LICITAÇÃO Nº 0004/2026
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
CRITÉRIO: MENOR PREÇO
LEGISLAÇÃO: LEI Nº14.133/2021. DECRETO MUNICIPAL Nº 17/2023.

Órgão Realizador do Certame:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO ATRAVES DA SECOL.
RUA CREUZA JOSEFA MORATO, 355 - INTERMARES - CABEDELO – PB.
CEP: 58102–380 - E-mail: licitacaocabedelo@yahoo.com.br.

1.0. O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ nº 09.012.493/0001-54, doravante denominado simplesmente ORC, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através da SECOL, sediada no endereço acima, às 09h00 do dia 06 de novembro de 2026, por meio do site abaixo indicado, licitação na modalidade Concorrência, na forma eletrônica, com critério de julgamento menor preço global, tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Decreto Municipal nº 017, de 29 de Março de 2023; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, almejando obter a melhor proposta para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO/PB – BLOCOS II E III.

Data de abertura da sessão pública: 06/11/2026. Horário: 09h00 - horário de Brasília.
Local: www.licitacaocabedelo.com.br

DO OBJETO

1.1. Constitui objeto da presente licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO/PB – BLOCOS II E III.**
1.2. As especificações do objeto ora licitado - quantitativo e condições, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste instrumento, e demais anexos pertinentes.
1.3.O critério de julgamento adotado será o menor preço global, observadas as exigências contidas neste instrumento e seus anexos quanto às especificações do objeto.
1.4.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, encontra-se devidamente justificada nos documentos em anexos.
1.5. Na referida contratação será concedido tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos limites previstos da Lei 123/06, consideradas as hipóteses e condições estabelecidas no Art. 4º, da Lei 14.133/21.
1.6. Todas as referências de tempo neste Edital, no respectivo aviso e durante a sessão pública obedecerão o horário de Brasília - DF.

2.0. **DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

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

2.2. Qualquer pessoa - cidadão ou licitante - é parte legítima para impugnar o Edital deste certame por irregularidade ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo encaminhar o respectivo pedido, dirigido ao agente de contratação, até 03 (três) dias úteis antes da data de abertura da sessão pública, por meio eletrônico, exclusivamente, da seguinte forma:
2.2.1. No endereço: www.licitacaocabedelo.com.br.
2.3.O Setor de Licitação responderá aos pedidos de esclarecimentos ou impugnação no prazo de até três dias úteis, contado da data de seu recebimento, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração dos instrumentos de planejamento/órgão requisitante deste certame.
2.4.A impugnação não possui efeito suspensivo, sendo a sua concessão medida excepcional que deverá ser motivada pelo Setor de Licitação, nos autos do processo de licitação.

2.5. Acolhida a impugnação contra o Edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, observados os prazos fixados na norma vigente.
2.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos e impugnações serão divulgadas em sítio eletrônico oficial do ORC e no sistema, dentro do prazo estabelecido no item 2.3, e vincularão os participantes e a Administração.

3.0. **DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO**

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

3.1.1. ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA E DEMAIS ANEXOS.
3.1.2. ANEXO II - MODELO DE DECLARAÇÃO – de não empregar menor;
3.1.3. ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO – que a proposta compreende a integralidade dos custos;
3.1.4. ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO;
3.1.5. ANEXO V - MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos.

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

3.2.1.Pelos endereços eletrônicos:
3.2.1.1.https://cabedelo.pb.gov.br/portal-da-transparencia/;
3.2.1.2.www.tce.pb.gov.br;
3.2.1.3.www.licitacaocabedelo.com.br; e
3.2.1.4.www.gov.br/pncp.

4.0. DO SUPORTE LEGAL

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

5.0. **DO VALOR, DO PRAZO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

5.1. O valor máximo para a presente contratação é **R$ 3.343.577,29 (três milhões, trezentos e quarenta e três mil, quinhentos e setenta e sete reais e vinte e nove centavos.)**
5.2. O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, é de **360 (trezentos e sessenta) dias** e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:
5.3. O prazo de vigência do contrato será de 390 (trezentos e noventa) dias, contados da assinatura. Por se tratar de contratação por escopo, observar-se-á o art. 111 da Lei nº 14.133/2021, inclusive a prorrogação automática da vigência quando o objeto não for concluído no período firmado e, se a não conclusão decorrer de culpa do contratado, as providências previstas no parágrafo único do referido artigo.
5.4. A despesa decorrente desta contratação correrá à conta de dotação orçamentária própria, consignada no orçamento vigente do Município de Cabedelo/PB, sob a responsabilidade da Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA, conforme segue:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 02.220 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA FUNÇÃO/SUBFUNÇÃO/PROGRAMA/AÇÃO 04 451 0004 1007 PROJETOS DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA MUNICIPAL
ELEMENTO/FONTE DE RECURSO 4490.51 99 15001000 OBRAS E INSTALAÇÕES 4490.51 99 17060000 OBRAS E INSTALAÇÕES
FONTE DE RECURSO/DISCRIMINAÇÃO: RECURSOS LIVRES (ORDINÁRIO) / TRANSFERÊNCIA ESPECIAL DA UNIÃO Nº 09032025-081067/2025. Valor estimado: R$ 2.970.000,00 de transferência especial federal e R$ 373.577,29 de recursos próprios, totalizando R$ 3.343.577,29.

