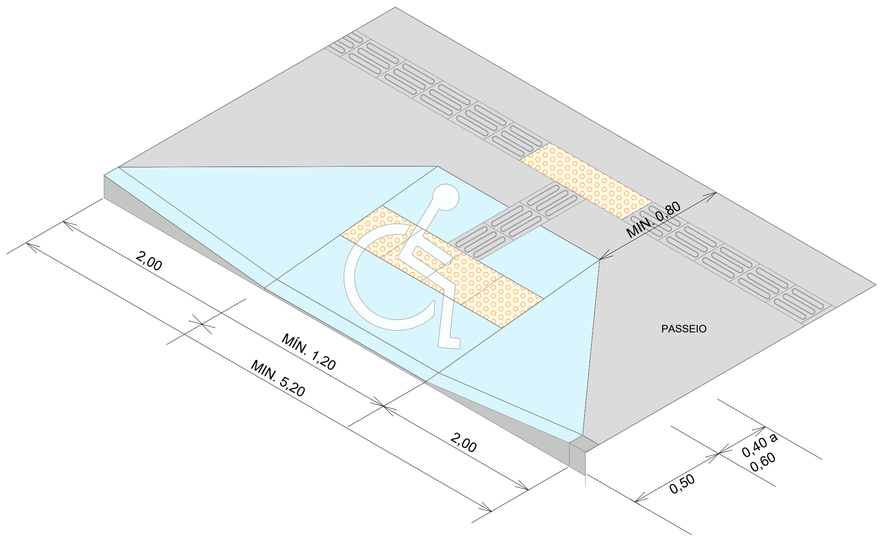
DETALHE TACHÃO DE SINALIZAÇÃO
S/ESCALA



DETALHE 02 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE
SEM ESCALA

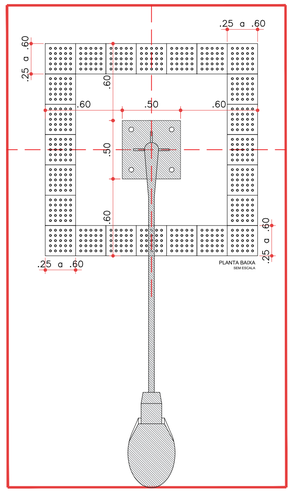


DETALHE MEIO FIO REBAIXADO ORLA
SEM ESCALA



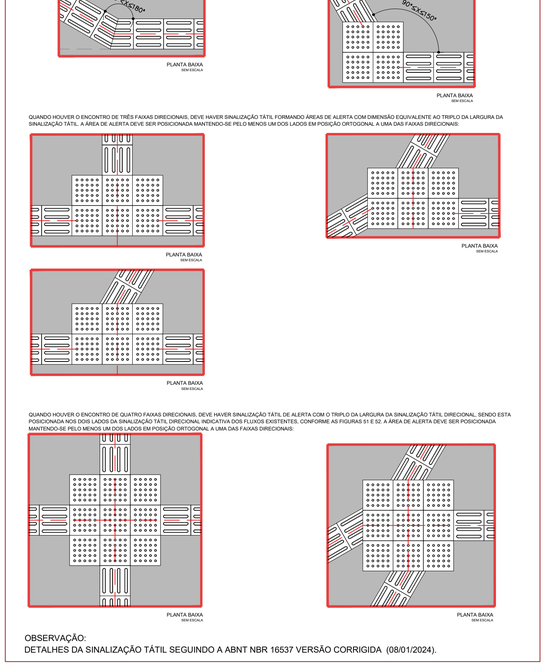
DETALHE 02 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE ORLA DO DIQUE

OBS.: RAMPA DE ACESSIBILIDADE CONFORME ABNT NBR 9050:2015/Em1:2020/CORRIGIDA 25/01/2021 E ABNT NBR 16537: 2016/ CORRIGIDA 28/05/2018



DETALHE PISO DE ALERTA EM OBSTACULOS ORLA
SEM ESCALA

DETALHES GERAIS:



OBSERVAÇÃO:
DETALHES DA SINALIZAÇÃO TÁTIL SEGUINDO A ABNT NBR 16537 VERSÃO CORRIGIDA (08/01/2024).

