

EDITAL № 25/2025

LICITAÇÃO-CDC

PROCESSO Nº 50900.000973/2025-30

**EDITAL - CDC** 

#### COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ - CDC

# LICITAÇÃO-CDC № 07/2025 ID LICITAÇÕES-E № 1082238

#### PROCESSO ADMINISTRATIVO № 50900.000973/2025-30

A COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ – CDC, Empresa Pública Federal, vinculada ao Ministério dos Portos e Aeroportos, por meio da Comissão Permanente de Licitação, designada pela Portaria nº 290/2025, realizará a presente LICITAÇÃO, na forma ELETRÔNICA, cujo critério de julgamento será menor preço global, através do regime de execução empreitada por preço unitário, o qual será regido pela Lei nº 13.303, de 2016, Lei nº 12.846, de 2013, Lei Complementar nº 123, de 2006, Decreto nº 8.945, de 2016, Decreto nº 8.538, de 2015, Decreto nº 9.507, de 2018, Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018, Regulamento Interno de Licitações e Contratações da CDC e demais disposições aplicáveis, bem como pelas regras e condições estabelecidas no Projeto Básico), neste Edital e seus Anexos.

#### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Endereço: Praça Amigos da Marinha, s/n Mucuripe – Fortaleza/CE – CEP: 60.180-422

Fone: (85) 3124-2179

E-mail: <u>licitacao@docasdoceara.com.br</u>

Site da Licitação: licitacoes-e2.bb.com.br / www.docasdoceara.com.br/licitacoes

# DATAS E HORÁRIOS

- Início de acolhimento das propostas: 10/11/2025, às 10h00min;
- Data de abertura das propostas: 03/12/2025, às 14h00min;
- Data de abertura da sessão pública: 03/12/2025, às 14h15min.

# **DEFINIÇÕES:**

Sempre que as palavras indicadas abaixo ou os pronomes usados em seus lugares aparecerem neste documento da Licitação ou em seus anexos, eles terão o significado determinado a seguir:

- a) AGENTE DE LICITAÇÃO responsável pela condução de processos licitatórios da Companhia Docas do Ceará, segundo o procedimento da Lei 13.303, de 2016, englobando o Pregoeiro e a Comissão Permanente de Licitação;
- b) CDC Companhia Docas do Ceará Empresa Pública Federal vinculada ao Ministério dos Portos e Aeroportos, com endereço na Praça Amigos da Marinha, s/n Mucuripe Fortaleza/CE CEP: 60180-422 Fone: (85) 3124-2189, site: <a href="https://www.docasdoceara.com.br">www.docasdoceara.com.br</a>;
- c) COADMI Coordenadoria Administrativa da Companhia Docas do Ceará;
- d) CODCOL Coordenadoria de Compras e Licitações da Companhia Docas do Ceará;
- e) CODINF Coordenadoria da Infraestrutura da Companhia Docas do Ceará;
- f) CODJUR Coordenadoria Jurídica da Companhia Docas do Ceará;
- g) CODSMS Coordenadoria de Segurança do Trabalho, Meio Ambiente e Saúde da Companhia Docas do Ceará;
- h) CODTEI Coordenadoria de Tecnologia da Informação da Companhia Docas do Ceará;
- i) CONTRATADA Empresa vencedora desta Licitação em favor da qual for adjudicado o objeto e firmado contrato ou instrumento substitutivo;
- j) CONTRATANTE Companhia Docas do Ceará CDC;
- k) CPL OU COMISSÃO Comissão Permanente de Licitação da CDC;
- I) **DIAFIN** Diretoria de Administração e Finanças da Companhia Docas do Ceará;
- m) **DIEGEP** Diretoria de Infraestrutura e Gestão Portuária da Companhia Docas do Ceará;
- n) DIRCOM Diretoria Comercial da Companhia Docas do Ceará;
- o) DIREXE Diretoria Executiva;

<sup>\*</sup>Limite para acolhimento das propostas: mesma data e horário da abertura das propostas.

<sup>\*\*</sup>Todas as referências de tempo no Edital, no Aviso e durante a Sessão Pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília-DF e, dessa forma, serão registradas no Sistema Eletrônico e nas documentações relativa ao certame.

- p) DIRPRE Diretoria da Presidência;
- q) DOU Diário Oficial da União;
- r) EPP Empresa de Pequeno Porte;
- s) LC Lei Complementar;
- t) LICITAÇÃO-CDC procedimento de licitação que não utiliza a modalidade pregão e que possibilita a combinação de diferentes modos de disputa e critérios de julgamento a ser determinado de acordo com as necessidades da CDC, flexibilizado nos termos da Lei nº 13.303/2016;
- u) ME Microempresa;
- v) OS Ordem de Serviço;
- w) PROPONENTE/LICITANTE/PARTICIPANTE Empresa que apresenta proposta para o objeto desta Licitação;
- x) RILC Regulamento Interno de Licitações e Contratações da Companhia Docas do Ceará;
- y) SDF Solicitação de Fornecimento;
- z) TR Termo de Referência.

#### OBJETO

- 1.1. A presente Licitação tem como objeto a reforma e modernização do Núcleo Especial de Polícia Marítima da Polícia Federal (NEPOM) situado na Companhia Docas do Ceará, conforme Projeto Básico e demais condições deste Edital e seus Anexos.
- 1.2. A licitação será realizada em lote único, conforme descrição constante no Anexo I Projeto Básico.
- 1.3. O valor estimado desta Licitação é **SIGILOSO**.
- 1.4. Caso as especificações deste objeto encontrem-se discordantes no <a href="https://licitacoes-e2.bb.com.br/">https://licitacoes-e2.bb.com.br/</a>, prevalecerão as constantes neste Edital e seus anexos.
- 2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS
- 2.1. As despesas para atender a esta contratação estão previstas na **Rubrica** 26.784.3005.143A.0023 ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES GERAIS E DE SUPRIMENTOS, NO PORTO DE FORTALEZA para o exercício de **2025 e 2026.**

#### 3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 3.1. A participação nesta Licitação implica a aceitação, plena e irrevogável, das normas constantes do presente Edital e seus Anexos, devendo o licitante atentar-se ao disposto no RILC da CDC, contido no site no endereço eletrônico <a href="https://www.docasdoceara.com.br/licitacoes">www.docasdoceara.com.br/licitacoes</a>.
- 3.2. Poderão participar nesta Licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema Eletrônico Licitações-e2 (<u>licitacoes-e2.bb.com.br</u>), e que atendam a todas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos.
  - 3.2.1. Para acesso ao Sistema Eletrônico, os interessados em participar da licitação deverão dispor de chave de acesso e senha, pessoal e intransferível, emitidos pelo Banco do Brasil quando do credenciamento do fornecedor;
  - 3.2.2. O credenciamento junto ao provedor do Sistema Eletrônico implica na responsabilidade legal única e exclusiva do Licitante, ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes à licitação;
  - 3.2.3. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do Sistema Eletrônico a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;
  - 3.2.4. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas ao provedor do Sistema Eletrônico para imediato bloqueio de acesso
- 3.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do Sistema Eletrônico ou da CDC por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 3.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sistema Eletrônico e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
  - 3.4.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 3.5. A subcontratação não será admitida.
- 3.6. Não poderão disputar esta licitação:
  - 3.6.1. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público OSCIP, atuando nessa condição;
  - 3.6.2. Pessoas jurídicas reunidas em consórcio;
  - 3.6.3. Cooperativas, em razão do Termo de Conciliação Judicial firmado entre o Ministério Público do Trabalho e a União em 05/06/2003, conforme recomendação do DEST, por intermédio do Ofício nº 333/2004/MP/SE/DEST;
- 3.7. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da Licitação ou da prestação do serviço a empresa:
  - 3.7.1. Que não atenda às condições deste Edital e seus anexos;
  - 3.7.2. Que esteja sob falência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial (cujo plano não foi acolhido judicialmente), concurso de credores, dissolucão, liquidação;
  - 3.7.3. controladora, controlada ou coligada, nos termos da Lei nº 6.404, de 1976, concorrendo entre si;
  - 3.7.4. Cujo administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social seja diretor ou empregado da CDC;
  - 3.7.5. Que esteja cumprindo pena de suspensão do direito de licitar e contratar aplicada pela **CDC**;
  - 3.7.6. Declarada inidônea pela União, por Estado, pelo Distrito Federal, enquanto perdurarem os efeitos da sanção;
  - 3.7.7. Constituída por sócio de empresa que estiver suspensa, impedida ou declarada inidônea;
  - 3.7.8. Cujo administrador seja sócio de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea;
  - 3.7.9. Constituída por sócio que tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;
  - 3.7.10. Cujo administrador tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;

- 3.7.11. Que tiver, nos seus quadros de diretoria, pessoa que participou, em razão de vínculo de mesma natureza, de empresa declarada inidônea;
- 3.7.12. Na qual haja administrador ou sócio com poder de direção que tenham relação de parentesco com detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou pela contratação ou autoridade hierarquicamente superior no âmbito da **CDC**.
- 3.7.13. Aplica-se a vedação prevista no subitem 3.9:
  - 3.7.13.1. À contratação do próprio empregado ou diretor da CDC, como pessoa física, bem como à participação dele em processos licitatórios, na condição de licitante;

SFI/MT - 10442537 - Edital

- 3.7.13.2. A quem tenha relação de parentesco, até o terceiro grau civil, com diretor da CDC, empregado da CDC cujas atribuições envolvam a atuação na área responsável pela Licitação ou contratação e/ou autoridade que ocupe cargo ou função federal no ente ao qual a CDC esteja vinculada;
- 3.7.13.3. Cujo proprietário, mesmo na condição de sócio, tenha terminado seu prazo de gestão ou rompido seu vínculo com a **CDC** há menos de 6 (seis) meses;
- 3.7.13.4. À familiar de agente público que exerca cargo em comissão ou função de confiança na CDC.
- 3.7.14. Pessoa física ou jurídica que tenha elaborado o anteprojeto ou o Projeto Básico da Licitação;
- 3.7.15. Pessoa jurídica que participar de consórcio responsável pela elaboração do anteprojeto ou do Projeto Básico da Licitação; e
- 3.7.16. Pessoa jurídica da qual o autor do Anteprojeto ou do Projeto Básico da Licitação seja administrador, controlador, gerente, responsável técnico, subcontratado ou sócio, neste último caso quando a participação superar 5% (cinco por cento) do capital volante.
- 3.7.17. Será permitida a participação das pessoas jurídicas e da pessoa física de que tratam os subitens 3.9.14 a 3.9.16 em licitação ou em execução de contrato, como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento, exclusivamente a serviço da **CDC**.

#### 4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

- 4.1. 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 para abertura das propostas.
- 4.2. Deverão preencher os seguintes campos:
  - 4.2.1. Valor total do lote.
  - 4.2.2. Declaração que cumpre plenamente os requisitos de habilitação, que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e que manifesta pleno conhecimento e aceitação de todas as regras do certame;
  - 4.2.3. Informação sobre declaração de segmentação de faturamento.
    - 4.2.3.1. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição, sujeitará o licitante às penalidades previstas no item **SANÇÕES** deste Edital e na legislação aplicável.
- 4.3. É vedado ao licitante qualquer tipo de identificação quando do preenchimento de sua proposta de preços no Sistema Eletrônico (por exemplo, no campo Descrição/Observações), sob pena de desclassificação do certame pelo Agente de Licitação.
- 4.4. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta até a data e hora de abertura das propostas.
- 4.5. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 4.6. Os custos referentes a tributos e encargos, inclusive contribuições sociais, devem ser cotados no percentual estabelecido na legislação de regência da matéria, devendo corresponder à realidade do licitante.
- 4.7. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

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

- 5.1. A partir do horário previsto neste Edital, a sessão pública na internet será aberta por comando do Agente de Licitação no Sistema Eletrônico.
- 5.2. O Agente de Licitação verificará as propostas cadastradas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, ilegalidades, não apresentem as especificações exigidas no Termo de Referência ou que identifique o licitante antes do encerramento da sessão pública.
  - 5.2.1. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no Sistema Eletrônico, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
  - 5.2.2. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
  - 5.2.3. Mesmo após a classificação da proposta o Agente de Licitação poderá desclassifica-la, se, em momento posterior, verificar a ausência de cumprimento integral das normas editalícias, como por exemplo, preço acima do estimado.
- 5.3. O Sistema Eletrônico disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Licitação e os licitantes.
- 5.4. O Sistema Eletrônico ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo Agente de Licitação, sendo que somente estas participarão da etapa de envio de lances.
- 5.5. Será adotado na Licitação o modo de disputa **ABERTO**:
  - 5.5.1. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
    - 5.5.1.1. O lance deverá ser ofertado pelo VALOR GLOBAL DO LOTE.
  - 5.5.2. O licitante poderá oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
  - 5.5.3. O licitante somente poderá oferecer lance de <u>valor inferior</u> ao último por ele ofertado e registrado pelo Sistema Eletrônico.
  - 5.5.4. O intervalo mínimo de diferença de <u>valores</u> entre os lances, que incidirá entre a melhor e a segunda melhor proposta será de **R\$1.000,00**.
  - 5.5.5. Em caso de falha no Sistema Eletrônico, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Agente de Licitação, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente ao provedor do Sistema Eletrônico.
  - 5.5.6. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o Sistema Eletrônico ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
  - 5.5.7. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.
  - 5.5.8. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
  - 5.5.9. No caso de desconexão com o Agente de Licitação, no decorrer da etapa competitiva da Licitação o Sistema Eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

- 5.5.9.1. Quando a desconexão do Sistema Eletrônico para o Agente de Licitação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas da comunicação do fato pelo Agente de Licitação aos participantes, no Sistema Eletrônico utilizado para divulgação.
- 5.5.9.2. No caso de desconexão do licitante, o mesmo deverá de imediato, sob sua inteira responsabilidade, providenciar sua conexão ao sistema.
- 5.5.10. O Agente de Licitação, a qualquer tempo, durante a disputa em tempo normal, encerrará a etapa de lances da sessão pública.
- 5.5.11. O Sistema Eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo Sistema Eletrônico (tempo randômico), findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 5.5.12. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.
- 5.5.13. Caso exista diferença de pelo menos 10% (dez por cento) entre o melhor lance e o subsequente, o Sistema Eletrônico permitirá que o Agente de Licitação retome a disputa para definição das demais colocações, podendo encerrar a disputa a qualquer tempo com consequente acionamento do tempo randômico.
- 5.5.14. A disputa é finalizada quando ocorre o encerramento do tempo randômico pelo Sistema Eletrônico.
- 5.5.15. O sistema fará a classificação para a etapa subsequente e identificará em coluna própria o porte das empresas participantes.
- 5.6. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate obedecerá a seguinte ordem:
  - 5.6.1. Disputa final, em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta fechada, em ato contínuo ao encerramento da etapa de julgamento;
  - 5.6.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, desde que previamente instituído sistema objetivo de avaliação;
  - 5.6.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
  - 5.6.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 5.7. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados:
  - 5.7.1. no País:
  - 5.7.2. Por empresas brasileiras;
  - 5.7.3. Por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
  - 5.7.4. Por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em Lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação;
- 5.8. Persistindo o empate, haverá sorteio para definição da ordem de classificação.
  - 5.8.1. Por meio de mensagem no Sistema Eletrônico, será divulgado o local e horário de realização do sorteio, cuja presença será facultada aos interessados, incluindo os demais licitantes.
- 5.9. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Licitação divulgará o preço máximo definido para a contratação no sítio eletrônico www.docasdoceara.com.br/licitacoes.
- 5.10. O Agente de Licitação deverá encaminhar, pelo Sistema Eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, ainda que ela não esteja acima do preço máximo definido para a contratação, observado o critério de julgamento, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
- 5.11. Durante a etapa de negociação, o Agente de Licitação examinará a proposta mais bem classificada quanto a sua adequação ao objeto e a compatibilidade em relação ao preço máximo definido para a contratação.
  - 5.11.1. O procedimento de negociação de valores será adotado quanto ao melhor colocado mesmo que ele passe a ocupar essa posição em decorrência da desclassificação de outra que tenha obtido colocação superior;
  - 5.11.2. Na hipótese da proposta mais bem classificada permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Agente de Licitação poderá negociar condições mais vantajosas;
  - 5.11.3. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o mais bem classificado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido para a contratação;
  - 5.11.4. A negociação será realizada por meio do Sistema Eletrônico, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes;
  - 5.11.5. Após a tentativa de negociação, serão rejeitadas as propostas que permanecerem com o valor acima do preço máximo definido para a contratação;
  - 5.11.6. Se o lote não obtiver valor igual ou inferior ao preço máximo definido para a contratação, o lote será cancelado ou a Licitação será revogada;
- 5.12. O prazo para convocação do licitante, para fins de negociação de valores, será definido pelo Agente de Licitação e informado no campo de mensagens do Sistema Eletrônico;
  - 5.12.1. Será desclassificado o licitante que não responder à convocação para negociação no prazo estipulado pelo Agente de Licitação no campo de mensagens do Sistema Eletrônico;
  - 5.12.2. O licitante será responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo Sistema Eletrônico ou de sua desconexão;
- 5.13. Após a negociação do preço, o Agente de Licitação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

#### 6. **DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA**

- 6.1. O Agente de Licitação convocará o licitante mais bem classificado que, no prazo de **02 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último valor ofertado, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- 6.2. É facultado ao Agente de Licitação prorrogar o prazo estabelecido no subitem anterior, a partir de solicitação fundamentada feita pelo licitante no campo de mensagens do Sistema Eletrônico, antes de findo o prazo de convocação.
- 6.3. Será desclassificado o licitante que deixar de anexar a proposta no prazo estipulado pelo Agente de Licitação no campo de mensagens do Sistema Eletrônico.
- 6.4. A proposta deverá seguir os moldes do **Anexo III Modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços**, observando o seguinte:
  - 6.4.1. Redigida em papel timbrado do licitante, em língua portuguesa, datada, digitada ou datilografada, em 1 (uma) via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo representante legal do licitante, podendo ser utilizada assinatura digital ou eletrônica;
  - 6.4.2. Conter a descrição detalhada do objeto, a quantidade, os valores unitários e globais de cada lote;

- 6.4.3. Apresentar valores com 2 (duas) casas decimais, arredondando-se as demais, expressos em moeda corrente nacional (R\$), sendo o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso;
- 6.4.4. Preços distribuídos de forma linear e proporcional à proposta inicial, quando se tratar de lote de itens, não sendo permitido o sobrepreço e nem a oferta de valores inexequíveis;
- 6.4.5. Prazo de validade da proposta não inferior a **90 (noventa)** dias, a contar da data de sua apresentação;
- 6.4.6. Indicação do banco, número da conta e agência do licitante, para fins de pagamento;
- 6.4.7. Vir acompanhada de
  - a) Declaração de pleno conhecimento e atendimento das exigências do Edital no tocante a sua habilitação e proposta, nos moldes do Anexo XII MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO;
  - b) Declaração de superveniência de fato impeditivo da habilitação, nos moldes do Anexo XI MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO;
- 6.5. Todas as condições, informações e especificações técnicas do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 6.6. A proposta deverá obedecer 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.
- 6.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, 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.
- 6.8. 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, sob pena de desclassificação.
- 6.9. O licitante deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da Licitação.
- 6.10. É vedado ao licitante majorar em sua proposta os valores apresentados na etapa de lances ou na fase de negociação com o Agente de Licitação.
- 6.11. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
- 6.12. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.
- 6.13. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição, sujeitará o licitante às penalidades previstas no item **SANÇÕES** deste Edital e na legislação aplicável.
- 6.14. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução contratual e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

#### 7. DO JULGAMENTO DA PROPOSTA

- 7.1. O critério de julgamento adotado será o **MENOR PREÇO GLOBAL**, conforme definido neste Edital e seus Anexos.
- 7.2. Para fins de aceitabilidade da proposta, quando o critério de julgamento for **menor preço global** e houver lote composto por mais de um item, o Agente de Licitação analisará o **preço unitário de cada item**, para determinar se a proposta encontra-se acima do valor máximo aceitável para a contratação, decidindo motivadamente a respeito.
- 7.3. Sem prejuízo do sigilo do valor estimado da contratação, o critério de aceitabilidade dos preços unitário e global máximos, conforme o caso, são os valores orçados pela **CDC**.
- 7.4. Será desclassificada a proposta mais bem classificada que:
  - 7.4.1. Contenha vício insanável:
  - 7.4.2. Descumpra as especificações técnicas constantes no Projeto Básico, Anexo I deste Edital;
  - 7.4.3. Apresente preços manifestamente inexequíveis e que não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando solicitado pelo Agente de Licitação;
  - 7.4.4. Encontrar-se acima do orçamento estimado para a contratação, ressalvada a hipótese de sigiloso do valor estimado do contrato;
  - 7.4.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital e seus anexos, salvo se for possível a acomodação a seus termos antes da adjudicação do objeto e sem que se prejudique a atribuição de tratamento isonômico entre os licitantes.
- 7.5. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela **CDC**, o licitante mais bem classificado será convocado para apresentar a Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
  - 7.5.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.
- 7.6. Serão utilizados como critérios de aceitabilidade de preços, para avaliação da exequibilidade ou de sobrepreço, os preços e quantitativos definidos neste Edital;
- 7.7. Consideram-se preços manifestamente inexequíveis, aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentos que comprovem que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato.
- 7.8. Nas licitações de obras e serviços de engenharia, consideram-se inexequíveis as propostas com valores globais inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
  - 7.8.1. Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor do orçamento estimado pela CDC;
  - 7.8.2. Valor do orçamento estimado pela CDC.
- 7.9. caso suspeite que o preço seja inexequível, o Agente de Licitação deverá, antes de desclassificar a oferta, estabelecer prazo para que o licitante demonstre a exequibilidade de seu preço de acordo com a complexidade do caso concreto.
- 7.10. Para demonstração da exequibilidade do preço ofertado, serão admitidos:
  - 7.10.1. Planilha de custos elaborada pelo próprio licitante, sujeita a exame pelo Agente de Licitação;

- 7.10.2. Uso, como parâmetro, de contratação em andamento, com a Administração Pública, com a própria **CDC** ou entidades privadas, com preços semelhantes: e
- 7.10.3. Realização de diligências pelo Agente de Licitação.
- 7.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo Sistema Eletrônico, desde que **não haja majoração do preço** e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
  - 7.11.1. O ajuste de que trata o subitem acima se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.
- 7.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante ou da área especializada no objeto.
- 7.13. O Agente de Licitação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no Sistema Eletrônico, no prazo de **02 (duas) horas**, sob pena de não aceitação da proposta.
  - 7.13.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado mediante solicitação do licitante no campo de mensagens do Sistema Eletrônico, desde que ocorra antes de findo o prazo, e seja aceita pelo Agente de Licitação;
- 7.14. Caso o Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante mais bem classificado deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Projeto Básico, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.15. Se a proposta não for aceitável, o Agente de Licitação examinará a proposta subsequente na ordem de classificação e, assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.
  - 7.15.1. O Agente de Licitação deverá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor, adotando os procedimentos de negociação previstos neste Edital.
- 7.16. Encerrado o julgamento da proposta, o Agente de Licitação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