6.0.DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1.A licitação será realizada à distância e em sessão pública, por meio do sistema disponível no endereço eletrônico: **www.licitacaocabedelo.com.br.**
6.2. Deverão ser observadas as normas e procedimentos estabelecidos pelo provedor do sistema, disponíveis no referido sítio eletrônico para acesso ao sistema e operacionalização.

6.3. Caberá ao licitante interessado em participar deste certame, acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar–se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua esconexão; e comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.
6.4. Os documentos de habilitação e o valor da proposta inicial em campo próprio deverão ser enviados por meio do sistema www.licitacaocabedelo.com.br até 06/11/2026, às 09h00, imediatamente antes da abertura da sessão pública, conforme os itens 8 e 9. A nova convocação observará o prazo mínimo integral de 10 (dez) dias úteis para apresentação de propostas e lances, contado da nova divulgação integral do edital e anexos no PNCP, considerando o enquadramento como obra comum, nos termos

do art. 55, II, "a", da Lei nº 14.133/2021. Os interessados deverão reapresentar a documentação e cadastrar ou reformular suas propostas conforme a nova convocação, sem aproveitamento automático das propostas anteriores.
6.5.A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos da legislação vigente.
6.5.1. As interessadas que estejam na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, no presente ano-calendário, **deverá declarar**, para obtenção dos benefícios, que ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como EPP, nos termos do Art. 4º, §§ 2º e 3º, da Lei 14.133/21.

6.5.Não poderão participar desta licitação:

a) Empresa suspensa ou impedida de participar de licitação e impedida de contratar com o Município, durante o prazo da sanção aplicada;
b) Empresa declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação;
c) Empresa proibida de contratar com o Poder Público, em razão do disposto no art. 72,§ 8º, V, da Lei n.º 9.605/1998;
d) Empresa proibida de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 12 da Lei n.º 8.429/1992;
e) Quaisquer interessados enquadrados nas vedações previstas no art. 9º, §1º, da Lei n.º 14.133/2021;
f) Entende-se por "participação indireta" a que alude o art. 9º §1º, da Lei n.º 14.133/2021 a participação no certame de empresa em que uma das pessoas listadas no mencionado dispositivo legal figure como sócia, pouco importando o seu conhecimento técnico acerca do objeto da licitação ou mesmo a atuação no processo licitatório;
g) que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
h) estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
i) que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 14 da Lei nº 14.133/2021;
j) que tenham em seu quadro empregados menores de 18 (dezoito) anos efetuando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou, ainda, empregados com idade inferior a 16 (dezesseis) anos efetuando qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
k) que estejam sob falência, concurso de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;
l) organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário)
m) Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum.
n) consórcios, grupos ou agrupamentos de pessoas jurídicas ou físicas e jurídicas;

n.1) A vedação à participação de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio se justifica na medida em que nas contratações de obras e/ou serviços comuns de engenhariacivil, perfeitamente pertinente e compatível para empresas atuantes do ramo licitado, é bastante comum a participação de empresas de pequeno e médio porte, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital.
n.2) No que se refere à vedação de consórcio, cabe mencionar que se trata de faculdade da Administração conforme art. 15 da Lei nº 14.133/21, uma vez que o objeto em si poderá ser prestado por todos que detenham a atividade, sendo desnecessária a formação de consórcio para o cumprimento das obrigações de objeto. Tal vedação só se tornaria restritiva, se o objeto trouxesse situações factuais, econômicas, de mercado, etc, o que não é o caso do objeto deste processo.

6.6.O presente Edital não possibilitará a participação das pessoas físicas.
6.8.Não será permitida a participação de sociedades cooperativas.
6.9. **Como condição prévia à participação no certame,** o agente de contratação poderá verificar o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação em licitação ou a contratação com a administração pública, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.9.1. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ, no endereço eletrônico www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php;
6.9.2. Sistema de Inabilitados e Inidôneos do TCU através do endereço eletrônico

https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=704144:3:17366360178345::NO:3,4,6

6.9.3. Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, no endereço eletrônico www.portaldatransparencia.gov.br/ceis; e/ou

6.9.4. No sistema de Certidão Negativa Correcional da CGU-PJ, CEIS CNEP e CEPIM no endereço eletrônico https://certidoes.cgu.gov.br/

6.10. Não poderão disputar este certame, a pessoa jurídica que se encontre, ao tempo desta licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta nos termos do art. 14 inciso III da Lei nº 14.133/21.

7.0. **DO CREDENCIAMENTO**

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

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

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

7.4.É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no referido sistema e mantê–los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

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

8.0. DA INVERSÃO DE FASE – HABILITAÇÃO

8.1.A presente licitação será realizada com **INVERSÃO DE FASES**, devendo a habilitação dos licitantes preceder a fase de apresentação de propostas e lances, em busca da melhor prestação dos serviços que compõem o objeto deste certame, conforme devidamente justificado nos documentos em anexos elaborados através do setor técnico da Secretaria Requisitante.