OBS:

- Toda as cotas, especificações e quantitativos deverão ser conferidos "in loco" pelo responsável técnico da obra e o proprietário, antes da execução ou aquisição do material especificado. Os arquitetos não se responsabilizam por danos futuros, caso não seja seguido este procedimento.

- Toda e qualquer modificação que venha a afetar a solução arquitetônica empregada, deverá ser comunicada previamente a sua execução aos arquitetos responsáveis.

- Todas as soluções técnico-construtivas empregadas no projeto de arquitetura servem como indicativo de uma solução que poderá vir a ser executada. No entanto, seu emprego deverá ser avaliado, calculado, viabilizado tecnicamente pelos engenheiros responsáveis da obra.Caso haja modificação, os arquitetos devem ser comunicados previamente.

- Os arquitetos não se responsabilizam por soluções técnicas que não seguirem esse procedimento.

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

Tiago Villar
Engenheiro Civil
CREA 160815826-8

ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC PMC	RUBRICA
DESENHO				
CÓPIA				
VISTO				

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO

TIPO
PROJETO DE URBANIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO DAS RUAS: AVENIDA PÔR DO SOL, RUA MAR DO CARIBE E ACESSO LOCAL.

LOCALIZAÇÃO:
AV. PÔR DO SOL, JACARÉ - CABEDELO/PB

DESENHO
DETALHAMENTOS

ESCALA
INDICADAS

QUADRO DE ÁREAS:

FOLHA
02/02

DATA DO PROJETO
ARQ - MARÇO/2026

EQUIPE TÉCNICA

CATHARINA SARMENTO
CAU A169119-8, ARQUITETA E URBANISTA
CLARISSA RAMALHO
CAU Nº A51791-7 , ARQUITETA E URBANISTA
DENIS ANJOS
CAU Nº A271272-3 , ARQUITETO E URBANISTA
EDJANE MIGUEL
CREA Nº 162136554-8 , ENGENHEIRA CIVIL
HELTON LEITE
CREA Nº: 160891365-1 , GEOTECNÓLOGO
IKARO GONDIM
CREA Nº 162114441-0 , ENGENHEIRO AMBIENTAL
ISABELLE FIGUEREDO
CAU Nº A206452-6 , ARQUITETA E URBANISTA
LAYSE ALBUQUERQUE
CAU Nº A134834-3 , ARQUITETA E URBANISTA
MARIA VITÓRIA GOMES
CREA Nº 162214655-7 , DESIGNER DE INTERIORES
PEDRO JOSÉ TARGINO
CAU Nº A247682-7 , ARQUITETO E URBANISTA
RAFAEL LUNA
CREA Nº 161940285-8 , ENGENHEIRO CIVIL
THAISSA CARVALHO
CAU Nº A49505-0 , ARQUITETA E URBANISTA
THIAGO PAIVA
CAU Nº A55770-6 , ARQUITETO E URBANISTA
TIAGO VILLAR
CREA Nº: 160815826-8 , ENGENHEIRO CIVIL
VICTOR TORRES
CREA Nº: 162238141-6 , ENGENHEIRO CIVIL

RODRIGO MARTINES
CAU Nº A59941-7 , ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO
WELLINGTON OLIVEIRIA
CAU Nº A51775-5, ARQUITETO E URBANISTA

Assinado por 1 pessoa: TIAGO MEIRA VILLAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://validar.iti.gov.br e informe o código 8FBF1217A3A6B400

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 8FBF-121A-34A8-B400

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

TIAGO MEIRA VILLAR (CPF 065.XXX.XXX-02) em 30/06/2026 11:37:43 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/8FBF-121A-34A8-B400

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20260820298

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à PB20260796050

1. Responsável Técnico

TIAGO MEIRA VILLAR
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1608158268**
Registro: **PRO 716/10 PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Cabedelo** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**
RUA ADERBAL PIRAGIBE Nº: **133**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CABEDELO** UF: **PB** CEP: **58100110**

Contrato: **1** Celebrado em: **30/01/2026**
Valor: **R$ 1.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA PÔR DO SOL Nº: **sn**
Complemento: **CABEDELO** Bairro: **CAMBOINHA**
Cidade: **CABEDELO** UF: **PB** CEP: **58310000**
Data de Início: **30/01/2026** Previsão de término: **02/02/2026** Coordenadas Geográficas: **-7.040667, -34.849846**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **1**
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Cabedelo** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de Planilha orçamentária, memória de cálculo e cronograma físico e financeiro, e projeto de sinalização e estaquemento, para o CAPEAMENTO DA AV. POR DO SOL, com extensão aproximada de 991,43 M e área de 11.734,82m².