#### 8. DA HABILITAÇÃO

- 8.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Agente de Licitação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
  - 8.1.1. SICAF;
  - 8.1.2. Consultas ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), da Controladoria-Geral da União, no sítio portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta?ordenarPor=nomeSancionado&direcao=asc;
  - 8.1.3. Consulta ao Cadastro Nacional de Empresas Punidas CNEP do Portal da Transparência, no sítio portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta?ordenarPor=nomeSancionado&direcao=asc;
  - 8.1.4. Cadastro Nacional de Condenações Civis por Ato de Improbidade Administrativa (CNCIA), do Conselho Nacional de Justiça, no sítio <a href="https://www.cnj.jus.br/improbidade\_adm/consultar\_requerido.php">www.cnj.jus.br/improbidade\_adm/consultar\_requerido.php</a>;
  - 8.1.5. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União, no sítio certidoes-apf.apps.tcu.gov.br.
    - 8.1.5.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário;
    - 8.1.5.2. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
    - 8.1.5.3. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- 8.2. Constatada a existência de sanção, o Agente de Licitação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
  - 8.2.1. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
- 8.3. A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.
  - 8.3.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a Lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).
  - 8.3.2. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput).
  - 8.3.3. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).
- 8.4. A verificação pelo Agente de Licitação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
  - 8.4.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do Sistema Eletrônico, em formato digital, no prazo de **02 (duas) horas**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Licitação.
- 8.5. A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
  - 8.5.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
- 8.6. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:
  - 8.6.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
  - 8.6.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 8.7. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 8.8. 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 documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
  - 8.8.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

- 8.9. Na contratação com pessoa jurídica estrangeira, será exigido que ela tenha no Brasil, representação legal com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente.
- 8.10. As empresas estrangeiras que não funcionem no Brasil atenderão, tanto quanto possível, às exigências de habilitação mediante documentos equivalentes, autenticados pelos respectivos consulados e traduzidos por tradutor juramentado.
- 8.11. Os documentos de habilitação que **não apresentem prazo de validade/vigência** expressamente previstos nos mesmos serão reputados válidos caso emitidos nos últimos **60 (sessenta) dias** contados da data da entrega dos documentos, exceto se, devidamente comprovado, que o(s) mesmo(s) vige(m) por período superior.
- 8.12. Por ocasião da análise da documentação de habilitação, em especial a que trata da habilitação técnica, o Agente de Licitação poderá solicitar análise e parecer prévio da área requisitante da **CDC**.
- 8.13. Na análise dos documentos de habilitação, o Agente de Licitação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 8.14. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, deixar de apresentar quaisquer documentos exigidos ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital ou com irregularidades, ilegível ou rasuras consideradas insanáveis.
- 8.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Licitação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente Edital, observado o prazo disposto no subitem 8.5.1.
- 8.16. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao Edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
- 8.17. Os documentos previstos no Projeto Básico, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante para realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 59 a 67 do RILC da CDC.
  - 8.17.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.
- 8.18. A documentação relativa à HABILITAÇÃO JURÍDICA consiste em:
  - 8.18.1. Registro comercial, no caso de empresa individual;
  - 8.18.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, sendo que, no caso de sociedades por ações, deverá se fazer acompanhar da ata de eleição de seus administradores;
  - 8.18.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de ato formal de designação da diretoria em exercício;
  - 8.18.4. Decreto de autorização ou equivalente, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente quando a atividade assim o exigir;
  - 8.18.5. Certificado da Condição de Microempreendedor Individual CCMI;
  - 8.18.6. Declaração do licitante que a empresa e seus representantes não se enquadram nas hipóteses previstas no <u>art. 38 e 44 da Lei nº 13.303, de</u> 2016.
    - 8.18.6.1. Os documentos de habilitação deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- 8.19. A documentação relativa à **REGULARIDADE FISCAL** consiste em:
  - 8.19.1. Prova de regularidade com a Fazenda Nacional e com o INSS, mediante a apresentação da Certidão Negativa, ou Positiva com efeitos de Negativa, de Débitos relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN);
  - 8.19.2. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF);
- 8.20. A documentação relativa à QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA consiste em:
  - 8.20.1. Apresentação de balanço patrimonial do último exercício social já exigível na forma da lei;
    - 8.20.1.1. Para fins de atendimento a parte final do <u>9.28.1</u>, notadamente no que diz respeito às formalidades legais a serem observadas para apresentação do Balanço Patrimonial, a empresa licitante deverá observar os seguintes requisitos, sob pena de inabilitação:
      - a) No caso de sociedade por ações, **balanço patrimonial** do último exercício social já exigível por Lei ou outra norma vigente, devidamente registrado na Junta Comercial competente.
      - b) No caso de Licitante recém-constituída (há menos de 01 ano), deverá ser apresentado o balanço patrimonial acompanhado dos termos de abertura e de encerramento devidamente registrados na Junta Comercial, constando ainda, no balanço, o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acham transcrito, devidamente assinado por contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da empresa.
      - c) No caso de sociedade simples o balanço patrimonial do último exercício social já exigível por Lei ou outra norma vigente apresentado deverá ser inscrito no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, assinado por contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da instituição.
      - d) No caso das demais formas societárias, será exigido o balanço patrimonial do último exercício social já exigível por Lei ou outra norma vigente, devidamente registrado na junta comercial competente, acompanhado do termo de abertura e encerramento do Livro Diário e das folhas nos quais se acham transcritos, devendo, tanto o balanço quantos os termos de abertura e de encerramento ser assinados por contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade CRC e pelo titular ou representante legal da empresa.
    - 8.20.1.2. Em todos os casos dispostos nas alíneas supramencionadas, para as empresas submetidas ao Sistema Público de Escrituração Digital SPED, serão aceitos os balanços patrimoniais, demonstrações contábeis e termo de abertura e encerramento transmitidos via SPED, desde que acompanhados do recibo de entrega de escrituração contábil digital, nos termos da Instrução Normativa IN RFB vigente.
  - 8.20.2. Atendimento a índices contábeis, para comprovação da boa situação financeira, sendo adotados os seguintes índices mediante obtenção de índices de **Liquidez Geral (LG)**, **Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC)**, superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

LG =	Ativo Circulante + Realizável a Longo	
Passiv	o Circulante + Passivo Não Circulante	
SG =	<u>Ativo Total</u>	
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante	

LC = <u>Ativo Circulante</u>

Passivo Circulante

- 8.20.3. Comprovação de **patrimônio líquido** de 10% (dez por cento) do valor da proposta do licitante para a execução do objeto da contratação, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, na forma da lei, admitida a atualização por índices oficiais, quando os índices de que trata o subitem acima forem inferiores aos exigidos;
  - 8.20.3.1. Quando o licitante arrematar mais de um lote, deverá atender a somatória do patrimônio líquido exigido nos respectivos itens ou grupos.
  - 8.20.3.2. Caso o somatório do Patrimônio Líquido estabelecido não seja atingido, será observada para aplicação de critério de habilitação, a ordem crescente de grupos arrematados.
- 8.20.4. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial e extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do licitante.
  - 8.20.4.1. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do <a href="mailto:art.58">art. 58</a>, da Lei n.º 11.101, de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.
- 8.21. A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** consiste em:
  - 8.21.1. Atestado(s) de Capacidade Técnica Profissonal, firmado (s) por Pessoas Jurídicas de Direito Público ou Privado, acompanhado (s) de Certidão de Acervo Técnico registrada no CREA/CAU, para os quais o responsável técnico da licitante tenha prestado ou esteja prestando serviços pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto deste Termo de Referência, sendo admitido o somatório de Atestados
    - 8.21.1.1. Considera-se compatível(is) o(s) **Atestado(s) de Capacidade Técnica-Operacional** que comprove que a licitante executou ou está executando serviço(s) similares(s) ao objeto desta contratação com as seguintes características:

ITEM	DESCRIÇÃO
01	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO
02	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER
03	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO
04	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAM
05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023

Obs.: Os quantitativos acima destacados, representam 50% do total de cada quantitativo dos itens listados, conforme descrito na Planilha orçamentária.

8.21.1.2. A **Qualificação Técnica-Profissional** ocorrerá através de comprovação de aptidão de 01 (um) profissional, acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), registrada no CREA ou CAU, acompanhados por atestado(s)/certificado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que o profissional executou serviço(s) similares(s) ao objeto desta contratação com as seguintes características:

ITEM	DESCRIÇÃO
01	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO
02	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER
03	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO
04	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAM
05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023

- a) Para a comprovação da experiência mínima, prevista no item 8.21.1.1., será aceito o somatório de atestados de períodos diferentes.
- b) A licitante disponibilizará todas as informações, caso sejam necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto.
- c) Os profissionais indicados pela licitante para fins de comprovação da capacitação técnica deverão participar da execução do contrato, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada previamente pela CDC.
- 8.21.1.3. Certidão De Registro, expedida pelo CREA/CAU da sede da licitante.
- 8.21.1.4. Prova do responsável técnico de que pertence ao quadro funcional da contratada, na data de assinatura do contrato, por uma das seguintes formas: no caso de sócio ou diretor da empresa, através de contrato social ou estatuto social em vigor, acompanhado de prova da diretoria em exercício; no caso de empregado, mediante cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou de contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum, podendo este ter sua eficácia condicionada a adjudicação do objeto à contratada
- 8.21.2. **Atestado de Vistoria**, fornecido pela **CDC**, de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais e que tem pelo conhecimento das condições, assumindo a responsabilidade pela boa execução do objeto e não questionamento no futuro decorrente deste fato, para o cumprimento das obrigações objeto da Licitação ou declaração do licitante contendo estas informações.
  - 8.21.2.1. No caso de a declaração ser feita pelo próprio licitante, esta deverá obedecer os moldes do modelo constante no **Anexo XIII Atestado de Vistoria** deste Edital.
- 8.22. Constatando o atendimento às exigências fixadas no Edital, o licitante será declarado habilitado e, consequentemente, vencedor.

#### DOS RECURSOS

- 9.1. 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. 75, incisos XV a XVII RILC da CDC.
- 9.2. Será concedido o prazo mínimo de **10 (dez) minutos**, para que qualquer licitante manifeste a **intenção de recorrer**, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por qual(is) motivo(s), em campo próprio Sistema Eletrônico, o qual registrará em campo próprio do Sistema Eletrônico a síntese das razões.
  - 9.2.1. No momento da apresentação da intenção de recorrer, cabe ao Agente de Licitação avaliar tão somente a existência dos pressupostos recursais, o que se restringe à aferição de sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação.
    - 9.2.1.1. O Agente de Licitação examinará a intenção de recurso, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, caso o licitante deixe de demonstrar algum dos pressupostos recursais constantes do subitem acima;
    - 9.2.1.2. Nesse momento o Agente de Licitação não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso;
    - 9.2.1.3. É vedado rejeitar o recurso de pleno em razão da discordância de mérito com os motivos apresentados pelo licitante.
- 9.3. A ausência de manifestação imediata e motivada do licitante quanto à intenção de recorrer, nos termos dos subitens acima, importará na decadência desse direito, podendo ocorrer a adjudicação do objeto ao licitante declarado vencedor.

31/10/2025. 17:30

- 9.4. É de inteira responsabilidade dos licitantes a correta apresentação da intenção e das razões recursais, podendo estes, caso seja detectado pela CDC, que se trata de mero recurso protelatório, sofrer as penalidades previstas no item DAS SANÇÕES deste Edital.
- 9.5. Será concedido ao interessado o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar do dia útil subsequente ao término da sessão pública, para a apresentação das **razões do recurso**, em campo próprio do Sistema Eletrônico, ficando os demais, licitantes desde logo, intimados para, querendo, apresentarem as **contrarrazões** também em campo próprio Sistema Eletrônico, em outros **05 (cinco) dias úteis**, que começarão a contar no dia útil subsequente ao término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 9.6. Os recursos deverão ser dirigidos ao Agente de Licitação e cadastrados no Sistema Eletrônico, observando o seguinte:
  - 9.6.1. Forma escrita, com a identificação do licitante ou seu representante legal;
  - 9.6.2. A legitimidade e o interesse recursal; e
  - 9.6.3. A fundamentação.
- 9.7. O Agente de Licitação disporá de até **5 (cinco) dias úteis**, contados do dia útil subsequente ao término do prazo previsto no subitem acima, para **julgar** o(s) recurso(s) interposto(s).
  - 9.7.1. Caso as razões recursais envolvam questões de ordem técnica ou de exequibilidade dos preços propostos, o Agente de Licitação poderá solicitar análise e parecer prévio da área requisitante da **CDC**;
  - 9.7.2. Caso seja necessário, devido à complexidade do assunto e mediante justificativa registrada nos autos, o prazo de **05 (cinco) dias úteis** poderá ser ampliado.
- 9.8. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos que não podem ser aproveitados.
- 9.9. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, mediante solicitação por e-mail, no endereço eletrônico: licitacao@docasdoceara.com.br.

#### 10. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 10.1. A sessão pública poderá ser reaberta:
  - 10.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam;
  - 10.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço mais bem classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da Lei Complementar nº 123, de 2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.
- 10.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.
  - 10.2.1. A convocação se dará por meio do campo de mensagens do Sistema Eletrônico, e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.
  - 10.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

#### 11. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

- 11.1. O objeto da Licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor após a regular decisão dos recursos apresentados, se houver.
- 11.2. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Competente homologará o procedimento licitatório.
- 12. DA FORMALIZAÇÃO DOS CONTRATOS
- 12.1. A contratação será formalizada por intermédio de instrumento contratual **Anexo IX Minuta de Contrato** com base nos dispositivos da <u>Lei nº 13.303, de 2016</u> e no <u>RILC da CDC</u>.
- 12.2. A CDC convocará o licitante vencedor para assinar o termo de contrato, no prazo de 10 (dez) dias, sob pena de decadência do direito à contratação e aplicação de penalidades previstas neste Edital.
  - 12.2.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, a critério da **CDC** e desde que não haja prejuízo para a contratação.
- 12.3. Se o adjudicatário, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar, não aceitar ou não retirar o(s) instrumento(s) contratual(is), injustificadamente, ou ainda, não mantiver as condições de habilitação, estará sujeito às penalidades previstas no item **DAS SANÇÕES** deste Edital e na Lei nº 13.303, de 2016.
- 12.4. É facultado à CDC, quando o convocado não comprovar a manutenção das condições de habilitação ou não assinar o termo de contrato, no prazo de 10 (dez) dias:
  - 12.4.1. Convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação de atendimento aos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e. feita a negociação, para assinar o termo de contrato:
  - 12.4.2. O lote será cancelado ou a licitação será revogada.
- 12.5. Na assinatura do instrumento contratual será exigida a comprovação de atendimento aos requisitos para habilitação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência contratual.
- 13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO
- 13.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Projeto Básico, Anexo I deste Edital.
- 14. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO E DA CONTRATANTE
- 14.1. As obrigações da CONTRATANTE e CONTRATADA são as estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.
- 15. DO RECEBIMENTO E DA ACEITAÇÃO DO OBJETO
- 15.1. A contratada deverá executar o objeto de acordo com as necessidades estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.
- 15.2. As condições de recebimento e aceitação do objeto estão previstas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.
- 16. DA FISCALIZAÇÃO E DO GERENCIAMENTO DO CONTRATO
- 16.1. As condições de Fiscalização do contrato estão previstas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.
- 17. DO PAGAMENTO
- 17.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.
- 18. DOS CRITÉRIOS DE REAJUSTE
- 18.1. As regras atinentes ao reajustamento do valor contratual são as estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.
- 19. DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

- 19.1. Os critérios de sustentabilidade a serem observados estão descriminados no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.
- DAS SANCÕES
- 20.1. À contratada que praticar infrações previstas nos incisos I ao XIV da cláusula de Rescisão no Projeto Básico, Anexo I deste Edital, bem como o licitante/adjudicatário que praticar condutas vedadas neste item, serão aplicadas, com fundamento no art. 83 da Lei 13.303, de 2016 e observado o devido processo administrativo, com contraditório e ampla defesa, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, as seguintes sanções, a depender do caso concreto:
  - I- Advertência escrita: comunicação formal da conduta do contratado sobre o descumprimento do contrato, e a determinação da adoção das necessárias medidas de correção;
  - II Multa, no percentual de:
    - a) 2% (dois por cento) por dia de atraso, a contar do dia seguinte ao do vencimento da obrigação, sobre a parcela que a contratada teria a receber pelo serviço em atraso, limitada até o **décimo** dia de atraso;
    - b) 5% (cinco por cento) sobre o valor da obrigação inadimplida, para o caso de inexecução parcial;
    - c) 5% (cinco por cento) sobre o valor da proposta, para o caso de cometimento de infração na fase licitatória ou depois de adjudicado o objeto e antes da assinatura do contrato:
    - d) 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato para o caso de inexecução total;
  - III Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a CDC, por até 2 (dois) anos, nos seguintes casos:
    - a) Em caso de reincidência de execução insatisfatória do objeto contratado, acarretando prejuízos à CDC;
    - b) Em caso de atraso, injustificado, na execução/conclusão do objeto da contratação ou do instrumento que o substituir, contrariando os prazos previamente ajustados;
    - c) Nas irregularidades que acarretem prejuízo à CDC, ensejando rescisão contratual.
- 20.2. Em caso de atraso injustificado na execução do objeto contratual superior a 10 (dez) dias, será aplicada a multa prevista na alínea "b" ou a prevista na alínea "c", ambas do inciso II do item 22.1, conforme caracterizada inexecução parcial ou total.
- 20.3. As sanções previstas nos incisos I e III do item <u>22.1</u> poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II do mesmo item, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de dez dias úteis.
- 20.4. A CDC poderá aplicar a penalidade de multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor da contratação nos casos de reincidência de aplicação de advertência e multa.
- 20.5. A sanção de advertência é cabível sempre que o ato praticado, ainda que ilícito, não seja suficiente para acarretar danos à **CDC**, suas atividades, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente, ou a terceiros, devendo ser aplicado em casos de pequenas irregularidades.
- 20.6. A aplicação de multa e demais sanções não impede a rescisão do contrato pela CDC.
- 20.7. A sanção prevista no inciso III do item <u>22.1</u> deste Edital poderá também ser aplicada às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos pela <u>Lei nº 13.303</u>, de 2016:
  - I tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
  - II tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da contratação;
  - III demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a CDC em virtude de atos ilícitos praticados.
- 20.8. A multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções, e a sua cobrança não isentará a contratada da obrigação de indenizar eventuais perdas e danos e nem de corrigir as irregularidades que tenha causado.
- 20.9. A pena prevista no inciso III do item <u>22.1</u> pode ser aplicada em casos em que se verifique a inaptidão do fornecedor em contratar com a **CDC** ou mesmo a sua inidoneidade.
- 20.10. A CDC poderá reter, provisoriamente, dos pagamentos devidos à contratada, o valor referente à multa, até decisão final do processo administrativo punitivo, liberando, contudo, a parte incontroversa. Caso a decisão final da CDC seja pela não aplicação de multa, o valor retido será pago à contratada, vedada correção monetária e encargos.
- 20.11. Ao licitante/adjudicatário que praticar infrações previstas neste Edital também podem ser aplicadas penalidades, conforme disposto nos instrumentos da contratação.
- 20.12. Ao licitante/adjudicatário/contratado será concedido prazo de 15 (quinze) dias consecutivos, a contar da ciência da decisão condenatória, para efetuar o pagamento da multa, preferencialmente por depósito em conta bancária de titularidade da **CDC**.
- 20.13. Se o licitante/adjudicatário/contratado não efetuar o pagamento da multa nos termos do item <u>22.12</u>, não for apresentado recurso no prazo legal ou em caso de ser negado provimento ao recurso apresentado, sem que haja o pagamento da respectiva multa, o valor decorrente da aplicação da sanção e os prejuízos por ela causados à **CDC** serão descontados, "ex-officio", de qualquer crédito da Contratada eventualmente devido pela **CDC**, podendo também ser descontado da garantia prestada ou cobrado administrativa e judicialmente.
- 20.14. Comprovado/reconhecido o caso fortuito ou a força maior, devidamente justificado e aceito pela **CDC**, a empresa contratada ficará isenta das penalidades mencionadas.
- 20.15. A **CDC** deverá informar ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), instituído no âmbito do Poder Executivo federal, os dados relativos às sanções por ela aplicadas à contratada, de forma a manter atualizado o referido cadastro, nos termos do <u>art. 23 da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013</u>.
- 20.16. O fornecedor incluído no cadastro referido no item <u>22.15</u> não poderá disputar licitação/pregão ou participar, direta ou indiretamente, da execução de contrato.
- 20.17. Será excluído do cadastro referido no item <u>22.15</u>, a qualquer tempo, o fornecedor que demonstrar a superação dos motivos que deram causa à restrição contra ele promovida.
- 21. DAS INFRAÇÕES E DA RESCISÃO
- 21.1. As hipóteses de infrações contratuais que ensejam penalidades, inclusive rescisão contratual, bem como os procedimentos da rescisão são os previstos no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.
- 22. DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO AO EDITAL
- 22.1. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o Edital da Licitação por irregularidade na aplicação da Lei nº 13.303, de 2016, devendo enviar o pedido até 5° (quinto) dia útil anterior à data fixada para a ocorrência do certame.
- 22.2. A impugnação ou o pedido de esclarecimentos deverá ser realizado exclusivamente por meio eletrônico, pelo e-mail: licitacao@docasdoceara.com.br.

- 22.3. O Agente de Licitação deverá responder à impugnação em até **3 (três) dias úteis**, a contar do seu recebimento, podendo ser apoiado por pareceres da área técnica e jurídica, caso haja necessidade.
- 22.4. Se a impugnação for julgada procedente, a CDC deverá:

31/10/2025 17:30

- 22.4.1. Corrigir o ato, devendo republicar o aviso de Licitação pela mesma forma que se deu o texto original, devolvendo o prazo de publicidade inicialmente definido, exceto se a alteração no Edital não afetar a participação de interessados no certame e/ou a formulação das propostas;
- 22.4.2. Devolver o prazo de publicidade citado no subitem anterior, quando for designada nova data para a Licitação e esta decisão ocorrer antes da abertura da sessão pública prevista;
- 22.4.3. Comunicar a decisão da impugnação a todos os licitantes em campo próprio do Sistema Eletrônico.
- 22.5. Se a impugnação for julgada improcedente, o Agente de Licitação deverá comunicar a decisão diretamente ao Impugnante, dando seguimento a Licitação.
- 22.6. Na hipótese da CDC não responder a impugnação no prazo estabelecido no prazo de até 3 (três) dias úteis, a Licitação será suspensa, convocandose nova data para a realização do certame.
- 22.7. A não impugnação do Edital, na forma neste item, acarretará a decadência do direito de discutir, na esfera administrativa, as regras do certame.
- 22.8. Qualquer pessoa física ou jurídica poderá solicitar esclarecimentos acerca desta Licitação até o 5° (quinto) dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, que deverão ser respondidos pelo Agente de Licitação em até 3 (três) dias úteis, a contar da interposição.
  - 22.8.1. Nos pedidos de esclarecimentos e impugnação, os interessados deverão se identificar (CNPI, Razão Social e nome do representante que pediu esclarecimentos, se pessoa jurídica, e CPF para pessoa física) e disponibilizar as informações para contato (endereço completo, telefone e e-mail).
- 22.9. O pedido de esclarecimentos não interfere na apresentação de impugnação nos termos do subitem 24.1.
- 22.10. As impugnações e pedido de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
  - 22.10.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Licitação, nos autos do processo de Licitação.
- 22.11. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado nos sítios <a href="https://licitacoes-e2.bb.com.br/">https://licitacoes-e2.bb.com.br/</a> e www.docasdoceara.com.br/licitacoes no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame e passam a integrar este Edital na condição de anexos vinculando os licitantes e a CDC.