8.1.1. A inversão de fases além da justificativa técnica apresentada nos documentos anexos a este instrumento é uma faculdade prevista no art. 17, §1º da Lei nº 14.133/21, e terá como benefícios a verificação prévia da qualificação técnica, da experiência e da qualidade dos serviços prestados pelos licitantes, em busca de atender aos parâmetros mínimos de qualidade definidos no Termo de Referência, na tentativa de evitar a mácula no preço com a realização da disputa de lances antes do julgamento da capacidade de execução do objeto. Assim, a disputa ocorrerá após a análise da habilitação dos licitantes, sendo o menor preço o critério decisivo na escolha da melhor proposta para a administração. Ou seja, apenas com empresas que realmente tenham capacidade técnica compatível com o montante de serviços ora apresentados e possam atender a administração dentro das normas vigentes e cumprir todos os prazos do futuro contrato.

9.0. **DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA INICIAL E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:**

9.1. Na presente licitação, a fase de habilitação precederá as etapas de apresentação de propostas, de lances e julgamento, conforme o Artigo 17, § 1º, da Lei 14.133/21. Portanto, os licitantes são obrigados a enviar, exclusivamente por meio do sistema eletrônico até a data e o horário estabelecidos neste instrumento, somente os documentos requeridos para habilitação, atendendo às exigências documentais detalhadas no Edital. Além disso, deverão apenas preencher o valor da proposta inicial no campo apropriado dentro do sistema.

9.1.1. Não deverão anexar propostas e/ou planilhas o qual identifique as participantes, inclusive junto aos documentos de habilitação, sob pena de violacão do sigilo das propostas, o qual visa garantir a competitividade e imparcialidade deste certame. Anexar proposta identificada antes da solicitacão do agente de contratacão, sujeitar-se a desclassificacão da participante. Para fins de identificação, entende-se as propostas no papel timbrado da licitação ou que não esteja em papel timbrado, porém anexado junto dos documentos de habilitação.

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

9.2.1. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como , de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na

Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo.

9.2.2. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

9.2.3. Que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecidos em seus arts. 42 a 49, quando for o caso;

9.2.4. Que assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras;

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

9.2.6. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos Incisos III e IV, do Art. 1º e no Inciso III, do Art. 5º da Consituição Federal.

9.2.7. Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas especificas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei Federal nº. 14.133/2021.

9.2.8. Que não se encontra impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção nque lhe foi imposta nos termos do art.14, inciso III da Lei nº 14.133/21;

9.2.9. Que nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação deste edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista nos termos do art. 14, inciso VI da Lei nº 14.133/21;

9.2.10. Declaração que atende aos requisitos de habilitação definidas no instrumento convocatório e responderá pela veracidade das informações prestadas, conforme disposto no art. 63, inciso I, da Lei Federal nº. 14.133/2021;

9.2.11. Que a proposta apresentada para essa licitação está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e me responsabilizo pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados.

9.2.12. Que a proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta, conforme art. 63, §1º, da Lei Federal nº.14.133/2021;

9.2.13. Que estou ciente do edital e concordo com as condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme o art. 67, inciso VI, da Lei Federal nº. 14.133/2021;

9.2.14. A declaração contendo conteúdo falso relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

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

9.4. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, anteriormente inseridos no sistema, até a data e o horário estabelecidos neste instrumento convocatório.

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

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

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

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

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

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

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

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

10.0.DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA DO VENCEDOR

10.1.O licitante vencedor, deverá enviar sua **PROPOSTA** mediante o preenchimento, em campo próprio no sistema eletrônico, de todos os campos necessários e obrigatórios para o exame de forma objetiva da sua real adequação e

exequibilidade, tais como:
10.1.1. Valor unitário expresso em moeda corrente nacional;
10.1.2. Quantidade: conforme fixada no Termo de Referência - Anexo I e demais planilhas anexas;
10.1.3. Descrição do objeto: contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência - Anexo I.
10.2.Todas as especificações do objeto contidas na proposta definitiva vinculam o Contratado.
10.3.Será cotado um único preço, com a utilização de duas casas decimais.
10.4.A quantidade de unidade a ser cotada está fixada nos anexos deste edital.

10.5.A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe este Edital e seus anexos, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
10.6.No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente .
10.7.O preço ofertado, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, será de exclusiva e responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto, salvo motivo devidamente justificado e aceito pelo agente de contratação.
10.8. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
10.9. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
10.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.
10.11. Para classificação das propostas atualizadas, o licitante vencedor deverá elaborar e apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora nos termos do art. 56 §5º da Lei nº 14.133/21, e quando for o caso, demais informações que se fizerem necessárias para adequação ao projeto.