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

TIAGO MEIRA VILLAR:06532361402
Assinado de forma digital por TIAGO MEIRA VILLAR:06532361402
Dados: 2026.07.15 11:31:46 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TIAGO MEIRA VILLAR - CPF: 065.323.614-02

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Prefeitura Municipal de Cabedelo - CNPJ: 09.012.493/0001-54

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **24/04/2026**

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00007/2026

PROPOSTA

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00007/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de recapeamento asfáltico, implantação de ciclofaixa, execução de passeios acessíveis e sinalização viária na Avenida Pôr do Sol, Rua Mar do Caribe e acesso local, no bairro do Jacaré, Município de Cabedelo/PB, conforme projetos, especificações técnicas e demais documentos integrantes do processo.

PROPONENTE:
CNPJ:

Prezados Senhores,
Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

1 - LOTE ÚNICO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PÔR DO SOL					
CÓDIGO	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNIT.**	**PREÇO TOTAL**
1	Execução integral de recapeamento asfáltico, ciclofaixa, passeios acessíveis e sinalização viária na Avenida Pôr do Sol, Rua Mar do Caribe e acesso local, Jacaré, Cabedelo/PB, conforme TR, projetos e planilha orçamentária anexos.	SERV.	1		

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R$

PRAZO DE EXECUÇÃO:
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:
VALIDADE DESTA PROPOSTA:

Dados bancários do proponente para fins de pagamento:
Banco:
Conta:

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a proposta deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.[1]

[1] Prazo de execução: 180 dias corridos da ordem de serviço. Validade mínima da proposta: 90 dias. Pagamento: conforme o item 20 do Edital e o item 11 do TR.
A proposta deverá ser acompanhada de planilha orçamentária detalhada com quantitativos e preços unitários, composições de custos, BDI, encargos sociais e cronograma físico-financeiro compatíveis com o preço final. A indicação de item global no sistema não altera a medição por preços unitários.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ANEXO II - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00007/2026

MODELO DE DECLARAÇÃO - de não empregar menor

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00007/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB.

PROPONENTE

CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de não empregar menor.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, podendo existir menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente; em acatamento às disposições do Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ANEXO III - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00007/2026

MODELO DE DECLARAÇÃO - que a proposta compreende a integralidade dos custos

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00007/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB.

PROPONENTE

CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, 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.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ANEXO IV - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00007/2026

MINUTA DO CONTRATO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00007/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 260909CE00007

CONTRATO Nº: ../..

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, E ....., PARA EXECUÇÃO DE OBRA CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento, o Município de Cabedelo, inscrito no CNPJ nº 09.012.493/0001-54, por intermédio da Secretaria Municipal de Infraestrutura, representada pelo Secretário MARCOS VINÍCIUS COHEN DA SILVA, doravante CONTRATANTE, e a empresa [RAZÃO SOCIAL], CNPJ nº [PREENCHER], com sede em [ENDEREÇO], representada por [NOME E QUALIFICAÇÃO], doravante CONTRATADA, celebram o presente contrato, mediante as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:

Este contrato decorre da licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº 00007/2026, processada nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Decreto Municipal nº 017, de 29 de Março de 2023; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas, às quais os contratantes estão sujeitos como também às cláusulas deste contrato, aplicando-se-lhe, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e Disposições de Direito Privado em atenção ao art. 89 da Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:

O presente contrato, cuja lavratura foi autorizada .., tem por objeto: Contratação de empresa especializada para execução de recapeamento asfáltico, implantação de ciclofaixa, execução de passeios acessíveis e sinalização viária na Avenida Pôr do Sol, Rua Mar do Caribe e acesso local, no bairro do Jacaré, Município de Cabedelo/PB, conforme projetos, especificações técnicas e demais documentos integrantes do processo, conforme ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES, do instrumento convocatório.