## 23. DA ANULAÇÃO E DA REVOGAÇÃO

- 23.1. A Licitação poderá ser revogada:
  - 23.1.1. Por razões de oportunidade e conveniência da CDC, devidamente motivadas;
  - 23.1.2. Por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável;
  - 23.1.3. Se após tentativa de negociação de valores não for obtido preço igual ou inferior ao valor estimado para a contratação;
  - 23.1.4. Quando o convocado não assinar o termo de contrato no prazo e nas condições estabelecidos neste Edital.
- 23.2. A Licitação poderá ser anulada por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado.
- 23.3. A anulação de ato não induz, necessariamente, àquela do procedimento, podendo ser aproveitados os atos legalmente praticados antes da referida anulação.
- 23.4. A anulação da Licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar, observado o disposto no subitem abaixo.
- 23.5. A nulidade da Licitação induz à do contrato.
- 23.6. A declaração de nulidade do contrato administrativo opera retroativamente impedindo os efeitos jurídicos que ele, ordinariamente, deveria produzir, além de desconstituir os já produzidos.
- 23.7. Depois de iniciada a etapa de <u>lances da sessão pública,</u> a revogação ou a anulação da Licitação somente será efetivada depois de se conceder aos licitantes que manifestem interesse em contestar o respectivo ato. Neste caso, para o exercício do contraditório e ampla defesa, será concedido o prazo de **05** (cinco) dias úteis, a contar da notificação de revogação ou anulação, para que os licitantes apresentarem manifestação, sob pena de preclusão.

#### 24. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS DA LICITAÇÃO

- 24.1. Será divulgada ata da sessão pública no Sistema Eletrônico.
- 24.2. 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, pelo Agente de Licitação.
- 24.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília DF.
- 24.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 24.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da CDC, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 24.6. A apresentação de proposta será considerada como evidência de que o proponente examinou criteriosamente os documentos desta Licitação e julgou-os suficientes para a elaboração de sua proposta.
- 24.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a CDC não será, em nenhum caso, responsável por eles, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 24.8. Nenhuma indenização será devida aos licitantes pela elaboração e/ou apresentação de quaisquer documentos relativos a esta Licitação.
- 24.9. O recebimento da proposta não implicará em nenhum direito ao proponente ou compromisso da CDC para com os licitantes interessados.
- 24.10. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, exclui-se o dia do início e inclui-se o do vencimento, consideram-se os dias corridos, exceto quando houver disposição em contrário, e só se iniciam e expiram os prazos em dia de expediente na CDC.
- 24.11. Em caso de discrepância entre o Edital e seus Anexos, prevalecerá o disposto no Edital.
- 24.12. Este Edital e seus Anexos, bem como a Proposta vencedora e o Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CDC, farão parte integrante do Instrumento Contratual, como se nele estivessem transcritos.
- 24.13. Este Edital e seus anexos serão fornecidos gratuitamente pela internet, nos sítios <a href="https://licitacoes-e2.bb.com.br/">https://licitacoes-e2.bb.com.br/</a> e www.docasdoceara.com.br/licitacoes.
- 24.14. As situações não previstas neste Edital, inclusive as decorrentes de caso fortuito ou de força maior, serão resolvidas pelo Agente de Licitação ou pela Autoridade Competente da **CDC**, desde que pertinentes com o objeto da Licitação, e observadas a legislação em vigor.

- 24.15. O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste Edital será o da Justiça Federal do Ceará.
- DOS ANEXOS
- 25.1. Os documentos relacionados a seguir integram este Edital de Licitação-CDC № 07/2025, como anexos:
  - 25.1.1. ANEXO I PROJETO BÁSICO;
  - 25.1.2. ANEXO II ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
  - 25.1.3. **ANEXO III** MODELO DE PLANILHA DE CUSTOS
  - 25.1.4. ANEXO IV MODELO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS;
  - 25.1.5. ANEXO V MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO RESUMO;
  - 25.1.6. **ANEXO VI** CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:
  - 25.1.7. **ANEXO VII** BDI;
  - 25.1.8. **ANEXO VIII** MATRIZ DE RISCO;
  - 25.1.9. **ANEXO IX** MINUTA DE CONTRATO;
  - 25.1.10. ANEXO X MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VEDAÇÃO/IMPEDIMENTO ART. 38 E 44 DA LEI 13.303, DE 2016;
  - 25.1.11. ANEXO XI MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO;
  - 25.1.12. ANEXO XII MODELO DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO E ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL
  - 25.1.13. ANEXO XIII MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA OU DE RENÚNCIA AO DIREITO DE VISTORIA



Documento assinado eletronicamente por **ROBERTO DE ALENCAR MOTA JÚNIOR**, **Coordenador(a)**, em 31/10/2025, às 16:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3°, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador\_externo.php? acao=documento\_conferir&acao\_origem=documento\_conferir&lang=pt\_BR&id\_orgao\_acesso\_externo=0, informando o código verificador 10442537 e o código CRC A88C51E1.



COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

#### **ANEXO I - PROJETO BÁSICO**

Área solicitante: COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

Objeto: Núcleo Especial de Polícia Marítima da Polícia Federal (NEPOM) situado na Companhia Docas do Ceará, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

# 1. IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Modalidade	( ) Dispensa de Licitação, art. 29 da Lei nº 13.303/2016 ( ) Inexigibilidade de Licitação, art. 30 da Lei nº 13.303/2016 ( ) Licitação Pregão
	(X) Licitação-CDC
Natureza	() Fornecimento
Natureza	(X ) Serviço
Obra/Serviço de Engenharia	(X) Sim
Obia/Serviço de Engennaria	( ) Não
Objeto Comum	(X) Sim
Objeto Comum	() Não

# 2. JUSTIFICATIVA E BENEFÍCIOS ESPERADOS

- 2.1. A obra de Reforma e modernização do Núcleo Especial de Polícia Marítima (NEPOM) da Companhia Docas do Ceará se torna necessária pela necessidade de corrigir degradações construtivas acumuladas ao longo dos anos, promover a adequação às normas técnicas vigentes (como segurança contra incêndio e instalações prediais) e melhorar as condições funcionais, operacionais e de salubridade dos ambientes de trabalho.
- 2.2. Devido a corrosão pelo ambiente salino a estrutura e os sistemas sofreram danos significativos devido à oxidação e corrosão, problemas como infiltração e desplacamento do revestimento e forro.
- 2.3. A edificação apresenta sinais evidentes de desgaste, como infiltrações, desplacamentos, fissuras, falhas nas instalações elétricas o que compromete tanto a segurança dos usuários quanto a eficiência administrativa.

# 2.4. Benefícios esperados são :

- Serviços de reparos em impermeabilizações, esquadrias, revestimentos, pintura, instalações em geral e estrutura.
- Adequar o prédio a novas normas técnicas de segurança e acessibilidade.
- Construção de rampa de acesso;
- Recuperação de estrutura metálica e ampliação das vagas de estacionamento cobertas;

- Recuperação do caramanchão de madeira;
- Pinturas externas e internas;
- Instalação de letreiros;
- Atualização da instalação elétrica;
- Aumentar a vida útil do bem;
- A reforma do prédio acarretará um período de garantia, eliminando, mesmo que apenas por um período, os custos de manutenção (custeio).
- 2.5. Para evidenciar as degradações, apresentamos a seguir fotografias:



#### 3. ÁREAS BENEFICIADAS:

#### PÚBLICO ALVO E ABRANGÊNCIA COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ

#### 4. DA NATUREZA DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. Trata-se de contratação por escopo, sem dedicação exclusiva de mão de obra.
- 4.2. O(s) serviço(s) a ser(em) contratado(s) enquadra(m)-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não demandando a utilização, pela contratada, de profissionais com atribuições inerentes às dos cargos integrantes do Planos de Cargos e Salários da CDC.
- 5. **ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:**
- 5.1. Detalhamento do objeto:

ľ	TEM	OBJETO	
	01	Reforma e modernização do Núcleo Especial de Polícia Marítima (NEPOM) da Companhia Docas do Ceará	

5.1.1. O objeto deve atender às seguintes especificações definidas no Anexo I - Especificações Técnicas.

# 5.2. METODOLOGIA UTILIZADA PARA OBTENÇÃO DOS QUANTITATIVOS

5.2.1. O quantitativo foi obtido com base na memória de cálculo e planilha orçamentária apresentada no Anexo II - Planilha de Custos. O orçamento de referência foi elaborado exclusivamente com base em sistemas de custos referenciais oficiais (fontes nacionais), tais como SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) e/ou SICRO (Sistema de Custos Referenciais de Obras), conforme a natureza dos serviços.

### 6. JUSTIFICATIVA DO NÃO PARCELAMENTO DO OBJETO CONTRATADO

6.1. A contratação apesar de envolver serviços distintos, compõe como único objetivo a reforma e modernização do NEPOM, o não parcelamento se justifica por ser prática usual de mercado possibilitando o melhor controle administrativo e ganho temporal no acompanhamento da execução do contrato. Logo, o parcelamento tornaria a execução técnica, econômica e administrativamente inviável.

### 7. PRAZO DE VIGÊNCIA DO OBJETO

- 7.1. O prazo de execução do objeto desta contratação é de 04 (quatro) meses, contados da emissão da Solicitação de Fornecimento (SDF) ou da Ordem de Serviço (OS), podendo ser prorrogado de acordo com o Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CDC.
- 7.2. O prazo de vigência do objeto desta contratação é de 08 (oito) meses, contados da emissão da Solicitação de Fornecimento (SDF) ou da Ordem de Serviço (OS), podendo ser prorrogado de acordo com o Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CDC.

### 8. DOS CRITERIOS DE ACEITAÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO E DA EXECUÇÃO

- 8.1. A OS será enviada através de e-mail, ficando a contratada responsável pelo acompanhamento do recebimento da OS e deverá confirmar o recebimento deste documento via e-mail.
- 8.2. A contratada deverá executar o objeto de acordo com as necessidades estabelecidas neste Projeto Básico.
- 8.3. A execução dos serviços será iniciada após a emissão da ordem de serviço pela contratante e encaminhamento à contratada, cujas etapas observarão o cronograma apresentado no Anexo V Cronograma.
- 8.4. A prestação do serviço deverá ser realizada na sede da Companhia Docas do Ceará, localizada na Praça Amigos da Marinha, S/N, Mucuripe Fortaleza Ceará, CEP: 60.180-422, no horário de 07:00 às 17:00 de segunda-feira a sexta-feira, salvo os acionamentos previamente definidos ou por atos emergenciais a fim de manter as atividades de operações do Porto de Fortaleza. Em tais circunstâncias, os serviços poderão ser prestados, excepcionalmente, aos sábados, domingos e feriados, desde que previamente aprovados pela Fiscalização. Os demais serviços desta contratação deverão ser realizados pela contratada em suas instalações.
- 8.5. O objeto será recebido provisoriamente no prazo de até 05 (cinco) dias úteis contados da execução do objeto, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações deste Projeto Básico e anexos.
- 8.6. O objeto será recebido pela coordenadoria demandante que terá a incumbência de dentre outras atribuições, aferir a quantidade, qualidade e adequação do objeto prestado em conformidade com o previsto no Projeto Básico e anexos.
- 8.7. Como condicionante para o recebimento definitivo, a contratada deve apresentar à CDC, quando for o caso: "as built"; comprovação de ligações de energia e demais ligações necessárias; laudo de vistoria do Corpo de Bombeiros aprovando o serviço; certidão negativa de débitos previdenciários específica

para o registro da obra junto ao Cartório de Imóveis.

- 8.8. O prazo máximo para o recebimento definitivo pela coordenadoria demandante será de até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório e verificação da qualidade e quantidade do objeto executado, com a consequente aceitação mediante recibo.
- 8.9. Na hipótese de a verificação a que se refere o item anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 8.10. Aceito o objeto contratado, será procedido pela contratante o atesto na Nota Fiscal e iniciados os procedimentos para autorização do referido pagamento.
- 8.11. O objeto será rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Projeto Básico e na proposta da contratada, devendo ser substituídos no prazo de até 05 (cinco) dias corridos, a contar da notificação feita pela contratante à contratada, às custas da contratada, sem prejuízo da possibilidade de aplicação de penalidades.
- 8.12. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- 8.13. O recebimento do objeto contratual não implica renúncia da CDC a direitos garantidos na legislação civil, a exemplo da solidez das obras, e na de relações de consumo, a exemplo do direito de arrependimento e garantias contra vícios e defeitos ocultos e aparentes.
- 8.14. A contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, e responderá por danos causados diretamente a terceiros ou à contratante, independentemente da comprovação de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

#### 9. DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- 9.1. <u>O valor global estimado da Contratação</u> é sigiloso, nos termos do art. 34 da Lei nº 13.303/2016.
- 9.2. No valor da contratação estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, mão de obra e respectivos encargos e demais despesas que se façam necessárias para a correta e boa prestação do serviço.
- 9.3. As despesas para atender a esta contratação estão previstas na **Rubrica** 26.784.3005.143A.0023 ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES GERAIS E DE SUPRIMENTOS, NO PORTO DE FORTALEZA para o exercício de **2025 e 2026.**

#### 10. DA PLANILHA DE CUSTOS

10.1. A planilha de custos encontra-se anexa a este Projeto Básico.

#### 11. DO PAGAMENTO

- 11.1. O(s) pagamento(s) será(ão) realizado(s) pela CODFIN/Tesouraria da Companhia Docas do Ceará, mensalmente, conforme medição dos serviços executados, até o 5º dia útil contados do aceite da Nota Fiscal ou fatura pela Fiscalização, após o recebimento do objeto, nos termos deste Projeto Básico, acompanhado dos seguintes documentos: Regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os tributos federais e à Dívida Ativa da União (DAU), conforme Portaria MF nº 358, de 05/09/2014 e contribuições previdenciárias; Certidão de regularidade junto FGTS; devidamente atestados e aprovada pela FISCALIZAÇÃO.
- 11.2. A critério da Contratada, o(s) pagamento(s) poderá(ão) ser efetuado(s) por ordem bancária.
- 11.3. Serão retidos da Contratada, no ato do pagamento, quando couber, os tributos incidentes sobre o objeto contratado, nos termos da Lei.
- 11.4. No caso de incorreção nos documentos apresentados, inclusive na Nota Fiscal, serão os mesmos restituídos à Contratada para as correções necessárias, não respondendo a CDC por quaisquer ônus resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.
- 11.5. Ocorrendo atraso de pagamento por parte da Companhia Docas, à exceção dos provenientes dos itens <u>11.4</u>, <u>11.6</u> a <u>11.11</u>, deste Projeto Básico, após o 10º (décimo) dia de atraso, o valor devido será atualizado financeiramente desde a data prevista para o pagamento, item <u>11.1</u> deste Termo, até a do efetivo pagamento, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

 $EM = I \times N \times VP$ , onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I= (TX) <u>I= (6/100)</u> I= 0,00016438 \_\_\_\_\_\_ TX= percentual de taxa anual = 6% 365

- 11.6. Nenhum pagamento será efetuado à contratada enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual, ou atraso de pagamento dos encargos sociais sob sua responsabilidade.
- 11.7. Sem prejuízo da aplicação de sanções, o pagamento poderá ser retido ou glosado no caso de não cumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações e prazos, até a regularização, vedada correção monetária.
- 11.8. Constatando-se situação de irregularidade da contratada quanto às certidões exigidas no item 11.1 deste Termo, deverá ser providenciada pela Fiscalização do contrato a advertência, por escrito, à contratada para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 11.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante poderá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 11.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, sem prejuízo da aplicação de penalidades, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 11.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação fiscal.

# 12. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

- 12.1. A Contratada deverá atender, no que couber, as determinações do art. 6º da IN SLTI/MPOG nº 01/2010.
- 12.2. A Contratada deverá atender, no que couber, as determinações do art. 32, §1º da Lei 13.303/2016.
- 13. DA HABILITAÇÃO

#### 13.1. DA HABILITAÇÃO JURÍDICA

- 13.1.1. A documentação relativa à **habilitação jurídica** consistirá em:
  - I registro comercial, no caso de empresa individual;
  - II ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, sendo que, no caso de sociedades por acões, deverá se fazer acompanhar da ata de eleição de seus administradores;
  - III inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de ato formal de designação da diretoria em exercício;
  - IV Decreto de autorização ou equivalente, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente quando a atividade assim o exigir;
  - V Declaração da licitante de que a empresa e seus representantes não se enquadram nas hipóteses previstas no art. 38 e 44 da Lei nº 13.303/2016
  - 13.1.1.1. Os documentos de habilitação deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### 13.2. DA REGULARIDADE FISCAL

- 13.2.1. A documentação relativa à **regularidade fiscal** consiste em:
  - I Prova de regularidade para com o INSS, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União:
  - II Certificado de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF).
  - 13.2.1.1. Não serão aceitos documentos com indicação de CNPJ diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

#### 13.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 13.3.1. Visando o cumprimento do prazo de execução, a qualidade e a segurança do objeto desta contratação em sua totalidade, a **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** da licitante deverá ser comprovada mediante:
  - I Atestado(s) de Capacidade Técnica Profissonal, firmado (s) por Pessoas Jurídicas de Direito Público ou Privado, acompanhado (s) de Certidão de Acervo Técnico registrada no CREA/CAU, para os quais o responsável técnico da licitante tenha prestado ou esteja prestando serviços pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto deste Termo de Referência, sendo admitido o somatório de Atestados.
    - a) Considera-se compatível(is) o(s) **Atestado(s) de Capacidade Técnica-Operacional** que comprove que a licitante executou ou está executando serviço(s) similares(s) ao objeto desta contratação com as seguintes características:

ITEM	DESCRIÇÃO
01	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO
02	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER
03	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO
04	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAM
05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023

Obs.: Os quantitativos acima destacados, representam 50% do total de cada quantitativo dos itens listados, conforme descrito na Planilha orçamentária.

b) A **Qualificação Técnica-Profissional** ocorrerá através de comprovação de aptidão de 01 (um) profissional, acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), registrada no CREA ou CAU, acompanhados por atestado(s)/certificado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que o profissional executou serviço(s) similares(s) ao objeto desta contratação com as seguintes características:

ITEM	DESCRIÇÃO
01	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO
02	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER
03	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO
04	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAM
05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023

- c) Para a comprovação da experiência mínima, prevista na alínea "a" do inciso I do item 13, será aceito o somatório de atestados de períodos diferentes.
- d) A licitante disponibilizará todas as informações, caso sejam necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto
- e) Os profissionais indicados pela licitante para fins de comprovação da capacitação técnica deverão participar da execução do contrato, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada previamente pela CDC.
- II Certidão De Registro, expedida pelo CREA/CAU da sede da licitante.
- III Atestado, fornecido pela CDC, de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais e que tem pleno conhecimento das condições, assumindo a responsabilidade pela boa execução do objeto e não questionamento no futuro decorrente deste fato para o cumprimento das obrigações objeto da contratação ou declaração do contratado contendo estas informações;
- IV prova do responsável técnico de que pertence ao quadro funcional da contratada, na data de assinatura do contrato, por uma das seguintes formas: no caso de sócio ou diretor da empresa, através de contrato social ou estatuto social em vigor, acompanhado de prova da diretoria em exercício; no caso de empregado, mediante cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou de contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum, podendo este ter sua eficácia condicionada a adjudicação do objeto à contratada.

#### 13.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- 13.4.1. Visando o cumprimento do prazo de execução, a qualidade e a segurança do objeto desta contratação em sua totalidade, a **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** da licitante deverá ser comprovada mediante:
  - I Apresentação de balanço patrimonial do último exercício social já exigível na forma da lei;

Parágrafo Primeiro – Para fins de atendimento a parte final do inciso I do item <u>13.4.1</u>, notadamente no que diz respeito às formalidades legais a serem observadas para apresentação do Balanço Patrimonial, a empresa licitante deverá observar os seguintes requisitos, sob pena de inabilitação:

a) No caso de sociedade por ações, balanço patrimonial do último exercício social já exigível por Lei ou outra norma vigente, devidamente registrado na Junta Comercial competente.

- b) No caso de Licitante recém-constituída (há menos de 01 ano), deverá ser apresentado o balanço patrimonial acompanhado dos termos de abertura e de encerramento devidamente registrados na Junta Comercial, constando ainda, no balanço, o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acham transcrito, devidamente assinado por contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da empresa.
- c) No caso de sociedade simples o balanço patrimonial do último exercício social já exigível por Lei ou outra norma vigente apresentado deverá ser inscrito no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, assinado por contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da instituição.
- d) No caso das demais formas societárias, será exigido o balanço patrimonial do último exercício social já exigível por Lei ou outra norma vigente, devidamente registrado na junta comercial competente, acompanhado do termo de abertura e encerramento do Livro Diário e das folhas nos quais se acham transcritos, devendo, tanto o balanço quantos os termos de abertura e de encerramento ser assinados por contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade CRC e pelo titular ou representante legal da empresa.

Parágrafo Segundo – Em todos os casos dispostos nas alíneas supramencionadas, para as empresas submetidas ao Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, serão aceitos os balanços patrimoniais, demonstrações contábeis e termo de abertura e encerramento transmitidos via SPED, desde que acompanhados do recibo de entrega de escrituração contábil digital, nos termos da Instrução Normativa – IN RFB vigente.