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

11.1.A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
11.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, anteriormente inseridos no sistema, até a data e o horário estabelecidos neste instrumento convocatório:
11.2.1.A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes;
11.3.O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
11.4.O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o agente de contratação e os licitantes.
11.5. Iniciada a fase competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro:
11.5.1.O lance deverá ser ofertado pelo valor total.
11.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.
11.7.O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
11.8. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema:
11.8.1.O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível;
11.8.2.O Agente de Contratação poderá, durante a disputa, como medida excepcional, excluir a proposta ou o lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo desse processo licitatório, mediante comunicação eletrônica automática via sistema. Eventual exclusão de proposta do licitante implica a retirada do licitante do certame, sem prejuízo do direito de defesa.
11.9. Será adotado para o envio de lances neste certame o modo de disputa **"aberto"**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
11.10.A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
11.11.A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
11.12. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente,

e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
11.13. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o agente de contratação poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações:
11.13.1. Após o reinício previsto no item acima, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
11.13.2. Encerrada a etapa de que trata o subitem anterior, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente.
11.14. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
11.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do melhor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
11.16. No caso de desconexão com o agente de contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
11.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o agente de contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo agente de contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
11.18. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
11.19. Em relação ao item não exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, quando houver, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos Arts. 44 e 45, da Lei 123/06.
11.20. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até dez por cento acima da melhor proposta ou do melhor lance, serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
11.21.A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de cinco minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
11.22. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de cinco por cento, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no item anterior.
11.23. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos itens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
11.24. Só poderá haver empate entre propostas iguais, não seguidas de lances.
11.25. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no Art. 60, da Lei 14.133/21, nesta ordem:

11.25.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
11.25.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na Lei 14.133/21;
11.25.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
11.25.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

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

11.26.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do ORC;
11.26.2. Empresas brasileiras;
11.26.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
11.26.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/09.

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

11.27.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido para a contratação;
11.27.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes;
11.27.3. Concluída a negociação, se houver, o resultado será divulgado a todos os licitantes e registrado na ata da

sessão pública, devendo esta ser anexada aos autos do processo;

11.27.4. O agente de contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, envie a sua **proposta atualizada**, adequada ao último lance ofertado e após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados;

11.27.5. É facultado ao agente de contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente.

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

11.29. Após a negociação do preço, o agente de contratação iniciará a fase de julgamento da proposta.

12.0. **DA FASE DE JULGAMENTO**

12.1. Encerrada a etapa de negociação, o agente de contratação realizará a verificação da conformidade da proposta provisoriamente classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e à compatibilidade do preço final em relação ao estipulado para contratação, conforme definido neste Edital.

12.2.O agente de contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio do sistema, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, sob pena de não aceitação da proposta:

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

12.3. Será desclassificada a proposta vencedora que:

12.3.1.Contiver vícios insanáveis;

12.3.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência e demais anexos;

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

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

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

12.4. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pelo ORC; em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 24 (vinte e quatro) horas para apresentar, por meio do sistema eletrônico, a documentação que comprove a viabilidade da proposta:

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

12.4.2.A inexequibilidade, nessa hipótese, só será considerada após diligência pelo o agente de contratação, que comprove:

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

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

12.4.3. Além das disposições acima, a análise de sobrepreço considerará o seguinte:

12.4.3.1. A caracterização do sobrepreço se dará tanto pela superação do valor global estimado, quanto pela superação de custo unitário, conforme planilha anexa ao edital;

12.4.3.2. A inobservância das disposições contidas nos subitens anteriores ensejará a desclassificação da proposta.

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

12.5.O agente de contratação poderá, no julgamento das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a sua substância

e sua validade jurídica, atribuindo-lhes eficácia para fins de classificação.

12.6.Havendo necessidade, o agente de contratação suspenderá a sessão pública inclusive para a realização de diligências com vistas ao saneamento de eventuais erros e falhas das propostas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas. Em qualquer hipótese, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência e a ocorrência será registrada em ata.

12.6.1.Se não houver tempo suficiente para a abertura dos "Documentos de Habilitação" e "Proposta de Preços" em um único momento, em fase do exame da documentação/proposta em comparação aos requisitos do edital, análise técnica por parte do setor competente, ou ainda, se os trabalho não puderem ser concluído e/ou surgirem dúvidas que não possam ser dirimidas de imediato, os motivos serão consignados em ata e a continuação dar-se-á em sessão a ser convocada posteriormente.

12.6. Encerrada a fase de julgamento, após verificada a conformidade da proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e compatibilidade do preço final em relação ao estimado para a contração, o agente de contratação verificará os documentos relativos à regularidade fiscal do licitante, observado o disposto neste Edital.

13.0. **DA HABILITAÇÃO**

13.1. Os documentos previstos neste instrumento, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, conforme as disposições dos Arts. 62 a 70, da Lei 14.133/21.
13.2. Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de **HABILITAÇÃO**:

13.3. **PESSOA JURÍDICA:**

13.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ.
13.3.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo à sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
13.3.3. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede. Em se tratando de Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio **https://www.gov.br/empresas-e- negocios/pt-br/empreendedor**. No caso de sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores. No caso de filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde tem sede a matriz. Em se tratando de sociedade empresária estrangeira com atuação permanente no País: decreto de autorização para funcionamento no Brasil. Salienta–se que os documentos relacionados neste subitem deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
13.3.4. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios sociais;
13.3.5. Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

13.3.5.1. Sociedade Anônima (S/A):

a) Publicados em Diário Oficial; ou
b) Publicados em jornal de grande circulação; ou
c) Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;
Obs: As Demonstrações Contábeis compreendem: DMPL (Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido) ou DFC (Demonstração dos Fluxos de Caixa).