A obra deverá ser executada rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº 00007/2026 e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço unitário.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R$ .. (..).

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias 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.

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTE E EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO:

Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis durante o prazo mínimo de 12 (doze) meses contado da data-base do orçamento estimado, janeiro/2026.

Após o prazo mínimo de 12 (doze) meses, mediante requerimento formal da Contratada e comprovação dos requisitos, os preços poderão ser reajustados pela variação acumulada do Índice Nacional de Custo da Construção - INCC, divulgado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV, observadas as obrigações sujeitas a reajustamento e as condições do item 15 do Termo de Referência.

Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o prazo mínimo de 12 (doze) meses será contado dos efeitos financeiros do último reajuste.

No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

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.

O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

UNIDADES ORÇAMENTÁRIAS:

02.160 - SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO - SEPLAH.

02.220 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA.

CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL PROGRAMÁTICA:

16.482.0004.1002 - Projetos de Modernização e Desenvolvimento em Planejamento Urbano e Habitação.

04.451.0004.1007 - Projetos de Modernização e Ampliação da Infraestrutura Municipal.

ELEMENTO DE DESPESA E FONTES:

4.4.90.51.99 - Obras e Instalações.

Fonte 15001000 - Recursos Livres (Ordinários).

Fonte 17000000 - Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres da União.

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS:

R$ 974.000,00 - Contrato de Repasse 1105349-10/2025 (984038).

R$ 285.167,56 - Contrapartida.

R$ 540.530,87 - Recursos Ordinários.

VALOR TOTAL: R$ 1.799.698,43.

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados da data do atesto da medição e da apresentação da documentação necessária à liquidação da despesa, conforme o item 11 do Termo de Referência. As medições observarão os serviços e quantitativos efetivamente executados e aprovados, remunerados pelos preços unitários contratados. Pendências na documentação deverão ser saneadas para início da contagem do prazo de pagamento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:

Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, estão abaixo indicados e serão considerados da emissão da Ordem de Serviço:

a - Início: Imediato;

b - Conclusão: 180 (cento e oitenta) dias.

A vigência do presente contrato será determinada: 240 (duzentos e quarenta) dias, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

a - Efetuar o pagamento relativo a execução da obra efetivamente realizada, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução da obra contratada;

c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade da obra, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;

d - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, conforme requisitos estabelecidos na norma vigente, ou pelos respectivos substitutos, especialmente para coordenar as atividades relacionadas à fiscalização e acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio da fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição;

e - Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21;

f - Cumprir as demais obrigações da Contratante estabelecidas no Termo de Referência.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

a - Executar devidamente a obra descrita na cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;

d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;

e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

f - Não ceder nem transferir a terceiros a execução integral do objeto. Admitir-se-á subcontratação apenas de serviços acessórios ou complementares, mediante prévia autorização expressa do Contratante, vedada a subcontratação das parcelas principais, especialmente a execução de CBUQ e de passeios em concreto, conforme o item 6.10 do Termo de Referência. A Contratada permanecerá integralmente responsável pelas obrigações contratuais;

g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;

h - Prestar garantia de execução correspondente a 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato, nas modalidades, condições e prazos previstos no item 16.6 do Edital, inclusive quanto ao prazo mínimo de um mês contado da homologação e à apresentação antes da assinatura do contrato, quando escolhida a modalidade seguro-garantia. Será exigida também a garantia adicional do art. 59, § 5º, da Lei nº 14.133/2021, quando aplicável, conforme o Edital. A falta da garantia exigida sujeitará a Contratada às medidas previstas no contrato e na legislação, assegurado o devido processo;

i - Cumprir 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, ao longo de toda a execução do contrato, e sempre que solicitado pelo Contratante, deverá comprovar o cumprimento dessa reserva de cargos, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas;

j - Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21;

k - Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificam vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

l - Além das obrigações elencadas acima, a contratada deverá assumir todas e quaisquer responsabilidades prevista no termo de referência.

m - Antes dos serviços de pavimentação, apresentar a licença de operação válida da usina fornecedora de CBUQ e cumprir as condicionantes ambientais aplicáveis, observada a licença da obra. A execução das intervenções sujeitas a anuências específicas dependerá da sua obtenção pelo responsável competente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E EXTINÇÃO:

Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21.

Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do caput do Art. 124, da Lei 14.133/21, o Contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, de até o respectivo limite fixado no Art. 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:

Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

Por se tratar de obra, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contatado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinatura pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que

comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

O recebimento definitivo não exime a Contratada, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, da responsabilidade objetiva pela solidez e segurança dos materiais e serviços executados e pela funcionalidade da obra, nos termos do art. 140, § 6º, da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:

O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a - advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso injustificado, incidente sobre o valor da obrigação ou parcela em atraso, limitada a 30% (trinta por cento) do valor do contrato; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d - impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de três anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de três anos e máximo de seis anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f - aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: EM = N × VP × I, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: I = (TX ÷ 100) ÷ 365, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD:

a - As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

b - Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do Art. 6º, da Lei 13.709/18.

c - É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.

d - Constitui atribuição do Contratado orientar e treinar seus empregados, quando for o caso, sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

e - O Contratante deverá ser informado, no prazo de cinco dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

f - O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

g - O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento desta cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

h - O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável mediante justificativa, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

i - Terminado o tratamento dos dados nos termos do Art. 15, é dever do Contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do Art. 16, ambos da Lei 13.709/18, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

j - Os bancos de dados formados a partir da execução do objeto deste contrato, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados, conforme Art. 37, da Lei 13.709/18, com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pelo Contratante nas hipóteses previstas na LGPD.

k - O presente contrato está sujeito a alterações nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a Autoridade Nacional de Proteção de Dados, por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA FISCALIZAÇÃO:

a - O Gestor e Fiscal do presente contrato serão indicados pela Secretaria demandante, através de Portaria publicada no Diário Oficial do Município;

b - As atribuições de gestão e fiscalização observarão o Termo de Referência e a legislação aplicável.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Cabedelo.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Cabedelo - PB, ... de ..... de .....

TESTEMUNHAS

_____

_____

PELO CONTRATANTE

_____
.....

PELO CONTRATADO

_____
.....

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ANEXO V - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00007/2026

MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00007/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB.

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de ciência dos termos do Edital.
O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos.

2.0 - DECLARAÇÃO de inexistir fato impeditivo.
O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que inexiste até a presente data fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores.

3.0 - DECLARAÇÃO de não possuir no quadro societário servidor da ativa do órgão.
O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que não possui em seu quadro societário e de funcionários, qualquer servidor efetivo ou comissionado ou empregado da Prefeitura Municipal de Cabedelo, como também em nenhum outro órgão ou entidade a ela vinculada, exercendo funções técnicas, gerenciais, comerciais, administrativas ou societárias.

4.0 - DECLARAÇÃO de não utilizar trabalho degradante ou forçado.
O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que não possui em sua cadeia produtiva, nos termos do Art. 1º, Incisos III e IV, e do Art. 5º, Inciso III, da Constituição Federal, empregados executando trabalho degradante ou forçado.

5.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade.
O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargo prevista na norma vigente, consoante Art. 93, da Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionário da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.

6.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento dos requisitos para a habilitação e da proposta.
O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos para a habilitação; e a conformidade de sua proposta com as exigências do Edital e seus anexos.

7.0 - DECLARAÇÃO de observância do limite de contratação com a Administração Pública.
O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que, na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, no presente ano-calendário, ainda não celebrou contratos com a

Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como EPP, nos termos do Art. 4º, §§ 2º e 3º, da Lei 14.133/21.

8.0 - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

Declaramos conhecer a legislação ambiental aplicável à obra e nos comprometemos a cumprir as exigências dos órgãos ambientais competentes, conforme o item 6.5.1 do TR.

9.0 - DECLARAÇÃO DE UTILIZAÇÃO DE USINA LICENCIADA

Declaramos que utilizaremos usina de asfalto licenciada pelo órgão competente e que apresentaremos à fiscalização a licença de operação válida antes dos serviços de pavimentação, nos termos dos itens 6.5.2 e 6.5.3 do TR.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.