II - Atendimento a **índices contábeis**, para comprovação da boa situação financeira, sendo adotados os seguintes índices mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

Passivo Circulante + Realizável a Longo Prazo

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG = Ativo Total

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC = Ativo Circulante

Passivo Circulante

III - Comprovação de **patrimônio líquido** de 10% (dez por cento) do valor da proposta do licitante para a execução do objeto da contratação, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, na forma da lei, admitida a atualização por índices oficiais, **quando os índices de que trata o inciso II forem inferiores aos exigidos**; e

#### IV - Certidão de falência.

- 13.4.1.1. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação
- 13.4.1.2. A exigência constante no inciso II do item <u>13.4.1</u> limitar-se-á à demonstração da capacidade financeira da contratada com vistas aos compromissos que terá que assumir.
- 13.5. Os documentos de habilitação que não apresentem prazo de validade/vigência expressamente previstos nos mesmos serão reputados válidos caso emitidos nos últimos 60 (sessenta) dias contados da data da entrega dos documentos, exceto se devidamente comprovado que o(s) mesmo(s) vige(m) por período superior.
- 13.6. A empresa deve possuir além dos documentos de habilitação exigidos nos itens acima, idoneidade para contratar com a Administração, que será verificada mediante consultas ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), da Controladoria-Geral da União, no sítio <a href="https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis">www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis</a>, e ao Cadastro Nacional de Condenações Civis por Ato de Improbidade Administrativa (CNCIA), do Conselho Nacional de Justiça, no sítio <a href="https://www.cnj.jus.br/improbidade\_adm/consultar\_requerido.php">www.cnj.jus.br/improbidade\_adm/consultar\_requerido.php</a> (Acórdão TCU Plenário nº 1793/2011); Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) do Portal da Transparência (<a href="https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep">https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep</a>) e, ainda, através da Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<a href="https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/">https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/</a>);
  - 13.6.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

# 14. DEVERES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE:

- 14.1. São obrigações da **CONTRATADA**, durante a execução do Contrato:
  - a) Responsabilizar-se por toda e qualquer obrigação civil e penal, bem como pelos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, além da concessão de todos os direitos e benefícios ao trabalhador cujos serviços forem utilizados na execução do objeto contratado, vigentes à época da contratação ou que venham a ser exigidos pelo governo;
  - b) Executar o objeto de acordo com o especificado neste Projeto Básico e seus anexos, e na proposta da contratada;
  - c) Executar o objeto no endereço definido pela contratante com observância dos prazos estabelecidos;
  - d) Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo na execução do objeto;
  - e) Responder por qualquer incidente que venha a ocorrer com os seus empregados envolvidos na execução do objeto;
  - f) Manter as condições de habilitação e classificação previstas neste Projeto Básico e seus anexos, durante a execução do contrato;
  - g) Observar as especificações de garantias exigidas, nos termos deste Projeto Básico;
  - h) Substituir imediatamente qualquer item não satisfatório da execução do objeto, quando não aprovado pela fiscalização da contratante;
  - i) Estar atualizada e manter a contratante atualizada, quando for o caso, de todos os assuntos legais que digam respeito à sua atividade profissional e tenham impacto na execução do objeto da contratação;
  - j) Cumprir a legislação ambiental e de segurança do trabalho vigente para o seu ramo de atividade profissional;

- k) Cumprir a legislação sanitária vigente e demais regulamentos dos órgãos competentes para a regulamentação e fiscalização do seu ramo de atividade, no que for aplicável a esta contratação;
- l) Comprovar sua legalidade fiscal, trabalhista e previdenciária, de acordo com a legislação vigente no País;
- m)Ressarcir eventuais prejuízos sofridos pela contratante em virtude do seu inadimplemento em relação ao cumprimento de encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, incluindo-se nesse dever custas judiciais, honorários advocatícios entre outros regularmente suportados pela contratante;
- n) Recrutar em seu nome e sob sua inteira responsabilidade os empregados necessários à execução do objeto, cabendo-lhe, exclusivamente, responder pelos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários previstos na legislação vigente e quaisquer outros que decorram de sua condição de empregador;
- o) Acatar as orientações do Fiscal de Contrato, sujeitando-se à mais ampla e irrestrita fiscalização, prestando os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;
- p) Responsabilizar-se pelas despesas diretas ou indiretas do contrato, tais como: salários, transportes, alimentação, diárias, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, indenizações civis e quaisquer outras que forem devidas na execução do objeto deste Contrato, ficando ainda o contratante, isento de qualquer vínculo empregatício com os empregados da contratada;
- q) Selecionar e preparar seus empregados, inclusive quando houver atualização dos regulamentos relacionados à execução do objeto;
- r) Responsabilizar-se integralmente pela execução do objeto contratado, nos termos da legislação vigente;
- s) Responsabilizar-se pelo cumprimento das normas disciplinares determinadas pela Administração;
- t) Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito Federal, Estadual ou Municipal, as normas de segurança da contratante, quando necessário;
- u) Arcar com eventuais prejuízos passíveis de danos, ou desaparecimento de bens materiais, causados a contratante e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas por seus empregados ou prepostos, na execução do objeto do Contrato;
- v) Fornecer uniformes adequados a cada categoria e exigir de seus empregados que se mantenham uniformizados e identificados por crachás com fotografias recentes, sujeitando-os às normas disciplinares da CDC, porém, sem qualquer vínculo empregatício com o mesmo;
- w) Fornecer Declaração de Responsabilidade exclusiva sobre a quitação dos encargos trabalhistas sociais decorrentes do contrato;
- x) Enviar, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias do término da vigência do contrato, quando houver possibilidade de prorrogação, manifestação formal do interesse de prorrogar o contrato, bem como enviar, no mesmo prazo, documentação de habilitação e qualificação exigidas no edital e Projeto Básico, ficando a critério da CDC a decisão de prorrogação;
- y) Manter estrutura de atendimento em Fortaleza CE e/ou região metropolitana, para fiel cumprimento do Contrato, principalmente no que diz respeito ao atendimento dos empregados e ao atendimento imediato das solicitações da fiscalização da contratante;
- z) Caso a contratada não possua instalações em Fortaleza CE e/ou região metropolitana, deverá apresentar declaração de instalação, no sentido de que estará instalada na localidade em até 20 (vinte) dias após a assinatura do contrato;
- aa)Assinar, no ato da assinatura do contrato, Declaração de Conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados, bem como prestar informações para fins de registro de transações com partes relacionadas, conforme modelo disponível no endereço eletrônico: http://www.docasdoceara.com.br/licitacoes;
- ab)Responsabilizar-se pelo cumprimento das normas do Porto de Fortaleza e da Receita Federal que tratam do acesso ao Porto;
- ac)Fornecer EPI aos seus empregados, quando necessário;
- ad)Apresentar ART Anotação de Responsabilidade Técnica da contratação em até 05 (cinco) dias uteis após o recebimento da OS. A ART/RRT deverá ser referente ao laudo (se for o caso), projeto básico e orçamento.
- ae)No caso da contratada ser microempresa ou empresa de pequeno porte, deve, por ocasião da assinatura do contrato, ser apresentado documento declarando tal condição, assinado por contador habilitado ou declaração emitida pela Junta Comercial.
- 14.2. A contratada é responsável única pelos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
  - 14.2.1. A inadimplência da contratada quanto aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à contratante a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.
  - 14.2.2. A contratada autoriza a contratante a promover a retenção preventiva de créditos devidos à contratada em função da execução do contrato, quando assim se fizer necessário, para evitar prejuízo decorrente do inadimplemento da contratada de encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
- 14.3. A contratada deverá garantir que os integrantes de seu corpo técnico executem pessoal e diretamente as obrigações a eles imputadas, quando a respectiva relação for apresentada na licitação/contratação.
- 14.4. A ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização da contratante não eximirá a contratada da total responsabilidade pela má execução do objeto contratado.
- 14.5. No momento da assinatura do contrato, devem ser apresentados pela CONTRATADA:
  - a) Comprovação de registro profissional do responsável técnico junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).
  - b) Currículo do profissional que fará parte do corpo técnico que irá executar e acompanhar o contrato.
- 14.6. À contratada é vedado:
  - a) Contratar servidor pertencente ao Quadro de Pessoal da contratante, durante a execução do objeto deste Projeto Básico;
  - b) Veicular publicidade acerca da execução do objeto a que se refere esta contratação, salvo se autorizado pela Administração do contratante;
  - c) Utilizar, na execução do objeto do Contrato, empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança na CDC, nos termos do artigo 7º do Decreto nº 7.203, de 2010, que dispõe sobre a vedação do nepotismo no âmbito da administração pública federal.
- 14.7. À **CONTRATANTE**, durante a execução do Contrato, caberá:
  - a) Exercer a fiscalização por servidores especialmente designados;
  - b) Efetuar o pagamento na forma contratada;
  - c) Receber o objeto de acordo com o especificado;
  - d) Permitir acesso aos representantes da contratada quando necessário para a execução do objeto;
  - e) Notificar, por escrito, à contratada, ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução do objeto, fixando prazo para sua correção.

#### PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

- 15.1. A fiscalização do Contrato será feita por representante da coordenadoria demandante, a quem a contratada, quando da execução do Contrato deverá encaminhar, por escrito, todo e qualquer assunto referente ao mesmo, solicitando, quando for o caso, o seu encaminhamento à autoridade competente.
- 15.2. O contrato terá gestor, o qual acompanhará a contratação do ponto de vista de negócio e funcional, e poderá ter fiscal técnico e fiscal administrativo, nomeados por portaria do Presidente, sendo o fiscal técnico empregado incumbido do acompanhamento técnico da execução contratual e possuidor de conhecimentos necessários para tal incumbência e o fiscal administrativo o empregado responsável pelos aspectos administrativos do Contrato.
- 15.3. As modificações, alterações, ocorrências e quaisquer outros fatores que fujam ao objeto contratado, serão tratados através de correspondência escrita entre Contratada e Fiscalização, não sendo consideradas alegações fundamentadas em ordens ou declarações verbais, devendo ser registradas em documento pela Fiscalização e Contratada.
- 15.4. A Fiscalização encaminhará o processo devidamente instruído à Direção da CDC, e, somente após sua autorização, poderão ser atendidas as reivindicações da Contratada, mediante formalização através de termo aditivo ao Contrato ou documento substitutivo.
- 15.5. A Fiscalização do contrato poderá, a qualquer tempo, solicitar informações ou documentos para averiguar o cumprimento das obrigações legais por parte da contratada, podendo ser auxiliado por fiscais designados para esse fim, bem como ser assistido por terceiro ou empresa, desde que justifique a necessidade de assistência especializada.

#### 16. SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO

- 16.1. À contratada que praticar infrações previstas nos incisos I ao XIV da Clausula de Rescisão deste Projeto Básico serão aplicadas, com fundamento no art. 83 da Lei 13.303/16 e observado o devido processo administrativo, com contraditório e ampla defesa, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, as seguintes sanções, a depender do caso concreto:
  - I- advertência escrita: comunicação formal da conduta do contratado sobre o descumprimento do contrato, e a determinação da adoção das necessárias medidas de correção;
  - II multa, no percentual de:
    - a) 2% (dois por cento) por dia de atraso, a contar do dia seguinte ao do vencimento da obrigação, sobre a parcela que a contratada teria a receber pelo serviço em atraso, limitada até o **décimo** dia de atraso;
    - b) 5% (cinco por cento) sobre o valor da obrigação inadimplida, para o caso de inexecução parcial;
    - c) 5% (cinco por cento) sobre o valor da proposta, para o caso de cometimento de infração na fase licitatória ou depois de adjudicado o objeto e antes da assinatura do contrato;
    - d) 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato para o caso de inexecução total;
  - III suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a CDC, por até 2 (dois) anos, nos seguintes casos:
    - a) Em caso de reincidência de execução insatisfatória do objeto contratado, acarretando prejuízos à CDC;
    - b) Em caso de atraso, injustificado, na execução/conclusão do objeto da contratação ou do instrumento que o substituir, contrariando os prazos previamente ajustados;
    - c) Nas irregularidades que acarretem prejuízo à CDC, ensejando rescisão contratual.
- 16.2. Em caso de atraso injustificado na execução do objeto contratual superior a 10 (dez) dias, será aplicada a multa prevista na alínea "b" ou a prevista na alínea "c", ambas do inciso II do item 16.1, conforme caracterizada inexecução parcial ou total.
- 16.3. As sanções previstas nos incisos I e III do item <u>16.1</u> poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II do mesmo item, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de dez dias úteis.
- 16.4. A CDC poderá aplicar a penalidade de multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor da contratação nos casos de reincidência de aplicação de advertência e multa.
- 16.5. A sanção de advertência é cabível sempre que o ato praticado, ainda que ilícito, não seja suficiente para acarretar danos à CDC, suas atividades, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente, ou a terceiros, devendo ser aplicado em casos de pequenas irregularidades.
- 16.6. A aplicação de multa e demais sanções não impede a rescisão do contrato pela CDC.
- 16.7. A sanção prevista no inciso III do item 16.1 deste Projeto Básico poderá também ser aplicada às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos pela Lei nº 13.303/2016:
  - l tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
  - II tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da contratação;
  - III demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a CDC em virtude de atos ilícitos praticados.
- 16.8. A multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções, e a sua cobrança não isentará a contratada da obrigação de indenizar eventuais perdas e danos e nem de corrigir as irregularidades que tenha causado.
- 16.9. A pena prevista no inciso III do item <u>16.1</u> pode ser aplicada em casos em que se verifique a inaptidão do fornecedor em contratar com a CDC ou mesmo a sua inidoneidade.
- 16.10. A CDC poderá reter, provisoriamente, dos pagamentos devidos à contratada, o valor referente à multa, até decisão final do processo administrativo punitivo, liberando, contudo, a parte incontroversa. Caso a decisão final da CDC seja pela não aplicação de multa, o valor retido será pago à contratada, vedada correção monetária e encargos.
- 16.11. À licitante/adjudicatária que praticar infrações previstas em edital também podem ser aplicadas penalidades, conforme disposto nos instrumentos da contratação.
- 16.12. Ao licitante/adjudicatário/contratado será concedido prazo de 15 (quinze) dias consecutivos, a contar da ciência da decisão condenatória, para efetuar o pagamento da multa, preferencialmente por depósito em conta bancária de titularidade da CDC.
- 16.13. Se o licitante/adjudicatário/contratado não efetuar o pagamento da multa nos termos do item <u>16.12</u>, não for apresentado recurso no prazo legal ou em caso de ser negado provimento ao recurso apresentado, sem que haja o pagamento da respectiva multa, o valor decorrente da aplicação da sanção e os prejuízos por ela causados à CDC serão descontados, "ex-officio, de qualquer crédito da Contratada eventualmente devido pela CDC, podendo também ser descontado da garantia prestada ou cobrado administrativa e judicialmente.
- 16.14. Comprovado/reconhecido o caso fortuito ou a força maior, devidamente justificado e aceito pela Administração da CDC, a empresa contratada ficará isenta das penalidades mencionadas.
- 16.15. A CDC deverá informar ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), instituído no âmbito do Poder Executivo federal, os dados relativos às sanções por ela aplicadas à contratada, de forma a manter atualizado o referido cadastro, nos termos do art. 23 da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

- 16.16. O fornecedor incluído no cadastro referido no item <u>16.15</u> não poderá disputar licitação/pregão ou participar, direta ou indiretamente, da execução de contrato.
- 16.17. Será excluído do cadastro referido no item <u>16.15</u>, a qualquer tempo, o fornecedor que demonstrar a superação dos motivos que deram causa à restrição contra ele promovida.

#### 17. DA RESCISÃO

- 17.1. Constituem motivo para rescisão do contrato:
  - I o não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos pela contratada;
  - II a lentidão do seu cumprimento pela Contratada, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão do objeto, nos prazos estipulados;
  - III falha na execução do contrato ou execução com baixa qualidade pela Contratada;
  - IV o atraso injustificado no início da execução pela Contratada;
  - V a paralisação da execução pela Contratada, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;
  - VI a subcontratação total ou parcial do seu obieto, pela Contratada, não admitidas no Projeto Básico:
  - VII a associação da contratada com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação da Contratada, não previstas nos casos do art. 144 do RILC da CDC;
  - VIII o desatendimento, pela Contratada, das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
  - IX a decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da Contratada;
  - X a dissolução da sociedade ou o falecimento da contratada nos casos de contratações personalíssimas;
  - XI a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da contratada, que prejudique a execução do contrato;
  - XII emprego, pela Contratada, de pessoas menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou emprego de pessoas menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos;
  - XIII apresentação, pela Contratada, de documentação falsa, fraude à licitação/pregão ou à contratação, apresentação de mercadoria falsa ou adulterada;
  - XIV a não prestação ou não integralização da garantia de execução contratual no prazo previsto neste Termo;
  - XV razões de interesse da CDC ou demais interesses públicos, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela DIREXE e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;
  - XVI o perecimento do objeto contratual, tornando impossível o prosseguimento da execução da avença;
  - XVII a supressão, por parte da CDC, de obras, serviços ou compras, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 81 da Lei nº 13.303/2016;
  - XVIII a suspensão de sua execução, por ordem escrita da CONTRATANTE, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, assegurado à contratada, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;
  - XIX o atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela CDC decorrentes de obras, serviços ou fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado à contratada o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;
  - XX a não liberação, por parte da CDC, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;
  - XXI a ocorrência de caso fortuito, de força maior ou fato do príncipe, de decisão judicial, regularmente comprovadas, impeditiva da execução do contrato.
- 17.2. A rescisão do contrato poderá ser:
  - I determinada por ato unilateral e escrito da CDC, nos casos dos incisos I a XVI, XXI do item <u>17.1</u>, e por parte da contratada nos casos dos incisos XVII a XX do mesmo item.
  - II amigável, por acordo entre as partes, mediante termo de rescisão assinado por ambas as partes, desde que haja conveniência para a CDC.
  - III judicial, nos termos da legislação.
- 17.3. A rescisão por ato unilateral deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada à outra parte, com antecedência de pelo menos 60 (sessenta) dias.
- 17.4. Na hipótese de imprescindibilidade da execução contratual para a continuidade de serviços públicos essenciais, atestada pela CDC, o prazo a que se refere o item <u>17.3</u> será de 90 (noventa) dias.
- 17.5. A observância dos prazos previstos nos itens 17.3 e 17.4 pode ser dispensada, a critério da CDC, considerando a situação de interesse público envolvido ou eventual prejuízo à Companhia, a ser avaliada no caso concreto, bem como nas hipóteses em que o contrato tiver vigência por prazo inferior aos prazos acima previstos.
- 17.6. A rescisão por parte da CDC, sem prejuízo das sanções previstas neste Projeto Básico no caso de culpa da contratada, poderá acarretar as seguintes consequências:
  - I a possibilidade de comprovação pela CDC de prejuízos superiores à multa aplicada, a fim de obter indenização suplementar, de modo que a multa aplicada valerá apenas como mínimo de indenização, nos termos da parte final do parágrafo único do art. 416 do Código Civil Brasileiro:
  - II assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar;
  - III execução da garantia contratual, para ressarcimento da CDC, e dos valores das multas e indenizações a ele devidos, se houver; e
  - IV retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à CDC, sem prejuízo do ressarcimento pelos danos morais.
- 17.7. Na rescisão por iniciativa da CONTRATANTE e sem culpa da CONTRATADA, esta poderá ter direito a:
  - I devolução de garantia, caso existente;
  - II pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão; e
  - III pagamento do custo da desmobilização, se houver, devidamente comprovado.

# 18. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratado.

#### 19. DA GARANTIA

- 19.1. A Contratada deverá prestar garantia contratual no percentual de 5% (cinco) por cento do valor da contratação, com validade durante a execução do contrato, estendendo-se até 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual e terá seu valor atualizado nas mesmas condições nele estabelecidas, devendo ser renovada a cada prorrogação, sob pena de aplicação de penalidades e rescisão contratual.
- 19.2. O prazo para entrega da garantia será de 10 (dez) dias após a assinatura do contrato ou da emissão da Ordem de Serviço, quando esta constituir-se no termo inicial da vigência contratual, ou do termo aditivo ou do ato que autorize a alteração do valor contratual.
- 19.3. Caberá à contratada optar por uma das seguintes modalidades de garantia:
  - I caução em dinheiro;
  - II seguro-garantia;
  - III fiança bancária.
- 19.4. A garantia prestada pela contratada será liberada ou restituída após a execução do contrato, devendo ser atualizada monetariamente, quando prestada na hipótese do inciso I do item anterior.
- 19.5. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:
  - a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;
  - b) prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
  - c) multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
  - d) obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela contratada, quando couber.
- 19.6. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 19.5, observada a legislação que rege a matéria.
- 19.7. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta bancária no Banco do Brasil, com correção monetária.
- 19.8. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do art. 827 do Código Civil.
- 19.9. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados da data em que for notificada.
- 19.10. Caso a contratada não atualize a vigência e o valor da garantia no prazo de até 10 (dez) dias, a Contratante poderá reter parte dos pagamentos devidos à Contratada, até a regularização da garantia.
- 19.11. A garantia somente será liberada após o integral cumprimento de todas as obrigações contratuais, inclusive recolhimento de multas e satisfação de prejuízos causados à CONTRATANTE ou a terceiros, bem como ante a comprovação do pagamento, pela CONTRATADA, de todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação, quando for o caso.

#### DO REAJUSTE

- 20.1. O preço previsto no contrato poderá ser reajustado pelo Índice Nacional de Custos da Construção INCC, desde que ultrapassados, no mínimo, 12 (doze) meses de vigência do contrato.
- 20.2. O reajuste em sentido estrito terá periodicidade igual ou superior a um ano, sendo que o termo inicial para o cálculo do reajuste é a data prevista para apresentação da proposta ou do orçamento a que essa proposta se referir, nos casos de contratação orçada com base em tabelas oficiais, ou, no caso de novo reajuste, a data a que o anterior tiver se referido.
- 20.3. Quando o bem ou serviço estiver submetido a controle governamental, o reajustamento de preços não poderá exceder aos limites fixados.
- 20.4. O reajuste de preços previsto no contrato para fazer face à elevação dos custos da contratação, respeitada a anualidade, e que vier a ocorrer durante a vigência do contrato, deverá ser solicitado pela Contratada e acompanhado dos cálculos que entender devidos, para fins de verificação pela CDC.
- 20.5. Em caso de prorrogação do contrato, a Contratada deve, a cada prorrogação, manifestar-se sobre o interesse em reajustar o valor do contrato, caso já tenha obtido as condições para exercer tal direito, sob pena de dispor de tal direito.
- 20.6. Ocorrendo a situação prevista no final do item 20.5, somente poderá ser concedido reajuste após o decurso de novo interregno mínimo de 1 (um) ano, contado da disposição.
- 20.7. São nulos de pleno direito quaisquer expedientes que, na apuração do índice de reajuste, produzam efeitos financeiros equivalentes aos de reajuste de periodicidade inferior à anual.
- 20.8. Os reajustes poderão ser formalizados por meio de apostilamento.
- 20.9. Independentemente do requerimento de reajuste, a Contratante verificará, a cada anualidade, se houve deflação do índice adotado que justifique o recálculo dos custos em valor menor, promovendo, em caso positivo, a redução dos valores correspondentes da planilha contratual.

#### 21. DA MATRIZ DE RISCOS

21.1. A Matriz de Riscos segue anexa a este Termo.

#### 22. DAS DEMAIS OBSERVAÇÕES

22.1. A empresa CONTRATADA deve se comprometer com os padrões éticos aceitos pela Companhia Docas do Ceará nos termos do Programa de Integridade da CDC divulgado em seu sítio eletrônico (<a href="http://www.docasdoceara.com.br">http://www.docasdoceara.com.br</a>).

#### 23. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 23.1. Critério de Julgamento: Menor Preço Global.
  - 23.1.1. A licitação será realizada em um único item conforme exposto no item 5.1 deste termo.
- 23.2. Regime de execução: Empreitada por Preço Unitário.
- 23.3.
- 23.4



# COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

## **ANEXO II - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

#### 24. OBJETO

- 24.1. A presente especificação técnica tem como finalidade estabelecer os requisitos mínimos para contratação para serviço de Reforma e modernização do Núcleo Especial de Polícia Marítima da Polícia Federal (NEPOM) situado na Companhia Docas do Ceará. O prédio possui pavimente térreo em alvenaria e concreto armado com uso para abrigar escritórios do órgão da Polícia Federal Núcleo Especial de Polícia Marítima (NEPOM), com área construída medindo 446,00 m2.
- 24.2. O prédio fica próximo do mar, o que o coloca como situado em uma área de corrosão severa, ou seja, está sujeito constantemente de sofrer às intempéries das forças da natureza como a corrosão marinha. A área externa do prédio onde fica a construção possui revestimentos cerâmicos com pintura tipo textura, a parte interna o revestimento é com tinta acrílica branca, piso em concreto e forro em PVC que devido aos fortes ventos ocorre desplacamentos pontuais. Na parte interna do prédio estão situadas salas cedidas ao órgão, salas de operador, ambientes de uso oneroso e possui banheiros.
- 24.3. Na parte externa possui a rampa de acesso ao mar, o pergolado de madeira e as vagas de estacionamento a serem reformadas e ampliadas.

#### 25. **DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 25.1. A fiscalização dos serviços será efetuada pela Companhia Docas do Ceará CDC através da Coordenadoria de Infraestrutura CODINF, daqui por diante denominada simplesmente FISCALIZAÇÃO, independentemente de qualquer outra supervisão, assessoramento e/ou acompanhamento que venha a ser determinado pela Companhia Docas do Ceará CDC, a seu exclusivo juízo, devendo esta ação ser facilitada por todos os modos, sem que nenhum óbice seja apresentado, podendo exercer total e completa atuação com este fim.
- 25.2. A Contratada deverá manter registros de ocorrências onde serão anotados diariamente os serviços executados, a equipe alocada, os materiais fornecidos e qualquer ocorrência verificada durante a execução dos serviços, além de quaisquer comunicações entre a CONTRATADA e a FISCALIZAÇÃO. Este registro deverá ser visado pela FISCALIZAÇÃO.