13.3.5.2. Sociedades de Responsabilidade Limitada (LTDA):

a) Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente, ou
b) Por fotocópia do Balanço e da Demonstração Contábil devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial d sede ou domicílio da licitante.

Obs:A Demonstração Contábil compreende: DRE (Demonstração do Resultado do Exercício).

13.3.5.3. Sociedade sujeitas ao regime estabelecido na Lei nº 123, de 14 de dezembro de 2006 – lei das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte 'SIMPLES':

a) Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou
b) Por fotocópia do Balanço Patrimonial e da Demonstração Contábil devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;
Obs:A Demonstração Contábil compreende: DRE (Demonstração do Resultado do Exercício).

13.3.5.4. Sociedade criada no exercício em curso:

a) Fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

13.3.5.5. Entidades sem fins lucrativos:

b) Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado em cartório ou na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, conforme caso, ou
c) Por fotocópia do Balanço e da Demonstração Contábil devidamente registrado ou autenticado em cartório ou na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, conforme o caso.
Obs. A Demonstração Contábil compreende: DRE (Demonstração do Resultado do Exercício).

13.3.6. A documentação contábil apresentada deverá comprovar a sua efetiva escrituração perante o órgão competente, na forma e nos termos exigidos pela normatização pertinente.

13.3.7. As empresas Ltda., sujeitas ao regime de tributação do Simples Nacional, deverão apresentar cópias do balanço patrimonial e demonstração do resultado do exercício, devidamente assinadas e registradas no seu órgão competente;

13.3.8. As empresas participantes do processo licitatório que estiverem legalmente obrigadas ao envio de seus registros contábeis através do SPED CONTÁBIL, poderão apresentar cópias do balanço patrimonial e demonstração do resultado do exercício, emitidos do SPED, juntamente com o Recibo de Entrega de Escrituração Contábil Digital;

13.3.9. As empresas participantes do processo licitatório que estiverem legalmente obrigadas ao envio de seus registros contábeis através do SPED CONTÁBIL e apresentarem suas demonstrações conforme o item 13.3.5.1 “c”, deverão, em fase de diligência realizada pelo agente de contratação, comprovar que as informações contábeis registradas no órgão competente condizem com aquelas apresentadas à Receita Federal, através da apresentação das cópias do balanço patrimonial e demonstração do resultado do exercício emitidos do SPED, juntamente com o Recibo de Entrega de Escrituração Contábil Digital;

13.3.10. Se NÃO legalmente obrigada ao envio de seus registros contábeis por meio do SPED CONTÁBIL e que não estão sujeitas ao regime de tributação do Simples Nacional, poderão apresentar uma declaração que especifique o motivo de sua dispensa, assinado pelo titular ou representante legal da empresa e pelo contador. Estas empresas deverão apresentar as demonstrações contábeis em conformidade com o item 13.3.5.1 “c”;

13.3.11. O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade- CRC. Deverá apresentar ainda, a certidão de regularidade do contador junto ao CRC, acompanhado da carteira de identificação profissional. A exigência do CRC junto com a identidade profissional faz necessário uma vez que o exercício da profissão contábil é regulamentado pelo Decreto-Lei nº 9.295/46 e pela Resolução CFC nº 1.640/2021, que exigem o registro no CRC para a atuação como contador. Importante ressaltarmos, que o registro no CRC (Conselho Regional de Contabilidade) é um requisito legal para a prática da contabilidade e confere reconhecimento profissional ao contador. A exigência do CRC e do documento de identidade profissional, tem como objetivo a comprovação relativa à qualificação técnico-profissional do contador, o qual deverá está devidamente registrado no conselho profissional competente.No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

13.3.12. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

13.3.13. Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), iguais ou superiores a 1 (um), calculados com base nos balanços patrimoniais exigidos no subitem 13.3.4, obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

LG = (ATIVO CIRCULANTE) + (REALIZÁVEL A LONGO PRAZO) (PASSIVO CIRCULANTE) + (EXIGÍVEL A LONGO PRAZO)
SG = (ATIVO TOTAL) (PASSIVO CIRCULANTE)
+ (EXIGÍVEL A LONGO PRAZO)
LC = (ATIVO CIRCULANTE) (PASSIVO CIRCULANTE)

13.3.16. Apresentar declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos previstos neste edital nos termos do art. 69 §1º da Lei 14.133/21.

13.3.17. Documentação relativa à Regularidade Fiscal, social e Trabalhista:

13.3.17.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (**CNPJ/MF**);Inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

13.3.17.2. Prova de regularidade para com a Fazenda Nacional, mediante a apresentação da **Certidão Conjunta de Tributos Federais e Dívida Ativa da União**, a qual engloba também os Tributos relativos ao **Instituto Nacional de Seguridade Social**, sendo que essa pode ser retirada através do site: www.receita.fazenda.gov.br;

13.3.17.3. Prova de regularidade para com as **Fazendas Estadual** e **Municipal** do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

13.3.17.4. Prova de regularidade relativa ao **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – (FGTS)**, através do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), fornecido pela Caixa, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

13.3.17.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de **certidão negativa** nos termos do Título VII – A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

13.3.17.6.Documentação relativa ao Cumprimento do inc. XXXIII do art. 7º da C.F.:

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

13.3.18. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

13.3.18.01. Certidão negativa de feitos sobre falência referente aos processos distribuídos pelo PJe (Processos Judiciais eletrônicos), quando explicitamente excluídos na Certidão do item 13.3.18.

13.3.19. Será considerada como válida pelo prazo de **90 (noventa) dias**, contado da data da respectiva emissão, a certidão/documento que não apresentar prazo de validade, exceto se houver previsão de prazo diverso estabelecido em lei ou por dispositivo do órgão emissor do documento, devendo a licitante apresentar juntamente com a certidão/documento a cópia da referida legislação ou dispositivo.

13.3.20. A falta de veracidade de qualquer das informações prestadas pela licitante, implicará no indeferimento de sua habilitação, independente das sanções cabíveis.

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

13.3.22.1.Declaração de ciência dos termos do Edital;
13.3.22.2.Declaração de inexistir fato impeditivo;
13.3.22.3.Declaração de não possuir no quadro societário servidor da ativa do ORC;
13.3.22.4.Declaração de não utilizar trabalho degradante ou forçado;

13.3.22.5.Declaração de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade; e
13.3.22.6.Declaração de observância do limite de contratação com a Administração Pública.

13.4. Documentação relativa à Qualificação Técnica**:**

13.4.1. Registro da empresa ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, **devidamente atualizado** nos termos do art. 10 da Resolução n° 1.121/2019 ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU

13.4.2. Comprovação de capacidade **técnico-profissional**:

13.4.2.1. Comprovação de que a licitante possua em seu quadro permanente, na data da licitação, profissional devidamente registrado no conselho profissional competente (CREA ou CAU, quando for o caso), detentor de atestados de responsabilidade técnica, devidamente registrado no CREA ou CAU, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CATs), por execução a qualquer tempo, e emitido(s) por qualquer uma das regiões do CREA ou CAU, de obra e/ou serviço de características semelhantes ao objeto do presente certame, indicando-se, para os fins do § 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 14.133/21, como parcelas de maior relevância e valor significativo conforme justificado no termo de referência, os seguintes serviços:

a) TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, E = 43 MM, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO;
b) REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2
c) PINTURA DE ACABAMENTO BRANCO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ALIFÁTICA EM POLIURETANO (PU), BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR.

13.4.3. Comprovação de capacidade **técnico-operacional**:

13.4.3.1. Comprovação, através de Certidão de Acervo Operacional (CAO) fornecida(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) em favor da empresa, conforme Art. 53 da Resolução 1137/23 do CONFEA, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei 14.133/21 sendo consideradas para avaliação da similaridade dos serviços as seguintes parcelas de maior relevância técnica, comprovando os seguintes:

a) TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, E = 43 MM, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO = 2.345,25 M²;
b) REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 = 878,74 M²
c) PINTURA DE ACABAMENTO BRANCO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ALIFÁTICA EM POLIURETANO (PU), BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR = 1.650,29 M².

13.4.3.2. Será(ão) aceito(s) atestado(s) como comprovação de capacidade técnica operacional, em que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior para serviços e obras concluídos antes da publicação da Resolução 1137/23 do CONFEA/CREA. Posteriormente a publicação da Resolução 1137/23 do CONFEA/CREA, será aceito como comprovação de capacidade técnica operacional o instrumento que certifica, para os efeitos legais, que consta dos assentamentos do CREA, a Certidão de Acervo Operacional(CAO) registrada.

13.4.3.3. Na ausência evidente de serviços e quantitativos apresentados na CAO, deverá a licitante apresentar atestado(s) técnico fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado em favor da empresa para subsidiar a comprovação técnica operacional nas atividades técnicas referenciadas e exigidas de acordo com o item 13.4.3.1.

13.4.3.4. Para as empresas registradas no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), a comprovação técnica operacional ocorrerá através de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado em favor da empresa, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, referenciadas e exigidas de acordo com o item 13.4.3.1, bem como documentos comprobatórios

emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei nº 14.133/21.

Para a comprovação técnico-profissional e técnico-operacional relativa à pintura de acabamento em estruturas metálicas, serão admitidos serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, inclusive pintura com tinta epóxi, conforme resposta técnica ao esclarecimento da MPA juntada no despacho 23. A equivalência será analisada considerando o preparo e tratamento das superfícies, o sistema de proteção, a finalidade e o ambiente de aplicação; a aceitação de acervo similar não autoriza substituir os materiais ou sistemas especificados para a execução da obra.