#### 26. DESCRIÇÃO DOS SERVICOS

A Reforma e modernização do Núcleo Especial de Polícia Marítima da Polícia Federal (NEPOM) na Companhia Docas do Ceará se faz necessária para atender aos seguintes objetivos: Melhoria da Infraestrutura, Segurança e conforto e sustentabilidade ambiental. O edifício apresenta diversas deficiências de estanqueidade, elétricas e estruturais que afetam diretamente o desempenho das atividades administrativas e a segurança dos ocupantes. Problemas como infiltrações, desplacamentos de revestimento e forro, falhas na rede elétrica, falta de vagas de estacionamento cobertas requerem intervenção imediata. A reforma do prédio do NEPOM não apenas aborda as deficiências estruturais existentes, mas também prepara o ambiente para suportar as necessidades futuras da organização. A execução deste serviço é crucial para garantir a continuidade das operações de forma eficiente, segura e sustentável. Diante disto, a contratada deverá realizar os seguintes serviços:

#### 26.2. Construção de Rampa de Acesso

- a) Execução de rampa em concreto com FCK 40 MPa;
- b) Instalação de guincho elétrico e portão automatizado;
- c) Utilização de armadura em tela soldada e fôrmas em madeira;
- d) Demolições parciais, execução de enrocamento e instalação de novo portão metálico.

# 26.3. Recuperação da Estrutura Metálica

- a) Lixamento manual e pintura epóxi em estruturas de aço carbono;
- b) Aplicação de revestimento com tinta bicomponente com alcatrão.

#### 26.4. Instalação de Telhas

a) Telhamento com telhas trapezoidais metálicas galvanizadas e fixação por sistema de parafusos e hastes.

# 26.5. Recuperação do Caramanchão

a) Lixamento e pintura do caramanchão de madeira com aplicação de fundo nivelador, verniz marítimo e acabamento.

### 26.6. Recuperação de Paredes com Infiltrações

- a) Remoção de revestimentos, emboço e reboque;
- b) Tratamento com impermeabilização (manta líquida asfáltica);
- c) Revestimento com massa corrida, selador acrílico e pintura látex.

#### 26.7. Impermeabilização de Laje

a) Aplicação de membrana impermeabilizante acrílica em 3 demãos, garantindo proteção contra infiltrações.

#### 26.8. Instalação de Vagas com Sombrite

a) Montagem de módulos sombreados metálicos com tela de polietileno de alta densidade para cobertura de veículos.

# 26.9. Ampliação de Coberta do Estacionamento

- a) Estrutura metálica tipo treliçada com pintura anticorrosiva;
- b) Instalação de telhas onduladas de fibrocimento:
- c) Execução de fundações com blocos concretados e calhas em PVC

# 26.10. Impermeabilização do Forro

a) Aplicação de resina acrílica impermeabilizante, semelhante à utilizada na laje.

#### 26.11. Pintura da Fachada Externa

a) Emassamento, aplicação de selador e pintura acrílica premium.

#### 26.12. Instalação de Letreiros

a) Placas com estrutura em alumínio, chapa de ACM e letras em PVC pintadas, incluindo iluminação com refletores.

#### 26.13. Instalações Elétricas

- a) Instalação de refletores LED, caixas de passagem, eletrodutos, disjuntores e demais componentes para iluminação externa e alimentação de novos equipamentos.
- 26.14. O objeto deve atender as Especificações Técnicas, constante do Anexo I Especificações Técnicas.
- 26.15. Serviços prestados deverão possuir garantia de 1 ano.

#### 27. MATERIAIS

27.1. A CONTRATADA somente poderá fazer uso de qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da FISCALIZAÇÃO, a quem caberá impugnar, quando em desacordo com as especificações.

#### 28. MÃO DE OBRA

- 28.1. Os empregados da CONTRATADA deverão se apresentar para os serviços devidamente identificados, através do uso de crachás com fotografia, uniformizados e portando equipamentos de proteção individual necessários ao desempenho de suas funções.
- 28.2. A CONTRATADA é obrigada a retirar do serviço, imediatamente, pessoa que esteja à sua disposição e que, a critério da FISCALIZAÇÃO, venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica.
- 28.3. Será utilizado mão de obra especializada da contratada conforme descrito na solicitação.
- 28.4. Horário de trabalho: Para efeito de controle da fiscalização, a CONTRATADA deverá considerar os seguintes horários de trabalho:

Horário nominal: De segunda a sexta feira das 07:00h as 17:00h, respeitando-se, no mínimo, uma hora para refeição.

Horário extraordinário: Sábado, domingos e feriados, das 07:00h as 16:00h, desde que previamente aprovada pela Fiscalização.

#### NORMA E SEGURANÇA

- 29.1. Serão obedecidas as normas regulamentadoras expedidas pelos órgãos governamentais competentes e normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT atinentes ao assunto, em especial quanto à utilização dos equipamentos individuais de proteção.
- 29.2. Durante o decorrer dos serviços, deverá ser mantida sinalização diurna e noturna dos trechos onde estão sendo realizados os serviços, de modo a evitar acidentes e impedir a entrada de pessoas não autorizadas.
- 29.3. Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA o isolamento e sinalização das áreas de trabalho, bem como o fornecimento dos equipamentos individuais e/ou coletivos de segurança.

#### 30. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

- 30.1. Todos as ferramentas e equipamentos a serem utilizados para a perfeita execução dos serviços serão fornecidos pela contratada com o competente laudo de aferição dos equipamentos.
- 30.2. As ferramentas devem ser apropriadas ao uso a que se destinam, sendo proibido o emprego das defeituosas ou improvisadas.
- 30.3. As ferramentas e equipamentos que serão utilizadas e seu fornecimento para a execução dos serviços são de fornecimento da CONTRATADA, sem ônus para a CONTRATANTE.

#### 31. MOBILIZÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL

- 31.1. A CONTRATADA deverá mobilizar os equipamentos dimensionados para a execução dos serviços, bem como pessoal, de acordo com as necessidades e dentro do planejamento elaborado em conjunto com a FISCALIZAÇÃO.
- 31.2. A CONTRATADA deverá apresentar relação do pessoal destinado à execução dos serviços para a autorização de entrada nas dependências da CDC, a ser emitida pela FISCALIZAÇÃO.
- 31.3. Toda e qualquer alteração no quadro de pessoal deverá ser comunicada por escrito à FISCALIZAÇÃO, de modo a manter sempre atualizada a autorização de entrada de pessoal.

#### 32. FERRAMENTAS E FARDAMENTOS E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

32.1. O pessoal deverá comparecer ao local de trabalho, na hora estipulada pela Companhia Docas do Ceará, devidamente uniformizado, composto de bata, com a logomarca impressa, calça, botas, capacete e crachá de identificação com fotografia. A CONTRATADA, além do fardamento, deverá prover a cada membro da equipe, conforme a especialização do profissional, os equipamentos de proteção individual, (EPI'S) e as ferramentas necessárias ao fiel cumprimento de suas tarefas. Sem ônus para a CONTRATANTE.

#### 33. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

- 33.1. A CONTRATADA deverá disponibilizar coletores seletivos de acordo com os tipos de resíduos gerados no serviço, para facilitar a destinação final.
- 33.2. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado pela CONTRATADA na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, devendo providenciar a suas custas, os dispositivos tecnológicos necessários à eliminação ou redução da matéria dispersa a níveis aceitáveis.

#### 34. CONDUÇÃO DOS TRABALHOS

- 34.1. Os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas técnicas específicas da ABNT, por pessoal especializado, sob a responsabilidade, comando, orientação e supervisão de engenheiros devidamente qualificados, os quais deverão ser, necessariamente, os Responsáveis Técnico iunto ao CREA e/ou CAU.
- 34.2. A direção e fiscalização dos trabalhos serão da CODINF Coordenadoria de Infraestrutura Civil da Companhia Docas do Ceará CDC.
- 34.3. A Contratada deverá cumprir o prazo estabelecido em contrato, devendo executar os serviços de forma eficiente e rápida. Para a elaboração do certificado de medição mensal, somente serão apontados os serviços efetivamente executados e autorizados pela fiscalização.
- 34.4. Todos os trabalhos que possam intervir na operação portuária só poderão ser executados com prévia programação e acompanhamento da CODINF.
- 34.5. Os serviços deverão ser executados por pessoal experiente e habilitado e dentro dos padrões exigidos pelas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT.
- 34.6. Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfizerem as condições contratuais.
- 35. **GARANTIA**

- 35.1. A Contratada deverá prestar garantia contratual no percentual de 5% (cinco por cento) do valor da contratação, com validade durante a execução do contrato, respeitadas as demais disposições das cláusulas padrões da CDC.
- 36. CRITÉRIO DA MEDIÇÃO
- 36.1. A medição será realizada de acordo após entrega e aprovação da área técnica, obedecendo também o cronograma físico-financeiro.
- 37. APOIO AOS SERVIÇOS
- 37.1. A alimentação e o transporte do pessoal da CONTRATADA serão de sua responsabilidade.
- 37.2.



# COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES ANEXO III - MODELO PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	Construção d	e rampa de acesso			<u>.                                    </u>	-	
		KIT MOTOR DE PORTÃO DE CORRER PPA PISTON					
.1		CONDOMINIUM OU EQUIVALENTE TÉCNICO,		UND	1,00		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
.2		Guincho Elétrico 2.2 toneladas x 97 m cabo de aço - BDI = 14,02		UN	1,00		
		CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA					
.3		SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO		M3	32,40		
		MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
.4		Armadura em tela soldada de aço		KG	15.213,00		
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS					
.5		SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020		M2	20,80		
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE					
.6		FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		М3	3,69		
		Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão					
.7		comercial - fornecimento e assentamento		m <sup>3</sup>	216,00		
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M²,					
.8		EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:		мзхкм	7.560,00		
		M3XKM). AF_07/2020					
		PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL,					
.9		FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO		M2	24,60		
		(FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
!	Recuperação	de estrutura metálica					
.1		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM		M2	336,00		
1		OBRA. AF_01/2020		MZ	330,00		
.2		PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO		M2	5.376,00		
		CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER					
1	Instalação de	telhas			1		
1.1		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM,		M2	224,00		
		COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
	Recuperação	de pergolado					
		LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU					
.1		PINTURA. AF_01/2021		M2	87,00		
.2		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA,		M2	07.00		
i.Z		USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		MZ	87,00		
.3		PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021		M2	87,00		
	Recuperação	de parede com infiltração		I.	I I		
	,	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM					
i.1		PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.		M2	457,39		
		AF_04/2023			,		
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO					
i.2		ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		M2	457,39		
i.3		Demolição de reboco		m2	457,39		
		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM					
i.4		PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		M2	457,39		
		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL					
i.5		EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		M2	457,39		
	İ	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO					
_		MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES		1 .			
.6		INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E		M2	457,39		
		= 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024					

		SE	:1/1VII - I	04425	37 - Edita		
6.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À		M2	720.00		
0.1		BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023		IVIZ	739,80		
7	Vagas de estad	cionamento					
		MÓDULOS SOMBREADORES COM CAPACIDADE DE 03					
		(TRÊS) VEÍCULOS, MEDINDO 7,50M X 5,00M, COM ALTURA					
		DE 2,30M, PADRÃO PF, EM TUBO GALVANIZADO COM					
7.1		PINTURA ELETROSTÁTICA E TELA DE SOMBREAMENTO,		UN	3,00		
		EM POLIETIILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA COBERTURA DE ESTACIONAMENTO, INCLUSO					
		ESTRUTURA METÁLICA, TELA E BASE EM CONCRETO -					
		INSTALADO					
8	Ampliação de	coberta para estacionamento					
		CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO					
		125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS,					
8.1		SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES,		М	28,00		
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
8.2		PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO		M2	1.008,00		
		CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER					
8.3		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE		M3	0,13		
		FÔRMAS). AF_01/2024			1,10		
		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO					
8.4		E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA		M2	168,00		
0.4		PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM		IVIZ	100,00		
	-	ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS,					
8.5		CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE,		KG	5.040,00		
		JATEAMENTO E PINTURA					
8.6		BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO		М3	3,00		
9	Impermeabiliza	ıção de forro - NEPOM					
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À					
9.1		BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023		M2	77,80		
10	Pintura da part	!					
-	r intura da pari	I					
10.1		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.		M2	264,30		
10.1		AF_04/2023		IVIZ	204,30		
		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM					
10.2		PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		M2	264,30		
10.3		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL		M2	264,30		
10.5		EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		IVIZ	204,00		
11	Letreiros						
11.1		LETREIRO DE ACM - ESTRUTURA EM ALUMINIO -			22.00		
11.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	22,00		
11.2		Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k,		un	6,00		
		Autovolt, marca G-light ou similar					
11.3		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	6,00		
11.4		PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO		M2	22,00		
12	INSTALAÇÕES	ELÉTRICAS					
12.1		Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k,					
12.1		Autovolt, marca G-light ou similar		un	20,00		
12.2		Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir,		un	4,00		
		220x170x80mm			.,,		
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-					
12.3		CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		М	660,00		
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA					
12.4		0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO		М	330,00		
		E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
12.5		SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM		UN	3,00		
<u> </u>	<u> </u>	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			5,50	<u> </u>	
		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM					
12.6		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E		UN	3,00		
		INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM					
12.7		ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM		UN	4,00		
<u> </u>	<u> </u>	BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020					
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"),					
12.8		PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA		М	45,00		
		ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"),					
12.9		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -		М	85,00		
L	<u>L</u>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2°),					
		Ì			24,00	ı	
12.10		PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		UN	24,00		

VALOR BDI TOTAL:  VALOR TOTAL:						
VALOR ORÇAMENTO:						
12.18	Braçadeira para fixação de eletroduto em estrutura metálica, de ferro galvanizado, diâmetro de 19mm (34"). Fornecimento e instalação.		un	60,00		
12.17	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		UN	12,00		
12.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1,00		
12.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN	15,00		
12.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN	25,00		
12.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023		UN	4,00		
12.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		NU	4,00		
12.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	34,00		



# COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES ANEXO IV - MODELO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1 NEPON	M_04 KIT MOTOR DE PORTÃO DE CORRER PPA PISTON CON	DOMINIUM OU E	OLIIVAI ENT	E TÉCNICO FOE	NECIMENTO E IN	STAL ACÃO
(UND)	=_04 KIT MOTOK DE TOKTAO DE GOKKEKTTAT IDTOK GOK	DOMINITION GO EX	ZOIVALLIN	L ILONIOO, I OI	INCOMPLIATO E III	OIALAÇÃO
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MOTOR DEZLIZANTE PARA PORTÃO ATÉ 1000KG, INCLUSIVE		UND	1,00000000		
	CREMALHEIRA, REF.: DZ CONDOMINIUM JETFLEX, PPA					
					TOTAL Equipamento:	
Mão de Obra o	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	4,00000000		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	6,00000000		
	•		•	TOTAL Mão de	Obra com Encargos	
					Complementares:	
					VALOR:	
I.2. Nepom	n_01 Guincho Elétrico 2.2 toneladas x 97 m cabo de aço (UN)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Guincho Elétrico 2.2 toneladas x 97 m cabo de aço		UN	1,00000000		
	Guincho Elétrico 2.2 toneladas x 97 m cabo de aço		UN	•	TOTAL Equipamento:	
	Guincho Elétrico 2.2 toneladas x 97 m cabo de aço		UN	•	TOTAL Equipamento:	
	Guincho Elétrico 2.2 toneladas x 97 m cabo de aço		UN	•		
1.3. 94967 (	Guincho Elétrico 2.2 toneladas x 97 m cabo de aço  CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA	A DE CIMENTO/ A			VALOR:	ОСОМ
		A DE CIMENTO/ A			VALOR:	ОСОМ
BETONEIR	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SEC/	A DE CIMENTO/ A			VALOR:	) COM
BETONEIR	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SEC/ A 400 L. AF_05/2021 (M3)		REIA MÉDI	A/ BRITA 1) - PRE	VALOR:	
BETONEIR	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SEC/ A 400 L. AF_05/2021 (M3) Custo Horário		REIA MÉDI	A/ BRITA 1) - PRE	VALOR:	
BETONEIR	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SEC/A 400 L. AF_05/2021 (M3)  Custo Horário  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		REIA MÉDI	A/ BRITA 1) - PRE	VALOR:	
BETONEIR	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA 400 L. AF_05/2021 (M3)  Custo Horário  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		REIA MÉDI	A/ BRITA 1) - PRE	VALOR:	
BETONEIR	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA 400 L. AF_05/2021 (M3)  Custo Horário  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2  CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2		REIA MÉDI UNID CHI	A/ BRITA 1) - PRE  COEFICIENTE  0,74830000	VALOR:	
BETONEIR	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA 400 L. AF_05/2021 (M3)  Custo Horário  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		REIA MÉDI UNID CHI	A/ BRITA 1) - PRE  COEFICIENTE  0,74830000  0,79360000	VALOR:  EPARO MECÂNICO  PREÇO UNITÁRIO	
BETONEIR	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA 400 L. AF_05/2021 (M3)  Custo Horário  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2  CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2		REIA MÉDI UNID CHI	A/ BRITA 1) - PRE  COEFICIENTE  0,74830000  0,79360000	VALOR:	
BETONEIR.	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA 400 L. AF_05/2021 (M3)  Custo Horário  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2  CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2		REIA MÉDI UNID CHI	A/ BRITA 1) - PRE  COEFICIENTE  0,74830000  0,79360000	VALOR:  EPARO MECÂNICO  PREÇO UNITÁRIO	
BETONEIR	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA 400 L. AF_05/2021 (M3)  Custo Horário  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2  CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	FONTE	REIA MÉDI UNID CHI	A/ BRITA 1) - PRE  COEFICIENTE  0.74830000  0,79360000  TOTAL Equipa	VALOR:  PARO MECÂNICO  PREÇO UNITÁRIO  mento Custo Horário:	TOTAL

	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO			М3	0,56060000		
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					TOTAL Material:	
Mão de Obra co	om Encargos Complementares	FONT		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
mao ac obia co	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	10.11.	-	Н		They om And	TOTAL
	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			п	1,54180000		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			н	2,43830000		
						Obra com Encargos	
					TOTAL Mad de	Complementares:	
						VALOR:	
1.4. 10.02.02	0 Armadura em tela soldada de aço (KG)						
Material		FONT	•	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Arame recozido nº 18 BWG			KG	0,0065		
	Tela soldada, diversas bitolas			KG	1,1000		
						TOTAL Material:	
Mão de Obra		FONT	•	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Ajudante de ferreiro			н	0,0400		
	Ferreiro/armador			Н	0,0200		
						TOTAL Mão de Obra:	
						VALOR:	
4 5 02250 5	ABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS S	IMII ADEC I	MMAD	FIDA CET	DADA E-25 MM	A.E. 00/2020 (M2)	
1.0. 02200 17	ABRIONANO DE FORMATARA FILARCEO E ESTROTORAS C	JIMILAREO, E		LIIVA OLI	(TODA, E-25 MM.	AI _03/2020 (III2)	
Equipamento C	usto Horário	FONT		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO			CHI	0,20100000		
	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.						
	AF_08/2015						
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.			CHP	0,05000000		
	AF_08/2015						
					TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	
Material	T	FONT	-	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,08600000		
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE			М	4,43200000		
	DA REGIAO - BRUTA						
	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA			М	6,53000000		
	REGIAO - BRUTA						
						TOTAL Material:	
Mão de Obra co	em Encargos Complementares	FONT	•	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS			Н	0,14300000		
	COMPLEMENTARES						
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS			Н	0,60700000		
	COMPLEMENTARES						
					TOTAL Mão de	Obra com Encargos	
						Complementares:	
						VALOR:	
1.6. 97624 D	EMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORM	IA MANUAL,	SEM RE	APROVE	ITAMENTO. AF_0	9/2023 (M3)	
Mão de Obra co	om Encargos Complementares	FONT		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	0,66580000		-
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	4,12780000		
		i .				Obra com Encargos	
						Complementares:	
						VALOR:	
				l			
4 7 4505070						( 2)	
1.7. 1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de	mao comerc	ıaı - torn	ecimento	e assentamento	(ui.)	
MÃO DE OBR	A			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO
	T						HORÁRIO
	Pedreiro			h	1,00000		
	Servente			h	10,00000		
					тс	OTAL MÃO DE OBRA:	
					Custo Ho	rário da Execução:	
					Pr	odução da Equipe:	
					Custo Uni	tário da Execução:	-
							custo
MATERIAIS			_	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO
	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³			m³	1,20000		
				•		TOTAL MATERIAIS:	
TRANSPORTE	E - TEMPO FIXO	UNIDADE	COL	DIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

			3LI/I	/11 -	10442	.557 -	· Luit	aı		
	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³ (Car	minhão	t			1,80	0000			
	basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)									
							TRANSP	ORTE - TEN	IPO FIXO:	
			QUANTIDADE	L	.N	R	P	F	,	
MOMENTO DE	E TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	CUSTO UNITÁRIO
	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	tkm	1,80000	0,00		0,00		0,00		
	(Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210									
	kW)									
							MOMEN	TO DE TRAN	ISPORTE:	
								Custo Dire	eto Total:	
									VALOR:	
1.8. 95876 T	RANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 1	4 M³, El	M VIA URBAN	IA PAVIN	MENTADA	A, DMT A	TÉ 30 KN	(UNIDA	DE: M3X	KM).
AF_07/2020	(M3XKM)				1	1		1		
Equipamento C	usto Horário		FONT	E	UNID	COEFIC	CIENTE	PREÇO U	NITÁRIO	TOTAL
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂN				CHI	0,	00250000			
	CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36									
	POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AÇAMBA	·							
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂN	VICO DE			CHP	0	00590000			
	CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36				0111	,	00000000			
	POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA	AÇAMBA								
	METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014									
						тот	「AL Equipa	mento Cust	o Horário:	
									VALOR:	
						<u> </u>				
1.9. C3733 P	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FEO	CHAME	NTO TOTAL C	/ LAMBI	RI BOLA	E CORRI	EDIÇO (F	ORNECII	MENTO E	MONTAGEM)
(M2)										
Material			FONT	E	UNID	COEFIC	CIENTE	PREÇO U	NITÁRIO	TOTAL
	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHA	AMENTO			M2	1,	00000000			
	COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIME	NTO E								
	MONTAGEM)									
								TOTA	L Material:	
									VALOR:	
2.1. 100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICA	AS EM C	DBRA. AF_01	/2020 (M	2)					
Material			FONT		UNID	COEFIC	CIENTE	PREÇO U	NITÁRIO	TOTAL
muteria:	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150				UN		30000000	T NEGO C	minio	TOTAL
	ENALWI OLIATAKAT EKKO, NOWEKO 130		<u> </u>		OIV	0,	30000000		L Material:	
					l			1		
Mão de Obra co	m Encargos Complementares		FONT	E	UNID	COEFIC		PREÇO U	NITÁRIO	TOTAL
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Н		29860000			
						то	TAL Mão d	e Obra com		
								Comple	mentares:	
									VALOR:	
2.2. C2473 P	INTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO	CARBO	NO 50 MICRA	A C/REV	ÓLVER (I	M2)		,		
Material			FONT	E	UNID	COEFIC	CIENTE	PREÇO U	NITÁRIO	TOTAL
	LIXA PARA FERRO	_	L	_	UN	0,	27500000	L	_	
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA				L	0,	04400000			
	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO				L	0,	20900000			
					ı			TOTA	L Material:	
Mão de Obra			FONT		UNID	COFF	CIENTE	PREÇO U		TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR		. 5.411		Н		07000000			
	PINTOR		<del>                                     </del>		н		13000000			
			I .			0,	. 5000000	TOT::::	- 4- 0'	
								TOTAL Mã		
									VALOR:	
3.1. 94213 T	ELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0	),5 MM,	COM ATÉ 2 Á	GUAS, I	NCLUSC	IÇAMEN	ITO. AF_	07/2019 (	M2)	
Equipamento C	usto Horário		FONT	E	UNID	COEFIC	CIENTE	PREÇO U	NITÁRIO	TOTAL
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 K	G, COM			CHI	0,	00130000			
	MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI I	DIURNO.								
	AF_03/2016		<b></b>							
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 K				CHP	0,	00090000			
	MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP I	DIURNO.	1							
	AF_03/2016		1		<u> </u>		TAL 5- 1	mont- ?	n Harri	
					1	тот	AL Equipa	mento Cust	o Horario:	
Material			FONT	E	UNID	COEFIC	CIENTE	PREÇO U	NITÁRIO	TOTAL
	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZAD				CJ	4,	15000000			
	ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA ME	ETALICA,	1							
<b></b>	INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	INIT' IT	-				40000			
	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM P ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA				M2	1,	16600000			
	MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	. 5,00								
	•		•		•			TOTA	L Material:	