13.4.4. A comprovação do vínculo do profissional detentor do atestado técnico apresentado, será feita mediante cópia do contrato e da Carteira Profissional, no caso de empregado da empresa, ou através de registro deste empregado como integrante do quadro permanente da licitante, comprovado através da Certidão de Registro de Quitação - CRQ, expedida pelo CREA ou CAU, ou ainda através da apresentação de cópia do Estatuto ou Contrato Social, devidamente registrado no órgão competente, no caso de proprietário ou sócio, ou mediante apresentação de cópia do contrato de prestação de serviços firmado sob a égide da legislação civil, e caso dito contrato ainda não tenha sido firmado, por meio de declaração formal de contratação futura do profissional indicado, acompanhada de anuência deste;

13.4.5. O(s) profissional(ais) referido(s) no item 13.4.2.1 deste Edital, que for(em) indicado(s) como responsável(eis) técnico(s) para o objeto desta licitação, deverá(ão) participar futuramente da execução do contrato, por ser os detentores dos atestados de responsabilidade técnica apresentados. Caso haja necessidade, por algum motivo, fazer a substituição do responsável técnico ao longo da execução contratual, a substituição estará condicionada à aprovação prévia da Administração, desde que seja por outro profissional detentor de atestados de responsabilidade técnica apresentado, com experiência equivalente ou superior ao inicialmente indicado, conforme dispõe o art. 67 §6º da Lei nº 14.133/21.

13.4.6. Atestado de visita fornecido pelo departamento de Engenharia/Setor Técnico, de que a licitante visitou os locais para execução do objeto desta licitação, com data limite para realização da visita até o dia útil anterior à abertura do presente certame. As visitas poderão ser realizadas diariamente, das 08:00 às 13:00 horas, até a data prevista neste item, mediante agendamento prévio solicitado através do FONE (83) 3250-3234 ou diretamente na Secretaria de Infraestrutura, situada na Rua Golfo de Hondura, 86, LOTE 10, Loteamento Intermares, Cabedelo/P.

13.4.6.1. Caso a licitante não queira realizar a visita, deverá apresentar, em substituição ao atestado de visita, declaração formal assinada pelo responsável técnico, sob as penalidades da lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza e do escopo dos serviços, bem como das exigências ambientais, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o Município de Cabedelo-PB nos termos do art. 63 §3º da Lei nº 14.133/21.

13.4.7. Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos (art. 67, inciso III da Lei nº 14.133/21).

13.4.8. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação (art. 67, inciso VI da Lei nº 14.133/21).

13.4.9. Na documentação de que trata o item 13.4.2.1, não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133/21, em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

13.5.Os licitantes encaminharão, por meio do sistema, os documentos de habilitação e preencherá a proposta apenas com o preço em campo próprio do sistema, até que seja solicitado a proposta definitiva e detalhada:

13.5.1. O agente de contratação, em sessão pública, deverá informar no sistema o prazo, quando for o caso e possível, para a verificação dos documentos de habilitação, e a data e o horário para manifestação da intenção de recorrer do resultado da habilitação, nos termos deste Edital;

13.5.2.Eventual postergação do prazo a que se refere o subitem anterior, será comunicada tempestivamente via sistema;

13.5.3.Apenas os licitantes habilitados serão convocados para envio de lances.

13.6.Serão verificados os documentos de habilitação de todos os licitantes:

13.6.1.Os documentos relativos à regularidade fiscal constantes deste Edital, somente serão exigidos e obrigatórios, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado; e enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02 (duas) horas, contado da solicitação do agente de contratação, prorrogável por igual período, nas seguintes situações:

13.6.1.1. Por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pelo agente de contratação; ou
13.6.1.2. De oficio, a critério do agente de contratação, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos.
13.6.1.3. A não comprovação pelo licitante de sua regularidade fiscal nos termos deste Edital, e após observadas as disposições do art. 43, da Lei 123/06, acarretará na desclassificação da respectiva proposta.

13.7.A verificação pelo agente de contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

13.8. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência no prazo de 30 minutos, para:

13.8.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
13.8.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

13.9.Encerrada a fase de habilitação, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

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

13.10.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de habilitação, mesmo que esta apresente alguma restrição;
13.10.2. Na hipótese de haver alguma restrição relativa à regularidade fiscal e trabalhista quando da comprovação de que trata o subitem anterior, será assegurado prazo de cinco dias úteis, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa; 13.10.3.Para aplicação do disposto no subitem anterior, o prazo para regularização fiscal e trabalhista será contado a partir da divulgação do resultado do julgamento das propostas. A prorrogação desse prazo poderá ser concedida, a critério do setor de licitação, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa;
13.10.4.A abertura da fase recursal em relação ao resultado do certame ocorrerá após o prazo de regularização fiscal e trabalhista de que tratam os dois subitens anteriores;
13.10.5.A não regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 156, da Lei 14.133/21, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação;
13.10.6.Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa ou empresa de pequeno porte com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

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

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

13.12.1. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

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

13.13.1.A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante os agentes do ORC relacionados no item anterior, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal;
13.13.2. Quando o documento for obtido via Internet sua autenticidade será comprovada no endereço eletrônico nele indicado;
13.13.3. Poderá ser utilizada, a critério do agente de contratação, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante.