Mão de Obra o	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,09700000		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,09100000		
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	
					Complementares:	
					VALOR:	
4.1. 102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO O	OU PINTURA. AF_01/2	:021 (M2)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120,		UN	0,40000000		
	COR VERMELHA					
					TOTAL Material:	
Mão de Obra c	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,05410000		
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	
					Complementares:	
					VALOR:	
4.2. 102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, U	SO INTERNO E EXTE	RNO, 2 D	EMÃOS. AF_01/2	021 (M2)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DILUENTE AGUARRAS		L	0,02710000		
	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO		L	0,18040000		
	SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO		<u> </u>			
			ı		TOTAL Material:	
Mão de Obra o	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,47180000		
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	
					Complementares: VALOR:	
					VALOR.	
4.2.402407	Z DINTUDA ELINDO NIVELADOR AL QUÍDICO PRANCO EM M	ADEIDA AE 04/2024	(842)			
	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM M					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DILUENTE AGUARRAS		L	0,02760000		
	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA		L	0,49608000		
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120,		UN	0,40000000		
	COR VERMELHA					
					TOTAL Material:	
Mão de Obra o	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,28060000		
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	
					Complementares:	
					VALOR:	
5.1. 88497 I	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAR	EDE, DUAS DEMÃOS	, LIXAME	NTO MANUAL. A	F_04/2023 (M2)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120,		UN	0,08020000		
	COR VERMELHA					
	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES		KG	1,33890000		
	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	1,33890000	TOTAL Material	
Mão do Char	INTERNOS	EONTE			TOTAL Material:	TOTAL
Mão de Obra c	INTERNOS  com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material:	TOTAL
Mão de Obra c	EXECUTION ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,36100000		TOTAL
Mão de Obra c	INTERNOS  com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,36100000 0,12030000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra c	EXECUTION ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,36100000 0,12030000		TOTAL
Mão de Obra c	EXECUTION ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,36100000 0,12030000	PREÇO UNITÁRIO  e Obra com Encargos	TOTAL
Mão de Obra c	EXECUTION ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,36100000 0,12030000	PREÇO UNITÁRIO  e Obra com Encargos  Complementares:	TOTAL
	EOM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID H	COEFICIENTE 0,3610000 0,12030000 TOTAL Mão di	PREÇO UNITÁRIO  e Obra com Encargos  Complementares:	TOTAL
5.2. 98557 I	EXECUTION ENCARGOS COMPLEMENTARES	FÁLTICA, 2 DEMÃOS.	UNID H H	COEFICIENTE 0,36100000 0,12030000 TOTAL Mão di	PREÇO UNITÁRIO  Dora com Encargos  Complementares:  VALOR:	
	INTERNOS  COM Encargos Complementares  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO AS		UNID H H UNID	COEFICIENTE 0,36100000 0,12030000 TOTAL Mão d  023 (M2) COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  e Obra com Encargos  Complementares:	TOTAL
5.2. 98557 I	EOM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FÁLTICA, 2 DEMÃOS.	UNID H H	COEFICIENTE 0,36100000 0,12030000 TOTAL Mão di	PREÇO UNITÁRIO  Dora com Encargos  Complementares:  VALOR:	
5.2. 98557 I	INTERNOS  COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO AS	FÁLTICA, 2 DEMÃOS.	UNID H H UNID	COEFICIENTE 0,36100000 0,12030000 TOTAL Mão d  023 (M2) COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  Dora com Encargos  Complementares:  VALOR:	
5.2. 98557 I	INTERNOS  COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO AS  MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE	FÁLTICA, 2 DEMÃOS.	UNID H H UNID	COEFICIENTE 0,36100000 0,12030000 TOTAL Mão d  023 (M2) COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  Dora com Encargos  Complementares:  VALOR:	
5.2. 98557 I	INTERNOS  COMENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COMENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES  IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COMEMULSÃO AS  MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO	FÁLTICA, 2 DEMÃOS.	UNID H H UNID	COEFICIENTE 0,36100000 0,12030000 TOTAL Mão d  023 (M2) COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  Dora com Encargos  Complementares:  VALOR:	
5.2. 98557 I Material	INTERNOS  COMENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COMENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES  IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COMEMULSÃO AS  MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO	FÁLTICA, 2 DEMÃOS.	UNID H H UNID	COEFICIENTE 0,36100000 0,12030000 TOTAL Mão d  023 (M2) COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO	
5.2. 98557 I Material	INTERNOS  COME ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASI  MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL)  COMENCARGOS COMPIEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	FÁLTICA, 2 DEMÃOS. FONTE	UNID H H UNID	COEFICIENTE  0,36100000  0,12030000  TOTAL Mao d  023 (M2)  COEFICIENTE  1,50000000	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Material:	TOTAL
5.2. 98557 I Material	INTERNOS  COME Encargos Complementares  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASI  MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL)  COM Encargos Complementares  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FÁLTICA, 2 DEMÃOS. FONTE	UNID H H H UNID H H H	COEFICIENTE  0,36100000  0,12030000  TOTAL Mao di  023 (M2)  COEFICIENTE  1,50000000  COEFICIENTE  0,09690000	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Material:	TOTAL
5.2. 98557 I Material	INTERNOS  COME ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASI  MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL)  COMENCARGOS COMPIEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	FÁLTICA, 2 DEMÃOS. FONTE	UNID H H UNID UNID UNID	COEFICIENTE  0,36100000  0,12030000  TOTAL Mao d  023 (M2)  COEFICIENTE  1,50000000  COEFICIENTE  0,09690000  0,42990000	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.2. 98557 I Material	INTERNOS  COME Encargos Complementares  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASI  MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL)  COM Encargos Complementares  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FÁLTICA, 2 DEMÃOS. FONTE	UNID H H H UNID H H H	COEFICIENTE  0,36100000  0,12030000  TOTAL Mao d  023 (M2)  COEFICIENTE  1,50000000  COEFICIENTE  0,09690000  0,42990000	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos  Complementares: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.2. 98557 I Material	INTERNOS  COME Encargos Complementares  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASI  MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL)  COM Encargos Complementares  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FÁLTICA, 2 DEMÃOS. FONTE	UNID H H H UNID H H H	COEFICIENTE  0,36100000  0,12030000  TOTAL Mao d  023 (M2)  COEFICIENTE  1,50000000  COEFICIENTE  0,09690000  0,42990000	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5.3 \$00017	Demolição de reboco (m2)					
		I		1	1	
Encargos Com	lementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Servente		h	0,50000000		
		T	1	TOTAL Encar	gos Complementares:	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Servente de obras (horista)		h	0,50000000		
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
5.4. 88485 F	UNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PA	REDE, UMA DEMÃO.	AF_04/20	023 (M2)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	0,16660000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	SEE BOTTONIES OF THE MICHELLE ENGINEER		_	0,1000000	TOTAL Material:	
		1			l	
Mão de Obra co	m Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,06660000		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,02220000		
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	
					Complementares:	
					VALOR:	
5.5. 88489 P	INTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUA	L EM PAREDES, DUA	S DEMÃ	OS. AF_04/2023 (	M2)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,22850000		
		I.			TOTAL Material:	
Mão de Obra co	om Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
mad ac obra co	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10.112	Н	0,16310000	They dill all	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,05440000		
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	
5 6 87554 F	MBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANU	AL APLICADO MANI	IAI MEN	TE EM PAREDES	INTERNAS DE AI	ARIENTES COM
I.	R QUE 10M <sup>2</sup> , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)	,				
	om Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0.28050000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		н	0,14020000		
	SERVEINE GOM ENGLIGHT GOOD GOM EEMENTALES				- Oh F	
				TOTAL Mad d	e Obra com Encargos Complementares:	
Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E		M3	0,01940000	***	
	AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,					
	PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	
6.1. 98554 IN	MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À	BASE DE RESINA A	CRÍLICA,	3 DEMÃOS. AF_	09/2023 (M2)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA		KG	1,20000000		
	MONOCOMPONENTE ACKILICA		5	1,2000000		
	•	•	•		TOTAL Material:	
Mão de Ohra co	om Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS		Н	0,12860000		
	COMPLEMENTARES		"	2,.200000		
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		н	0,57030000		
	1		1	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	
					Complementares:	
					VALOR:	
7.1. NEPOM	_03 MÓDULOS SOMBREADORES COM CAPACIDADE DE (	3 (TRÊS) VEÍCULOS,	MEDIND	O 7,50M X 5,00M,	COM ALTURA D	E 2,30M,
PADRÃO PF	EM TUBO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTIC	A E TELA DE SOMBF	REAMEN	TO, EM POLIETIIL	ENO DE ALTA DE	NSIDADE,
PARA COBE	ERTURA DE ESTACIONAMENTO, INCLUSO ESTRUTURA M	ETÁLICA, TELA E BA I	SE EM C	ONCRETO - INST	ALADO (UN)	
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SOMBREADOR PARA VAGAS, DIMENSÕES DE 500X250CM E		UND	3,00000000		
	230CM DE ALTURA - TELA DE POLIETILENO DE ALTA					
	DENSIDADE TIPO RASCHEL, 190 OU 220GRS/M². ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL COM COSTURA,					
	GALVANIZADO A FOGO, COR: CINZA - DAFABRICA					
L	SOMBREADORES		L	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>
					TOTAL Equipamento:	
					VALOR:	

I						
0.4.400434	CALUA DE BEIDAL CEMICIDOU AD DE DVC DIAMETRO A	25 MM INCLUINDO	ABECEI	DAS EMENDAS	BOCAIS SUBOR	TEC E
	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 1 5, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VEF			KAS, EMENDAS,	BUCAIS, SUPUR	IES E
Equipamento C		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.		CHI	0,01830000		
	AF_03/2016					
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM		CHP	0,01320000		
	MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.			5,010		
	AF_03/2016					
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	
			<u> </u>		,	
Material	1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA		UN	0,33000000		
	ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL					
	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM		UN	0,22000000		
	PLUVIAL PREDIAL					
	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E		UN	0,35000000		
	170° MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL			.,		
	PREDIAL					
	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E		UN	0,22000000		
	170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL					
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA		UN	3,00000000		
	SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")					
	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO,		UN	1,55000000		
	DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM					
	PLUVIAL PREDIAL					
	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA		UN	0,44000000		
	ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL		<u> </u>			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra c	om Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		н	0,25000000		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		н	0,15600000		
		<u> </u>			e Obra com Encargos	
				mud u	Complementares:	
					VALOR:	
8.2. C2473 F	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBO					
<b>—</b>	INTOKA OF THE A EL OXI EM ESTICITORA DE AÇO SARDO	NO 50 MICRA C/REV	OLVER (I	M2)		
Material	INTO CONTINUE CONTENT CONTO CONTENT CONTO	FONTE	UNID	M2) COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LIXA PARA FERRO				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LIXA PARA FERRO SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA		UNID	0,27500000 0,04400000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LIXA PARA FERRO		UNID UN L	0,27500000		TOTAL
Material	LIXA PARA FERRO SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	FONTE	UNID UN L L	0,27500000 0,04400000 0,20900000	TOTAL Material:	
	LIXA PARA FERRO SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO		UNID UN L L UNID	0,27500000 0,04400000 0,20900000  COEFICIENTE		TOTAL
Material	LIXA PARA FERRO SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	FONTE	UNID UN L L	0,27500000 0,04400000 0,20900000	TOTAL Material:	
Material	LIXA PARA FERRO SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	FONTE	UNID UN L L UNID	0,27500000 0,04400000 0,20900000  COEFICIENTE	TOTAL Material:	
Material	LIXA PARA FERRO SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID UN L L UNID	0,27500000 0,04400000 0,20900000  COEFICIENTE 0,07000000 0,13000000	TOTAL Material:	
Material	LIXA PARA FERRO SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID UN L L UNID	0,27500000 0,04400000 0,20900000  COEFICIENTE 0,07000000 0,13000000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	
Material	LIXA PARA FERRO SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID UN L L UNID	0,27500000 0,04400000 0,20900000  COEFICIENTE 0,07000000 0,13000000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO TOTAL Mão de Obra:	
Material  Mão de Obra	LIXA PARA FERRO SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID  UN  L  L  UNID  H  H	0.27500000 0.04400000 0.20900000  COEFICIENTE 0.07000000 0,130000000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL
Material  Mão de Obra	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU	FONTE	UNID  UN  L  L  UNID  H  H	0.27500000 0.04400000 0.20900000  COEFICIENTE 0.07000000 0,130000000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL
Mão de Obra  Mão de Obra  8.3. 96523 E  AF_01/2024	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU	FONTE	UNID  UN  L  L  UNID  H  H	0.27500000 0.04400000 0.20900000  COEFICIENTE 0.07000000 0,130000000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL
Mão de Obra  Mão de Obra  8.3. 96523 E  AF_01/2024	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU. (M3)	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUIND)	UNID UN L L UNID H H H	0.27500000 0.04400000 0.20900000  COEFICIENTE 0.07000000 0,130000000 AÇÃO PARA COL	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra: VALOR: OCAÇÃO DE FÔI	TOTAL  TOTAL  RRMAS).
Mão de Obra  Mão de Obra  8.3. 96523 E  AF_01/2024	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AUDANTE DE PINTOR  PINTOR  ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OLI (M3) om Encargos Complementares	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUIND)	UNID  UN  L  UNID  H  H  UNID	0.27500000 0.04400000 0.20900000  COEFICIENTE 0.07000000 0,13000000  AÇÃO PARA COL COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra: VALOR: OCAÇÃO DE FÔI	TOTAL  TOTAL  RRMAS).
Mão de Obra  Mão de Obra  8.3. 96523 E  AF_01/2024	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OLI (M3) om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUIND)	UNID  UN  L  UNID  H  H  UNID  H  H  UNID	0.27500000 0.04400000 0.20900000  COEFICIENTE 0.07000000 0.13000000  AÇÃO PARA COL  COEFICIENTE 0.96600000 3.12600000	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  OCAÇÃO DE FÓI  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL  RRMAS).
Mão de Obra  Mão de Obra  8.3. 96523 E  AF_01/2024	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OLI (M3) om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUIND)	UNID  UN  L  UNID  H  H  UNID  H  H  UNID	0.27500000 0.04400000 0.20900000  COEFICIENTE 0.07000000 0.13000000  AÇÃO PARA COL  COEFICIENTE 0.96600000 3.12600000	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL  RRMAS).
Mão de Obra  Mão de Obra  8.3. 96523 E  AF_01/2024	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OLI (M3) om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUIND)	UNID  UN  L  UNID  H  H  UNID  H  H  UNID	0.27500000 0.04400000 0.20900000  COEFICIENTE 0.07000000 0.13000000  AÇÃO PARA COL  COEFICIENTE 0.96600000 3.12600000	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  OCAÇÃO DE FÔI  PREÇO UNITÁRIO  e Obra com Encargos  Complementares:	TOTAL  TOTAL  RRMAS).
Mão de Obra  Mão de Obra  8.3. 96523 E  AF_01/2024	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OLI (M3) om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUIND)	UNID  UN  L  UNID  H  H  UNID  H  H  UNID	0.27500000 0.04400000 0.20900000  COEFICIENTE 0.07000000 0.13000000  AÇÃO PARA COL  COEFICIENTE 0.96600000 3.12600000	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL  RRMAS).
Mão de Obra  8.3. 96523 E  AF_01/2024  Mão de Obra ce	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OLI  (M3) om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUIND)	UNID H H H H	0.27500000 0.04400000 0.20900000 0.20900000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.130000000 0.130000000 0.130000000 0.130000000000	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  © Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:	TOTAL  RMAS).  TOTAL
Mão de Obra  8.3. 96523 E  AF_01/2024  Mão de Obra ci	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AUDANTE DE PINTOR  PINTOR  ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU  (M3)  om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUINDED  FONTE	UNID H H H ODESCAV	0.27500000 0.04400000 0.20900000 0.20900000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.130000000 0.130000000 0.130000000 0.130000000000	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  © Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:	TOTAL  RMAS).  TOTAL
Mão de Obra  8.3. 96523 E AF_01/2024 Mão de Obra ci	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  SECAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU  (M3) om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUINDO  FONTE  E = 6 MM, COM REC  MENTO. AF_07/2019	UNID H H H COBRIME	0.27500000 0.04400000 0.20900000 0.20900000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 TOTAL Mão di	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  © Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:	TOTAL  RMAS).  TOTAL
Mão de Obra  8.3. 96523 E  AF_01/2024  Mão de Obra ci	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  SSCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU  (M3)  om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO NAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇA  CUSTO HORATIO	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUINDED  FONTE	UNID H H H UNID H UNID H UNID H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE  0.27500000  0.04400000  0.20900000  COEFICIENTE  0.07000000  0.13000000  AÇÃO PARA COL  COEFICIENTE  0.96600000  TOTAL Mão di	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  © Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:	TOTAL  RMAS).  TOTAL
Mão de Obra  8.3. 96523 E AF_01/2024 Mão de Obra ci	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU  1 (M3)  om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO  NAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇA  SUBSTO HORÂTIO  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUINDO  FONTE  E = 6 MM, COM REC  MENTO. AF_07/2019	UNID H H H COBRIME	0.27500000 0.04400000 0.20900000 0.20900000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 TOTAL Mão di	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  © Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:	TOTAL  RMAS).  TOTAL
Mão de Obra  8.3. 96523 E AF_01/2024 Mão de Obra ci	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OL  (M3)  om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO  NAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇA  Custo Horário  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUINDO  FONTE  E = 6 MM, COM REC  MENTO. AF_07/2019	UNID H H H UNID H UNID H UNID H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE  0.27500000  0.04400000  0.20900000  COEFICIENTE  0.07000000  0.13000000  AÇÃO PARA COL  COEFICIENTE  0.96600000  TOTAL Mão di	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  © Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:	TOTAL  RMAS).  TOTAL
Mão de Obra  8.3. 96523 E AF_01/2024 Mão de Obra ci	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU  (M3)  om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO  NAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇA  CONTROL HOTÁRIO  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.  AF_03/2016	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUINDO  FONTE  E = 6 MM, COM REC  MENTO. AF_07/2019	UNID H H H COBRIME H H COBRIME CH	0.27500000 0.04400000 0.20900000 0.20900000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 TOTAL Mile of  NTO LATERAL DI  COEFICIENTE 0.00690000	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  © Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:	TOTAL  RMAS).  TOTAL
Mão de Obra  8.3. 96523 E AF_01/2024 Mão de Obra ci	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  PINTOR  PECAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OL  (M3)  om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO  NAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇA  Custo Horário  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.  AF_03/2016  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUINDO  FONTE  E = 6 MM, COM REC  MENTO. AF_07/2019	UNID H H H UNID H UNID H UNID H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE  0.27500000  0.04400000  0.20900000  COEFICIENTE  0.07000000  0.13000000  AÇÃO PARA COL  COEFICIENTE  0.96600000  TOTAL Mão di	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  © Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:	TOTAL  RMAS).  TOTAL
Mão de Obra  8.3. 96523 E AF_01/2024 Mão de Obra ci	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  PINTOR  PINTOR  PERCENCO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU  (M3)  OM Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO  NAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇA  Custo Horário  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.  AF_03/2016  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUINDO  FONTE  E = 6 MM, COM REC  MENTO. AF_07/2019	UNID H H H COBRIME H H COBRIME CH	0.27500000 0.04400000 0.20900000 0.20900000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 0.13000000 TOTAL Mile of  NTO LATERAL DI  COEFICIENTE 0.00690000	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  © Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:	TOTAL  RMAS).  TOTAL
Mão de Obra  8.3. 96523 E AF_01/2024 Mão de Obra ci	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  PINTOR  PECAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OL  (M3)  om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO  NAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇA  Custo Horário  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.  AF_03/2016  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUINDO  FONTE  E = 6 MM, COM REC  MENTO. AF_07/2019	UNID H H H COBRIME H H COBRIME CH	0.27500000 0.04400000 0.20900000 0.20900000 0.13000000 0.13000000 0.13000000  COEFICIENTE 0.96600000 3.12600000 TOTAL Mao d  NTO LATERAL DI COEFICIENTE 0.00690000 0.005000000	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  DO Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:  1/4 DE ONDA PA  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  RMAS).  TOTAL
Mão de Obra  8.3. 96523 E AF_01/2024 Mão de Obra ci	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  PINTOR  PINTOR  PERCENCO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU  (M3)  OM Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO  NAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇA  Custo Horário  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.  AF_03/2016  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUINDO  FONTE  E = 6 MM, COM REC  MENTO. AF_07/2019	UNID H H H COBRIME H H COBRIME CH	COEFICIENTE  0.27500000  0.04400000  0.20900000  COEFICIENTE  0.07000000  0.13000000  AÇÃO PARA COL  COEFICIENTE  0.96600000  TOTAL Mão d  COEFICIENTE  0.00690000  TOTAL Equipa	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  OCAÇÃO DE FÔI  PREÇO UNITÁRIO  0 Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:  E 1/4 DE ONDA PA  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  RMAS).  TOTAL
Mão de Obra  8.3. 96523 E AF_01/2024 Mão de Obra ci	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  PINTOR  PINTOR  PERCENCO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU  (M3)  OM Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO  NAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇA  Custo Horário  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.  AF_03/2016  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUINDO  FONTE  E = 6 MM, COM REC  MENTO. AF_07/2019	UNID H H H COBRIME H H COBRIME CH	0.27500000 0.04400000 0.20900000 0.20900000 0.13000000 0.13000000 0.13000000  COEFICIENTE 0.96600000 3.12600000 TOTAL Mao d  NTO LATERAL DI COEFICIENTE 0.00690000 0.005000000	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  DO Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:  1/4 DE ONDA PA  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  RMAS).  TOTAL
Mão de Obra  8.3. 96523 E AF_01/2024 Mão de Obra ci	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  PINTOR  PINTOR  PERCENCO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU  (M3)  OM Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO  NAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇA  Custo Horário  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.  AF_03/2016  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUIND)  FONTE  FONTE  FONTE  FONTE	UNID H H H COBRIME	COEFICIENTE  0.27500000  0.04400000  0.20900000  COEFICIENTE  0.07000000  0.13000000  AÇÃO PARA COL  COEFICIENTE  0.96600000  TOTAL Mão d  COEFICIENTE  0.00690000  TOTAL Equipa	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  OCAÇÃO DE FÔI  PREÇO UNITÁRIO  0 Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:  E 1/4 DE ONDA PA  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  RMAS).  TOTAL  ARA TELHADO  TOTAL
Mão de Obra  8.3. 96523 E AF_01/2024 Mão de Obra ci	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  PINTOR  PERCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU (M3)  om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO NAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇA  CUBITO HORÁTIO  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF, 03/2016  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF, 03/2016	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUIND)  FONTE  FONTE  FONTE  FONTE	UNID  UNID  UNID  H  H  COBRIME  (M2)  UNID  CHI	COEFICIENTE  0.27500000  0.04400000  0.20900000  COEFICIENTE  0.07000000  0.13000000  AÇÃO PARA COL  COEFICIENTE  0.96600000  TOTAL Mão di  COEFICIENTE  0.00690000  TOTAL Equipa  COEFICIENTE	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  OCAÇÃO DE FÔI  PREÇO UNITÁRIO  0 Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:  E 1/4 DE ONDA PA  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  RMAS).  TOTAL  ARA TELHADO  TOTAL
Mão de Obra  8.3. 96523 E AF_01/2024 Mão de Obra ci	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  PINTOR  PECAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU  (M3)  om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO  NAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇA  CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.  AF_03/2016  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.  AF_03/2016  CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO S/16° PARA TELHA	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUIND)  FONTE  FONTE  FONTE  FONTE	UNID  UNID  UNID  H  H  COBRIME  (M2)  UNID  CHI	COEFICIENTE  0.27500000  0.04400000  0.20900000  COEFICIENTE  0.07000000  0.13000000  AÇÃO PARA COL  COEFICIENTE  0.96600000  TOTAL Mão di  COEFICIENTE  0.00690000  TOTAL Equipa  COEFICIENTE	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  OCAÇÃO DE FÔI  PREÇO UNITÁRIO  0 Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:  E 1/4 DE ONDA PA  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  RMAS).  TOTAL  ARA TELHADO  TOTAL
Mão de Obra  8.3. 96523 E AF_01/2024 Mão de Obra ci	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  PINTOR  PECAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU  (M3)  om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO  NAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇA  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.  AF_03/2016  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.  AF_03/2016  CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16° PARA TELHA  FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUIND)  FONTE  FONTE  FONTE  FONTE	UNID  UNID  UNID  H  H  COBRIME  (M2)  UNID  CHI	COEFICIENTE  0.27500000  0.04400000  0.20900000  COEFICIENTE  0.07000000  0.13000000  AÇÃO PARA COL  COEFICIENTE  0.96600000  TOTAL Mão di  COEFICIENTE  0.00690000  TOTAL Equipa  COEFICIENTE	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  OCAÇÃO DE FÔI  PREÇO UNITÁRIO  0 Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:  E 1/4 DE ONDA PA  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  RMAS).  TOTAL  ARA TELHADO  TOTAL
Mão de Obra  8.3. 96523 E AF_01/2024 Mão de Obra ci	LIXA PARA FERRO  SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA  TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  PINTOR  PECAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU  (M3)  om Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO  NAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇA  CONJUNCIO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.  AF_03/2016  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.  AF_03/2016  CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16° PARA TELHA  FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA  PVC - CONICAS)	FONTE  FONTE  SAPATA (INCLUIND)  FONTE  FONTE  FONTE  FONTE	UNID H H H  OBRIME CHP  UNID CH  CHP	COEFICIENTE  0.27500000  0.04400000  0.20900000  COEFICIENTE  0.07000000  0.13000000  AÇÃO PARA COL  COEFICIENTE  0.96600000  TOTAL Mão d  COEFICIENTE  0.00690000  TOTAL Equipa  COEFICIENTE  1.27000000	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  OCAÇÃO DE FÔI  PREÇO UNITÁRIO  0 Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:  E 1/4 DE ONDA PA  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  RMAS).  TOTAL  ARA TELHADO  TOTAL

	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10		M2	1,27500000		
	M (SEM AMIANTO)					
			I		TOTAL Material:	
Mão de Obra co	om Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,15000000		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,11500000		
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	
					Complementares: VALOR:	
					TALON.	
8.5. C5216 E	STRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM	M LIGAÇÕES SOLDA	ADAS. INC	LUSOS PERFIS N	METÁLICOS, CHA	PAS
	, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTU		•		•	
Equipamento C	usto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)		Н	0,00500000		
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)		Н	0,00070000		
	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)		Н	0,00030000		
	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)		н	0,00010000		
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	AGUARRÁS MINERAL		L	0,00450000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2"		KG	0,51670000		
	ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M			.,		
	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00		KG	0,00640000		
	KG/M2)		1			
	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)		KG	0,00180000		
	ELETRODOS		KG	0,00180000		
	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO,		UN	0,00130000		
	PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG					
	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6		KG	0,56600000		
	ZARCÃO		L	0,01510000		
		1			TOTAL Material:	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE		н	0,00080000		
	JATISTA		н	0,00040000		
	MONTADOR		Н	0,23700000		
	PINTOR		н	0,00040000		
	SERVENTE		Н	0,00040000		
	SOLDADOR		Н	0,00500000		
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
8.6. C3402 B	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO (M3)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO		М3	1,00000000		
	ADQUIRIDO		-			
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	4,00000000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	
9.1. 98554 IN	MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À	BASE DE RESINA	CRÍLICA,	3 DEMÃOS. AF_0	09/2023 (M2)	1
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA		KG	1,20000000		
	MONOCOMPONENTE					
			ı		TOTAL Material:	
Mão de Obra co	m Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,12860000		
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		н	0,57030000		
					e Obra com Encargos	
				L	Complementares:	<u></u>
					VALOR:	
10.1. 88497 I	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAR	REDE, DUAS DEMÃO	OS, LIXAN	IENTO MANUAL.	AF_04/2023 (M2)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120,		UN	0,08020000		
	COR VERMELHA		1			
	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES		KG	1,33890000		
	INTERNOS		1		TOTAL MARKET	
Man of the	Series Complements	E0112-		COFFICIE	TOTAL Material:	TOT:
mao de Obra co	m Encargos Complementares  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OOW ENGANGED COMPLEMENTAKES		п	0,36100000		

SELECTION ACRELICO PRICE PREMIUM INTERCREMENTOR   C.   0.0000000   TOTAL Name		1		T	T	1
Part	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,12030000		
12. SEASES PURPOS SELADOR ACRELICO, APLICAÇÃO MANUAL EN PAREDE, UMA DEMÃO. AF 540223 (M2)  ***TORM   MINISTRA CONCEPTION   MINISTRA CONCERNO CONCEPTION   MINISTRA CONCEPTION				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	
12. SEMS FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EN PAREDE, UMA CEMÃO. AF JANCES (UNI)  ***********************************					Complementares:	
March   Mar					VALOR:	
March   Mar						
BALADOR ACRILLEO PACO PREMIUN RYTHORESTERIOR   1.	10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL	EM PAREDE, UMA DEMÃO	D. AF_04/2	2023 (M2)		
BALADOR ACRILLEO PACO PREMIUN RYTHORESTERIOR   1.	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Marie Color South Engine Compromisions					-	
NOTE   1000			<u> </u>	.,	TOTAL Material:	
PRIVICE COAL PICARGOS COMPLEMENTARES			T		1	
BRIGHTE CON ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE			PREÇO UNITARIO	TOTAL
170 M 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			+		1	
1.2. \$2500 PRITURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEBAGOS, AF_940223 (MITARO   TIMTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO   PROTECTION DE CAMPACINA POSCO COMPLEMENTARES   TIME   T	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,02220000		
NA   100				TOTAL Mão d		
1.3. 8499 PRTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÁSS. AF_94/2023 (M2)   TOTAL LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   U. U. 0. 02850000   TOTAL Manual						
March   Profit   Date   December   Profit   Date   December   Profit   December   Dece					VALOR:	
March   Profit   Date   December   Profit   Date   December   Profit   December   Dece						
TOTAL ARTER ADMILICA PREMIULAL COR BIOANCO FORCO   I.   0.28880000   TOTAL ABSOLUTION	10.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO N	MANUAL EM PAREDES, DI	JAS DEM	ÃOS. AF_04/2023	(M2)	
### 1707.14. Marination   1707.14. Marinatio	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.1.15.97.53 LETREIRO DE ACM - ESTRUTURA EM ALUMINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MZ)	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,22850000		
11.1.15.97.53 LETREIRO DE ACM - ESTRUTURA EM ALUMINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MZ)			-		TOTAL Material:	
PAYTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra com Encargos Complementos	FO.77	III	COEFIGIE		TOTAL
SERVENTE COM BICARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE			PREGO UNITARIO	TOTAL
1.1.16.97.53 LETREIRO DE ACM - ESTRUTURA EM ALUMINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (NZ)						
1.1. 1.5.97.53 LETREIRO DE ACM - ESTRUTURA EM ALUMNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MZ)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,05440000	<u> </u>	
1.1. 1.5.97.53 LETREIRO DE ACM - ESTRUTURA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MZ)				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	
1.1.15.97.53 LETREIRO DE ACM - ESTRUTURA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)   LETREIRO DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   M2 1.00000000     LETREIRO DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   M2 1.00000000     TOTAL Malurial:						
Activated   Power					VALOR:	
Activated   Power						
1.2. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Prio, 6590k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)	11.1. 15.97.53 LETREIRO DE ACM - ESTRUTURA EM ALUMINIO -	FORNECIMENTO E INSTA	LAÇÃO (I	M2)		
12. \$12808 Refletor \$Stim LED 200W de potência, branco Prio, 6500k, Autovott, marca G-light ou similar (un)	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12. \$12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Prio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)	LETREIRO DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	1,00000000		
12. \$12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Prio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)	<b>-</b>				TOTAL Material:	
1.2. \$12808 Refletor \$11m LED 200W de potência, branco Frio, \$500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
					TALOIG.	<u>l</u>
Encargos Complementares - Eletricista	11.2. S12808 Refletor Slim LED 200W de potencia, branco Frio, 68	500k, Autovolt, marca G-lig	ght ou sin	nilar (un)	1	1
Encargos Complementaries - Servente	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares:	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,50000000		
Paralus metal 2 1/2" x 12 pl bucha s-10	Encargos Complementares - Servente		h	0,30000000		
Parafuso metal 2 1/2" x 12 pt bucha s-10				TOTAL Encar	gos Complementares:	
Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similiar	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similiar	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10		un	2,00000000		
Marcial   FONTE		itovolt				
FONTE		,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
Eletricista (horista)   h   0,50000000	•				TOTAL Material:	
Eletricista (horista)   h   0,50000000	Mão do Obra	EONTE	LINID	COEFICIENTE	DRECO LINITÁRIO	TOTAL
Servente de obras (horista)   h   0.3000000		TONIE			FREGO GRITARIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:   VALOR:						
NALOR:     NALOR:     NALOR:     NALOR:     NALOR:     NALOR:	Servente de obras (horista)		h	0,30000000		
1.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					TOTAL Mão de Obra:	
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2					VALOR:	
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2						
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  UN 1,00000000  CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM  UN 1,00000000  CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"  UN 0,10000000  DISJUNTOR MONOPOLAR 16A  UN 0,10000000  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  M 3,00000000  FITA ISOLANTE  INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS  LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"  UN 1,00000000  TOTAL Material:  Made obra  FONTE  AJUDANTE DE ELETRICISTA  SEINFRA  H 3,00000000  TOTAL Más de Obra:  TOTAL Más de Obra:  TOTAL Más de Obra:	11.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  UN 1,00000000  CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM  UN 1,00000000  CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"  UN 0,10000000  DISJUNTOR MONOPOLAR 16A  UN 0,10000000  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  M 3,00000000  FITA ISOLANTE  INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS  LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"  UN 1,00000000  TOTAL Material:  Made obra  FONTE  AJUDANTE DE ELETRICISTA  SEINFRA  H 3,00000000  TOTAL Más de Obra:  TOTAL Más de Obra:  TOTAL Más de Obra:	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X80MM  UN 1,00000000  CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"  UN 0,10000000  DISJUNTOR MONOPOLAR 16A  UN 0,10000000  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  M 3,0000000  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  UN 1,00000000  FITA ISOLANTE  INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS  LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"  UN 2,00000000  TOTAL Material:  AJUDANTE DE ELETRICISTA  SEINFRA  H 3,00000000  TOTAL Material:  SERVENTE  SEINFRA  H 3,00000000  TOTAL Máo de Obra:						
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM  CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"  UN 1,00000000  DISJUNTOR MONOPOLAR 16A  UN 0,10000000  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  M 3,00000000  FITA ISOLANTE  INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS  LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"  UN 2,00000000  TOTAL Material:  **Não de Obra**  FONTE  UNID COEFICIENTE  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Material:  SEINFRA  H 3,00000000  TOTAL Material:  SEINFRA  H 3,00000000  TOTAL Máso de Obra:  **TOTAL Máso de Obra**  **TOTAL Máso de Obra**  **TOTAL Máso de Obra**  TOTAL Máso de Obra**  **TOTAL Máso de Obra**  TOTAL Máso de Obra**  TOTAL Máso de Obra**  TOTAL Máso de Obra**  TOTAL Máso de Obra**				,		
UN						
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A			_			
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"   M 3,00000000						
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		UN	0,10000000	<u> </u>	
FITA ISOLANTE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		М	3,00000000		
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"		UN	1,00000000		
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 314"	FITA ISOLANTE		М	3,00000000		
TOTAL Material:   TOTAL Material:     TOTAL Material:   TOTAL Ma	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS		UN	1,00000000		
TOTAL Material:   TOTAL Material:     TOTAL Material:   TOTAL Ma	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		UN	2,00000000		
FONTE		1	1		TOTAL Material	
AJUDANTE DE ELETRICISTA   SEINFRA   H   3,0000000	Mão do Ohro	E0117-		COFFICIENT	1	TOTA:
ELETRICISTA					PREGO UNITARIO	TOTAL
SERVENTE SEINFRA H 2,50000000  TOTAL Mão de Obra:						
TOTAL Mão de Obra:	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	<u> </u>	ļ
	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	<u></u>	
VALOR:					TOTAL Mão de Obra:	
<u> </u>					VALOR:	

		SEI/IVII -	10772	.cor Eura	aı	
11.4. C1911 P	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LIXA PARA FERRO		UN	0,25000000		
	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO		L	0,15000000		
	TRINCHA 2'		UN	0,08000000		
•					TOTAL Material:	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR		н	0,20000000		
	PINTOR		н	0,40000000		
	·		<u> </u>	.,	TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
					MESIT	
2.1. S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Au	itovolt, marca G-lig	nt ou simi	lar (un)		
ncargos Compl	ementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,50000000		
	Encargos Complementares - Servente		h	0,30000000		
				TOTAL Encarg	gos Complementares:	
laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10		un	2,00000000		
	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt,		un	1,00000000		
	marca G-light ou similar			,2220000		
			•		TOTAL Material:	
lão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Eletricista (horista)		h	0,50000000		
	Servente de obras (horista)		h	0,30000000		
			1		TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
2.2. S00393	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170	x80mm (un)			1	
ncargos Compl	ementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,45000000		
	Encargos Complementares - Servente		h	0,45000000		
•				TOTAL Encarg	jos Complementares:	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Caixa de passagem aquatic 220 x 170 x 80mm ( ref. 92109 pial ou		un	1,00000000		
	similar)			,,		
•					TOTAL Material:	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Eletricista (horista)		h	0,45000000		
	Servente de obras (horista)		h	0,45000000		
	Servente de obras (norista)			0,4300000		
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
	:ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAI D. AF_03/2023 (M)	WA 450/750 V, PARA	CIRCUIT	OS TERMINAIS - I	-ORNECIMENTO I	E
laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM		М	1,24340000	,.	
	PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO			.,2-1040000		
	TVO/A, AITTICITATIA BWT-B, T CONBOTON, 430/730 V. SECACI					
	NOMINAL 2,5 MM2					
			UN	0,00940000		
	NOMINAL 2,5 MM2		UN	0,00940000		
	NOMINAL 2,5 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO		UN	0,00940000	TOTAL Material:	
	NOMINAL 2,5 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO	FONTE	UN	0,00940000 COEFICIENTE	TOTAL Material:	TOTAL
tão de Obra con	NOMINAL 2,5 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	FONTE				TOTAL
lão de Obra con	NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO  DE 19 MM X 5 M  n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
lão de Obra con	NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  In Encargos Complementaires  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
lão de Obra con	NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  I Encargos Complementaires  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	0,02900000 0,02900000		TOTAL
ão de Obra con	NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  I Encargos Complementaires  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	0,02900000 0,02900000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
lão de Obra con	NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  I Encargos Complementaires  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	0,02900000 0,02900000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
lão de Obra con	NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  I Encargos Complementaires  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	0,02900000 0,02900000	PREÇO UNITÁRIO  e Obra com Encargos  Complementares:	TOTAL
ião de Obra con	NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  IN Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID H	0,02900000 0,02900000 TOTAL Mão d	PREÇO UNITÁRIO  De Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:	
lão de Obra con	NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  IN Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID H	0,02900000 0,02900000 TOTAL Mão d	PREÇO UNITÁRIO  De Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:	
ião de Obra con 2.4. 91929 C IF_03/2023 (	NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  IN Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID H	0,02900000 0,02900000 TOTAL Mão d	PREÇO UNITÁRIO  De Obra com Encargos  Complementares:  VALOR:	
tão de Obra con 2.4. 91929 C 4.5 03/2023 (taterial	NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  IN Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	à 0,6/1,0 KV, PARA (	UNID H	0,02900000 0,02900000 TOTAL Mao di	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: VALOR:  DRNECIMENTO E	INSTALAÇÂ
tão de Obra con  2.4. 91929 C  F_03/2023 (  Interial	NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  I Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA M)  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	à 0,6/1,0 KV, PARA (	UNID H H UNID UNID	COEFICIENTE  0,02900000  0,02900000  TOTAL Mao di  S TERMINAIS - FO	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: VALOR:  DRNECIMENTO E	INSTALAÇÂ
2.4. 91929 C	NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  IN Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMJ M)  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	à 0,6/1,0 KV, PARA (	UNID H H UNID UNID	COEFICIENTE  0,02900000  0,02900000  TOTAL Mao di  S TERMINAIS - FO	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: VALOR:  DRNECIMENTO E	INSTALAÇÂ
tão de Obra con  2.4. 91929 C  NF_03/2023 (  Isterial	NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  IN Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM°, ANTI-CHAMA M)  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO	à 0,6/1,0 KV, PARA (	UNID H H UNID UNID	COEFICIENTE  0,02900000  0,02900000  TOTAL Mao di  S TERMINAIS - FO	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: VALOR:  DRNECIMENTO E	INSTALAÇÂ
tão de Obra con  2.4. 91929 C  NF_03/2023 (  Isterial	NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  IN Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMAM)  M)  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, I CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	à 0,6/1,0 KV, PARA (	UNID H H UNID H M	COEFICIENTE  0,02900000  1,02900000  TOTAL Mão d  S TERMINAIS - FC  COEFICIENTE  1,24340000	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: VALOR:  PRECIMENTO E  PREÇO UNITÁRIO	INSTALAÇÂ
tão de Obra con  2.4. 91929 C  NF_03/2023 (  Isterial	NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  IN Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM°, ANTI-CHAMA M)  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO	à 0,6/1,0 KV, PARA (	UNID H H UNID H M	COEFICIENTE  0,02900000  1,02900000  TOTAL Mão d  S TERMINAIS - FC  COEFICIENTE  1,24340000	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: VALOR:  DRNECIMENTO E	INSTALAÇÂ

	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	-	Н	0,03900000		
	COMPLEMENTARES					
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,03900000		
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	
12.5. 97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EN	PAREDE - FORNEC	IMENTO I	E INSTALAÇÃO. A	AF_09/2024 (UN)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM		UN	1,00000000		
	FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA					
	MAXIMA *1000* W, USO INTERNO				TOTAL Material:	
Mão de Ohra c	om Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
mao de Obra c	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	TONIE	Н	0,19628120	PREGO DINTARIO	TOTAL
	COMPLEMENTARES					
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,62810000		
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	
					Complementares: VALOR:	
					VALUE II	
12.6. 91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTO	R PARALELO (1 MÓ	DULO), 1	0A/250V, INCLUIN	DO SUPORTE E	PLACA -
FORNECIM	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM		UN	1,00000000		
	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4"		UN	1,00000000		
	MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
	Outcomento e morres groves regiones				TOTAL Serviço:	
					VALOR:	
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENA	ARIA COM BLOCOS I	DE CONC	RETO, FUNDO CO	OM BRITA, DIMEN	ISÕES
Material	0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
material	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE	TONIE	UN	10,03610000	PREGO DINTARIO	TOTAL
	C - NBR 6136)					
					TOTAL Material:	
			1		TOTAL Material:	
Mão de Obra c	om Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra c	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	н	1,37640000		TOTAL
Mão de Obra c		FONTE		1,37640000 1,08140000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra c	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	н	1,37640000 1,08140000		TOTAL
Mão de Obra c	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	н	1,37640000 1,08140000	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos	TOTAL
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		н	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mão de	PREÇO UNITÁRIO  e Obra com Encargos  Complementares:	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,		H H UNID	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mão de COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  e Obra com Encargos  Complementares:	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		H H UNID	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mão de COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  e Obra com Encargos  Complementares:	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,		H H UNID M3	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mão di COEFICIENTE 0,02610000	PREÇO UNITÁRIO  e Obra com Encargos  Complementares:	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		H H H WIID M3	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mão di COEFICIENTE 0,02610000 0,00640000	PREÇO UNITÁRIO  e Obra com Encargos  Complementares:	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO		H H UNID M3	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mão di COEFICIENTE 0,02610000	PREÇO UNITÁRIO  e Obra com Encargos  Complementares:	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		H H H WIID M3	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mão di COEFICIENTE 0,02610000 0,00640000	PREÇO UNITÁRIO  e Obra com Encargos  Complementares:	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5		H H H WIID M3	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mão di COEFICIENTE 0,02610000 0,00640000	PREÇO UNITÁRIO  e Obra com Encargos  Complementares:	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA  MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M².  AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5  M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL		H H H UNID M3	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mae d COEFICIENTE 0,02610000 0,00640000 0,02520000	PREÇO UNITÁRIO  e Obra com Encargos  Complementares:	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5		H H H UNID M3	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mae d COEFICIENTE 0,02610000 0,00640000 0,02520000	PREÇO UNITÁRIO  e Obra com Encargos  Complementares:	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA  MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M².  AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5  M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL		H H H UNID M3	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mae d COEFICIENTE 0,02610000 0,00640000 0,02520000	PREÇO UNITÁRIO  B Obra com Encargos  Complementares:  PREÇO UNITÁRIO	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA  MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M².  AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5  M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL		H H H UNID M3	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mae d COEFICIENTE 0,02610000 0,00640000 0,02520000	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO	
Serviço	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	FONTE	H H UNID M3	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mao d COEFICIENTE 0,02610000 0,00640000 0,02520000 0,04900000	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Serviço: VALOR:	TOTAL
Serviço 12.8. 93009 FORNECIM	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGM². AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	PONTE	H H UNID M3 M3 M3 M3	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mao d COEFICIENTE 0,02610000 0,00640000 0,02520000 0,04900000	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Serviço: VALOR: ENERGIA ELÉTR	TOTAL  TOTAL
Serviço	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGM². AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2°), PAENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)	FONTE	H H UNID M3 M3 M3 M3 UNID UNID UNID UNID	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mao d COEFICIENTE 0,02610000 0,00640000 0,02520000 0,04900000 ISTRIBUIÇÃO DE COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Serviço: VALOR:	TOTAL
Serviço 12.8. 93009 FORNECIM	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	PONTE	H H UNID M3 M3 M3 M3	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mao d COEFICIENTE 0,02610000 0,00640000 0,02520000 0,04900000	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Serviço: VALOR: ENERGIA ELÉTR	TOTAL  TOTAL
Serviço  12.8. 93009 FORNECIM Material	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M²-AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PAENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2°, SEM LUVA	PONTE	H H UNID M3 M3 M3 M3 UNID UNID UNID UNID	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mao d COEFICIENTE 0,02610000 0,00640000 0,02520000 0,04900000 ISTRIBUIÇÃO DE COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  O Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Serviço: VALOR: ENERGIA ELÉTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL
Serviço  12.8. 93009 FORNECIM Material	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGM². AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2°), PAENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)	FONTE  FONTE	H H UNID M3	1,37640000 1,08140000 1,08140000 1,08140000 0,02610000 0,02620000 0,04900000 0,04900000  ISTRIBUIÇÃO DE COEFICIENTE 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO  so Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Serviço: VALOR:  ENERGIA ELÉTR  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Material:	TOTAL  TOTAL
Serviço  12.8. 93009 FORNECIM Material	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M²-AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PAENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2°, SEM LUVA	FONTE  FONTE	H H UNID M3 M3 M3 M3 UNID UNID	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mac d COEFICIENTE 0,02610000 0,02620000 0,02520000 0,04900000  ISTRIBUIÇÃO DE COEFICIENTE 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO  so Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Serviço: VALOR:  ENERGIA ELÉTR  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Material:	TOTAL  TOTAL
Serviço  12.8. 93009 FORNECIM Material	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M²- AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2°), PAENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2°, SEM LUVA  OM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE  FONTE	H H UNID M3 M3 M3 M3 UNID UNID	1,37640000 1,08140000 TOTAL Mac d COEFICIENTE 0,02610000 0,02620000 0,02520000 0,04900000  ISTRIBUIÇÃO DE COEFICIENTE 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO  so Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Serviço: VALOR:  ENERGIA ELÉTR  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Material:	TOTAL  TOTAL
Serviço  12.8. 93009 FORNECIM Material	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M²-AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PAENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2°, SEM LUVA  OM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE  FONTE	H H H UNID M3	1,37640000 1,08140000 1,08140000 1,08140000 0,02610000 0,02620000 0,04900000 0,04900000  STRIBUIÇÃO DE COEFICIENTE 1,10000000 0,12900000 0,12900000	PREÇO UNITÁRIO  O Obra com Encargos  Complementares: PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Serviço: VALOR: ENERGIA ELÉTE  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL
Serviço  12.8. 93009 FORNECIM Material	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M²-AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PAENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2°, SEM LUVA  OM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE  FONTE	H H H UNID M3	1,37640000 1,08140000 1,08140000 1,08140000 0,02610000 0,02620000 0,04900000 0,04900000  STRIBUIÇÃO DE COEFICIENTE 1,10000000 0,12900000 0,12900000	PREÇO UNITÁRIO  O Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Serviço: VALOR: ENERGIA ELÉTE PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL
Serviço  12.8. 93009 FORNECIM Material	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M²-AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PAENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2°, SEM LUVA  OM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE  FONTE	H H H UNID M3	1,37640000 1,08140000 1,08140000 1,08140000 0,02610000 0,02620000 0,04900000 0,04900000  STRIBUIÇÃO DE COEFICIENTE 1,10000000 0,12900000 0,12900000	PREÇO UNITÁRIO  O Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO  O Obra com Encargos Complementares:	TOTAL  TOTAL
12.8. 93009 FORNECIM Material	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M²-AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PAENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2°, SEM LUVA  OM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE  FONTE  FONTE	H H H UNID M3	1,37640000 1,08140000 1,08140000 1,08140000 0,02610000 0,02620000 0,02520000 0,04900000 0,04900000 COEFICIENTE 1,10000000 COEFICIENTE 0,12900000 1,012900000 TOTAL Mão di	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Serviço: VALOR: ENERGIA ELÉTE PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: VALOR:	TOTAL  TOTAL  TOTAL
12.8. 93009 FORNECIM Material Mão de Obra c	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M²-AF_03/2024  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2°), PAENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2°, SEM LUVA  OM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE  FONTE  FONTE	H H H UNID M3	1,37640000 1,08140000 1,08140000 1,08140000 0,02610000 0,02620000 0,02520000 0,04900000 0,04900000 COEFICIENTE 1,10000000 COEFICIENTE 0,12900000 1,012900000 TOTAL Mão di	PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Serviço: VALOR: ENERGIA ELÉTE PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO  Obra com Encargos Complementares: VALOR:	TOTAL  TOTAL  TOTAL

		SEI/IVII - I	0442	337 - Luite	aı	
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA		М	1,01700000		
	<u> </u>				TOTAL Material:	
lão de Obra cor	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
nao ao obra cor	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	10112	Н	0,11900000	Theyo ominate	TOTAL
	COMPLEMENTARES			,		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,11900000		
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos	
					Complementares:	
					VALOR:	
	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2 NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)	2"), PARA REDE EN I	ERRADA	DE DISTRIBUIÇA	O DE ENERGIA I	ELETRICA -
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2*, PARA ELETRODUTO		UN	1,00000000		
	1				TOTAL Material:	
lão de Obra cor	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,25790000		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		н	0,25790000		
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos	
					Complementares:	
					VALOR:	
	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3	3/4"), PARA CIRCUITO	OS TERM	INAIS, INSTALAD	A EM FORRO - F	ORNECIMENTO
	ÃO. AF_03/2023 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	TONIE	UN	1,00000000	PREGO UNITARIO	TOTAL
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
					TOTAL Material:	
	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES		Н	0,13700000		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,13700000		
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos	
					Complementares:	
					VALOR:	
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)	, DN 60 MM (2"), PAR	A REDE	ENTERRADA DE	DISTRIBUIÇÃO D	E ENERGIA
Material	OTTES MENTO E INCIALAÇÃO. AI _IZZUET (OT)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 2",	·	UN	1,00000000	***	-
	PARA ELETRODUTO					
					TOTAL Material:	
Mão de Obra cor	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		Н	0,38690000		
	COMPLEMENTARES					
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,38690000		
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos  Complementares:	
					VALOR:	
			Ų			
2.13. 91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL	, DN 25 MM (3/4"), PA	RA CIRC	UITOS TERMINA	IS, INSTALADA E	M PAREDE -
ORNECIME	NTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	1,00000000		
	JA, I AIM ELE INOBOTO				TOTAL Material:	
lão de Obra co-	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,29500000	, 5 0 AND	·
	COMPLEMENTARES			,		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,29500000		
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos	
					Complementares:	
					VALOR:	
2 14 05770	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO	DE ACO GALVANIZA	מישת סת	0 MM (3/4") ADA	RENTE - EORNEO	IMENTO E
	D. AF_10/2022 (UN)	DE AÇU GALVANIZA	DO DN 2	o mm (3/4 ), APAI	LINIE - FURNEC	INIENTU E
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40		UN	2,00000000		
	MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA					
	E FENDA PHILLIPS					
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1,00000000		
					TOTAL Material:	
	n Encargos Complementares	FOUTE		COEFICIENTE		
Mão de Obra cor	ii Elicargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		н	0,27270000		
	COMPLEMENTARES					
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,27270000		
				TOTAL Mao di	e Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO O. AF_10/2022 (UN)	DE AÇO GALVANIZA	ADO DN 2	0 MM (3/4"), APAF	RENTE - FORNEC	IMENTO E
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2,00000000		
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4°, COM TAMPA CEGA		UN	1,00000000		
			1		TOTAL Material:	
Mão de Obra co	m Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,23010000		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,23010000		
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	
					Complementares: VALOR:	
12 16 10107	E OLIANDO DE DISTRIBUIIÇÃO DE ENEDCIA EM CHADA DE	ACO GALVANIZAD	O DE EM	DUTID COM DAD	PAMENTO TRIE	SICO DADA 13
	5 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202		O, DE EM	BUTIR, COM BAN	RAMENIO IRIFA	SICU, PARA 12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO,		UN	1,00000000		
	DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12					
	DISJUNTORES DIN, 100 A				TOTAL Metadala	
					TOTAL Material:	
Mão de Obra co	m Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE	UNID	0,48110000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPLEMENTARES		"	0,46110000		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,48110000		
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	
	1				Complementares:	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,		M3	0,01170000		
	PREPARO MANUAL. AF_08/2019				TOTAL Servico:	
					VALOR:	
					VALUE:	
12 17 C1095	5 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25	A (UN)				
	S DISJUNTON BIF OLAN EM QUADNO DE DISTNIBUIÇÃO 20		1	<u> </u>		
Material	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DISJUNTOR BIPOLAR 23A		ON	1,00000000	TOTAL Material:	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
mao de Obia	AJUDANTE DE ELETRICISTA	TONIE	Н	0.60000000	PREGO UNITARIO	TOTAL
	ELETRICISTA		н	0,60000000		
			1	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
				l .		
12.18. IT 24.	74.0050 (/) Braçadeira para fixação de eletroduto em estrutu	ıra metálica, de ferre	o galvaniz	ado, diâmetro de	19mm (3/4"). For	necimento e
instalação. (	un)			ı	1	
Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual,		%	3,00000000		
	uniformes e ferramentas					
			_		TOTAL Eventuais:	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Braçadeira de aço galvanizado, tipo copo, para tubo de Braçadeira		un	1,00000000		
	de aço galvanizado, tipo copo, para tubo de 3/4"  Bucha de nylon, tamanho Bucha de nylon, tamanho S-08		un	1,00000000		
	Parafuso de ferro, rosca soberba, medindo: Parafuso de ferro, rosca		un	1,00000000		
	soberba, medindo: (4,8x65)mm			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)		h	0,50000000		
				1	TOTAL Mão de Obra:	



# COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES ANEXO V - MODELO DE ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL R\$	PESC
1	Construção de rampa de acesso			
2	Recuperação de estrutura metálica			
3	Instalação de telhas			
1	Recuperação de pergolado			
5	Recuperação de parede com infiltração			
6	Impermeabilização da laje de concreto			
7	Vagas de estacionamento			
3	Ampliação de coberta para estacionamento			
•	Caramanchão e Deck			
10	Impermeabilização de forro - NEPOM			
11	Pintura da parte externa			
12	Letreiros			
13	Instalações Elétricas			
		VALOR ORÇAMENTO:		
		VALOR BDI TOTAL:		
		VALOR TOTAL:		



# COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES ANEXO VI - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	CRONOGRAMA											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total p	arcela				
1	Construção de rampa de acesso											
2	Recuperação de estrutura metálica											
3	Instalação de telhas											
4	Recuperação de pergolado											
5	Recuperação de parede com infiltração											
6	Impermeabilização da laje de concreto											
7	Vagas de estacionamento											
8	Ampliação de coberta para estacionamento											
9	Caramanchão e Deck											
10	Impermeabilização de forro - NEPOM											

11	1 Pintura da parte externa				
12	Latrairea				
12	2 Letreiros				
13					
13	Instalações Elétricas				



# COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES ANEXO VII - BDI

PLANILHA COMP	OSIÇÃO DO BDI	
BDI para item de	Serviços	Materiais
Administração Central		
Seguros e Garantias		
Riscos		
Despesas Financeiras		
Lucro		
Tributos:		
ISS (3,0%)		
COFINS (3,0%)		
PIS (0,65%)		
CPRB (4,50%)		
	•	
TOTAL DO BDI (máxii	mo)	

#### Formula:

BDI = (1 + (AC + S + R + G)) \* (1 + DF) \* (1+L) - 1, onde:

(1 - I)

- X = Taxa de rateio da administração central
- Y = Taxa representativa das despesas financeiras;
- Z = Taxa representativa do lucro;
- I = Taxa representativa da incidência de impostos.
- W = Taxa Risco, Seguro e garantia.



# COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES ANEXO VIII - MATRIZ DE RISCO

ITEM	RISCOS	CATEGORIA	RESPONSABILIDADE	POSSIBILIDA DE ADITIVO
1	Proposta Falha na Definição do Objeto/Itens Contratado	Proposta	Contratada	Não
2	Retrabalho por desconhecimento técnico da equipe	Capacitação técnica	Contratada	Não
3	Indisponibilidade no mercado de mão de obra qualificada	Capacitação técnica	Contratada	Não
4	Reclamações trabalhistas	Trabalhista	Contratada	Não
5	Dano em patrimônio de terceiros e danos pessoais	Execução	Contratada	Não
6	Não recolhimento de impostos	Financeiro	Contratada	Não
7	Aumento dos valores dos insumos pertinentes a execução do contrato	Execução	Contratada	Não

. 0, _ 0 _				
8	Problema de liquidez financeira da Contratada	Financeiro	Contratada	Não
9	Proposta de Preço Falha na Contratação	Financeiro	Contratada	Não
10	Indisponibilidade de insumos e equipamentos no mercado	Execução	Contratada	Não
11	Não cumprimento do cronograma, de forma total ou parcial, nas etapas definidas, acarretando impacto financeiro no contrato	Financeiro	Contratada	Não
12	Atraso de serviço de mobilização de colaboradores e/ou insumos	Execução	Contratada	Não
13	Não cumprimento do cronograma, de forma total ou parcial, nas etapas definidas, acarretando atraso na entrega do objeto contratado, causando descumprimento contratual	Execução	Contratada	Não
14	Os serviços executados não atenderem às especificações do Contrato	Financeiro	Contratada	Não
15	Ausência de documentação exigida (ART, documentos laborais, entre outros )	Execução	Contratada	Não
16	Roubos ou furtos de materiais e equipamentos da Contratada	Execução	Contratada	Não
17	Roubos ou furtos, destruição e avarias de patrimônio da CDC	Execução	Contratada	Não
18	Quantitativos subestimados	Execução	Contratante	Sim
19	Impostos novos ou alteração de alíquotas, que alterem a balança econômica, fatos retardadores ou impeditivos da execução do Contrato que não estejam na sua álea ordinária, tais como fatos do príncipe, caso fortuito ou força maior, bem como o retardamento determinado pela CDC, que comprovadamente repercuta no preço do Contrato	Financeiro	Contratante	Sim
20	Alterações no projeto Básico visando contemplar: redução de custo, aumento na qualidade, redução do prazo de execução, facilidade de operação, devidamente aprovada pela fiscalização da CDC, uma vez demonstrada a superioridade das inovações acima	Financeiro	Contratante	Sim
21	Falhas de comunicação entre gestores, fiscalização e contratada	Execução	Contratada	Não
22	Falhas de comunicação entre gestores, fiscalização e contratada	Execução	Contratante	Sim
23	Embargos das obras por agentes externos ou outros setores fiscalizatórios da própria CDC	Execução	Contratante	Sim
24	Embargos das obras por agentes externos ou outros setores fiscalizatórios da própria CDC	Execução	Contratada	Não



## COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ

# DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

# ANEXO IX - MINUTA DE CONTRATO

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ – CDC E ......

Mucuripe,	a Docas do Ceará – CDC, Empresa Pública Federal, vinculada ao Ministério dos Portos e Aeroportos, com sede à Praça Amigos da Marinha, s/nº, Fortaleza – CE, CNPJ N° 07.223.670/0001-16, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada por seu Diretor Presidente,, Carteira de Identidade n°, expedida
	e pelo Diretor, brasileiro, CPF n°, Carteira de
Identidade	n°, expedida pela, e de outro ladocom sede na , inscrita no CNPJ sob o nº, doravante
denominad	da CONTRATADA, neste ato representada por
estabelecid	507/2018, no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CDC e nas demais disposições aplicáveis, bem como nas regras e condições las no Projeto Básico, no Edital e Anexos da Licitação/Pregão Eletrônico n.º/20, na proposta da CONTRATADA, no Processo Administrativo de 200973/2025-30, tudo parte integrante deste instrumento, independente de transcrição, firmam o presente CONTRATO, mediante as seguintes condições:
38.	CLÁUSULA I - DO OBJETO
38.1. Docas do Ce	O Objeto do presente contrato é a Reforma e modernização do Núcleo Especial de Polícia Marítima da Polícia Federal (NEPOM) situado na Companhia eará, nos termos do Edital de Licitação/Pregão Eletrônico nº/20 e seus anexos, tudo parte integrante do presente contrato.

- 38.2. Esta Contratação se dará sob o regime de execução de empreitada por preço unitário.
- 39. CLÁUSULA II DO VALOR DO CONTRATO E DA ORIGEM DOS RECURSOS
- 39.1. O valor global do objeto deste Contrato é R\$ (.....)
- 39.2. As despesas decorrentes da contratação correrão à conta dos recursos oriundos da Rubrica 26.784.3005.143A.0023 ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES GERAIS E DE SUPRIMENTOS, NO PORTO DE FORTALEZA, prevista para o exercício de 2025 e 2026.
- 39.3. No valor da contratação estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, mão de obra e respectivos encargos e demais despesas que se façam necessárias para a correta e boa prestação do serviço.

- 40. CLÁUSULA III DO PAGAMENTO
- 40.1. As condições de pagamento são as previstas no Projeto Básico da contratação.
- 41. CLÁUSULA IV DO PRAZO
- 41.1. O prazo de execução do objeto desta contratação é de 04 (quatro) meses, contados da emissão da Ordem de Serviço (OS), podendo ser prorrogado de acordo com o Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CDC.
- 41.2. O prazo de vigência do objeto desta contratação é de 08 (oito) meses, contados da emissão da Ordem de Serviço (OS), podendo ser prorrogado de acordo com o Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CDC.
- 42. CLÁUSULA V DA FISCALIZAÇÃO
- 42.1. Os procedimentos de Fiscalização são os previstos no Projeto Básico da contratação.
- 43. CLÁUSULA VI DAS SANÇÕES
- 43.1. As sanções e procedimentos pertinentes estão previstos no Projeto Básico da contratação.
- 44. CLÁUSULA VII DAS INFRAÇÕES E DA RESCISÃO
- 44.1. Os motivos para a rescisão do contrato, bem como os procedimentos aplicáveis estão previstos no Projeto Básico da contratação.
- 44.2. A rescisão por iniciativa da CONTRATANTE depende de autorização da Diretoria- Executiva.
- 45. CLÁUSULA VIII DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE
- 45.1. À CONTRATADA, caberá observar as obrigações previstas no Projeto Básico da contratação, durante a execução deste Contrato.
- 45.2. À CONTRATANTE cabe observar as obrigações previstas no Projeto Básico da contratação.
- 46. CLÁUSULA IX DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO
- 46.1. O contrato poderá ser alterado, quantitativa e qualitativamente, por acordo entre as partes, nos casos previstos no art. 81 da Lei nº 13.303/2016.
- 46.2. A CONTRATADA poderá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem serviços , até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 46.3. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos no item 9.2., salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes.
- 46.4. Se no contrato não houver sido contemplados preços unitários para serviços esses serão fixados mediante acordo entre as partes, respeitados os limites estabelecidos nos itens 9.2 e 9.3. acima.
- 46.5. No caso de supressão de serviços, se a CONTRATADA já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, esses materiais poderão ser pagos pela CONTRATANTE pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.
- 46.6. É vedada a celebração de aditivos decorrentes de eventos supervenientes alocados, na matriz de riscos, caso existente, como de responsabilidade da CONTRATADA.
- 46.7. As alterações contratuais celebradas pela CONTRATANTE obedecerão aos regramentos dispostos no art. 81 da Lei nº 13.303/2016 e deverão ser autorizadas pelas autoridades competentes para autorizar a celebração dos contratos.
- 46.8. Na hipótese de alterações contratuais para fins de fixação de preços dos insumos e serviços a serem acrescidos no contrato, deverá ser mantido o mesmo percentual de desconto oferecido pela CONTRATADA na licitação.
- 46.9. Todo aditamento contratual deverá ser justificado por escrito e previamente autorizado pela autoridade competente.
- 46.10. As alterações do contrato devem observar os procedimentos previstos no artigo 175 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CDC, no que lhe for aplicável.
- 47. CLÁUSULA X DOS CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO E DE ACEITAÇÃO DO OBJETO
- 47.1. A CONTRATADA deve observar todas as condições de aceitação e recebimento do objeto previstas no Projeto Básico da contratação e neste contrato.
- 48. CLÁUSULA XI DA GARANTIA
- 48.1. As disposições e condições da garantia a ser prestada são as constantes do Projeto Básico da contratação.
- 49. CLÁUSULA XII DOS CRITÉRIOS DE REAJUSTE
- 49.1. As condições e procedimentos para aplicação de Reajuste encontram-se previstos no Projeto Básico da contratação.
- 49.2. Os reajustes poderão ser formalizadas por meio de apostilamento.
- 50. CLÁUSULA XIII DA MATRIZ DE RISCO
- 50.1. A Matriz de Riscos segue anexa a este Termo.
- 51. CLÁUSULA XIII DO FORO
- 51.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal da Seção Judiciária do Ceará, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato.

E, po	or estarem	justos	e acertados,	CONTRATANTE	e CONTRATADA	firmam o	presente	Termo	em 02	(duas)	vias (	de igual	teor e	e forma,	na	presença	das
teste	munhas qu	e abaix	o assinam.														

Fortaleza,	de	 de	20
i oi taicza,	uc	 uc	

COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ Xxxxxxxxxxxxxxxxxxx CONTRATADA Xxxxxxxxxxxxxxxxxxx (Representante legal)

#### TESTEMUNHAS:

Pela Contratante: Pela Contratada: CPF nº: CPF nº:



#### COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

# ANEXO X - MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VEDAÇÃO/IMPEDIMENTO - ARTIGO 38 E 44 DA LEI № 13.303/2016

# DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VEDAÇÃO/IMPEDIMENTO - ARTIGO 38 E 44 DA LEI № 13.303/2016

	(nome da empresa), CNPJ №	, sediada à	(endereço completo), por intermédio de seu
			e do CPF №,
DECLARA, sob as penas da le	i, que a empresa e seus represent	antes não se enquadram nas hipóteses previ	istas nos art. 38 e 44da Lei nº 13.303, de 2016.
(local e data)			
(recar o data)			
	(nome, assinatura d	o declarante e número da carteira de identid	 lade
		DOCAS DO CEARA AUTORIDADE PORTUÁRIA	
	CC	MPANHIA DOCAS DO CEARÁ	
	DIRETOR	IA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS	
	COORDEN	IADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES	
ANEX	O XI - MODELO DE DECLARAÇÃ	O DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDI	TIVO DA HABILITAÇÃO
	DECLARAÇÃO INEXI	STÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDIT	rivo
(n	ome da empresa), CNPJ nº	, sediada à	(endereço completo), por intermédio de seu
	e até a presente data inexistem fa		e do CPF nºate processo de licitação, ciente daobrigatoriedado
(local e data)			

(nome, assinatura do declarante e número da carteira de identidade)



# COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ANEXO XII - MODELO DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO E ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL

## DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO E ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL

	(nome da empresa), CNPJ n.º	, sediada á	(endereçocompleto), por intermédio de se	u
representante legal, o(a) Sr(a).	, portador	r da Carteirade Identidade nº	, DECLARA,	sob as
penas da lei, que tem plenocor	•	os à licitação em causa e plena conco os no tocante à habilitação e propost	rdância com as condições e exigênciasestabeleci a.	das no
(local e data)				
	(nome, assinatura do de	eclarante e número da carteira de ide	ntidade)	



# COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ANEXO XIII - MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA OU RENÚNCIA AO DIREITO DE VISTORIA

DECLARAÇÃO DE VISTORIA OU DE RENÚNCIA AO DIREITO DE VISTORIA

, sediada à (nome da empresa), CNPJ n.º, sediada à (endereço completo), por intermédio de seu representante legal,
o (a) Sr (a), portador (a) da Carteira
de Identidade nº e do CPF nº, DECLARA, que optou pela não realização de vistoria assumindo inteiramente a responsabilidade ou consequências
por essa omissão, mantendo as garantias que vincularem à sua
proposta ao presente processo licitatório.

LOCAL, DATA. NOME COMPLETO SIGNATÁRIO

Referência: Processo nº 50900.000973/2025-30

SEI nº 10442537

Praça Amigos da Marinha, S/N - Bairro Mucuripe Fortaleza/CE, CEP 60.180-422
Telefone: 8532668920 - http://www.docasdoceara.com.br/