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

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

14.0.DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

14.1.A proposta final do licitante declarado vencedor - **proposta atualizada** - deverá ser encaminhada no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, a contar da solicitação do agente de contrataçãono sistema eletrônico, e deverá:
14.1.1. Ser elaborada em consonância com as especificações constantes deste Edital e seus Anexos, redigida em língua portuguesa e impressa em uma via em papel timbrado do proponente, quando for o caso, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas; datada e assinada pelo licitante ou seu representante legal, com indicação: do valor global da proposta; do prazo de execução; das condições de pagamento; e da sua validade;
14.1.2. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento;
14.1.3. Estar adequada ao último lance ofertado e a negociação realizada, acompanhada, dos documentos complementares eventualmente solicitados, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados; especialmente de:
14.1.3.1. Composição de custos unitários contendo, inclusive, o detalhamento da composição e da taxa de Bonificação ou Benefício de Despesas Indiretas - BDI e dos respectivos percentuais praticados, bem como o detalhamento dos Encargos Sociais - ES.
14.2.A referida composição deverá ser assinada por responsável técnico da empresa.
14.3. Será cotado um único preço, com a utilização de duas casas decimais, sendo que, nesse último caso, a indicação em contrário está sujeita a correção, observando-se aos seguintes critérios:
14.3.1. Falta de dígitos: serão acrescidos zeros;
14.3.2. Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que cinco, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais excedentes suprimidos.
14.4. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o preço unitário e o total em algarismos e o valor global da proposta em algarismos e por extenso:
14.4.1. Existindo discrepância entre o preço unitário e total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá;
14.4.2. No caso de divergência entre o valor numérico e o expresso por extenso, prevalecerá o valor expresso por extenso;
14.4.3. Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo serviço, prevalecerá o de menor valor.
14.5.A proposta obedecerá aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.
14.6.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.
14.7.No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços; inclusive a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das

propostas.
14.8.A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção ao Contratado:
14.8.1.Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.
14.9.As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.
14.10.O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (noventa) dias**, a contar da data de seu encaminhamento.

15.0.DOS RECURSOS

15.1.A interposição de recurso referente à habilitação ou inabilitação de licitantes, ao julgamento das propostas, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no Art. 165, da Lei 14.133/21.
15.2. Qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, que no presente certame será de 10 (dez) minutos, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema eletrônico, manifestar sua intenção de recorrer.
15.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
15.3.1.A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
15.3.2.O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de julgamento.
15.4.O prazo recursal é de 03 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
15.5.As razões do recurso deverão ser apresentadas, exclusivamente, da seguinte forma:
15.5.1.Em campo próprio do sistema eletrônico.
15.6.O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 03 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
15.7.Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
15.8.O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 03 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
15.9.O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
15.10.O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
15.11.Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no seguinte sítio: www.licitacaocabedelo.com.br.

16.DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

16.1.A sessão pública poderá ser reaberta:

16.1.1. 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.

16.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor 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 LC nº 123/2006, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

16.2.Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão de reabertura.

16.3.A convocação se dará por meio do sistema eletrônico, (“chat”), e-mail ou publicação em diário oficial do município, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

16.4.A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no PORTAL ou da proposta/documentação de habilitação apresentada nos autos pela licitante, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

17.0. **DA HOMOLOGAÇÃO**

17.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:
17.1.1. Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

17.1.2. Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;
17.1.3.Proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
17.2.4.Adjudicar o objeto e homologar a licitação.

18.0. **DO CONTRATO**

18.1. Após a homologação pela autoridade superior do ORC, o licitante vencedor será convocado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, e nas condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, assinar o respectivo contrato, podendo o mesmo sofrer alterações nos termos definidos pela Lei 14.133/21:
18.1.1.O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração;
18.1.2.A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas:
18.1.2.1.A regra do subitem anterior não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma estabelecida neste dispositivo;
18.1.3.Decorrido o prazo de validade da proposta indicado neste Edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.
18.2. Na hipótese de o vencedor da licitação não assinar o contrato no prazo e nas condições estabelecidas, outro licitante poderá ser convocado, respeitada a ordem de classificação, para celebrar a contratação, ou instrumento hábil, nas condições propostas pelo licitante vencedor, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Lei 14.133/21, e em outras legislações aplicáveis.
18.3. Na assinatura do contrato será exigida a comprovação de todas as condições de habilitação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo Contratado durante a vigência do referido contrato.
18.4.O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21.
18.5.Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do caput do Art. 124, da Lei 14.133/21, o Contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, de até o respectivo limite fixado no Art. 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

18.0. **DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO – REAJUSTE**

18.1. Os preços contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano.
18.2. Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil – INCC acumulado, tomando–se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
18.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
18.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
18.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
18.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
18.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
19.8.O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.
19.9. Ocorrendo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente, nos termos do Art. 124, Inciso II, alínea d, da Lei 14.133/2021, mediante comprovação documental e requerimento expresso do Contratado.
19.10. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico–financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

19.0. **DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO**

19.1. Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.
19.2. Por se tratar de serviço, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contatado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinado pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.
19.3. Serão designados pelo ORC representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do respectivo contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

20.0. **DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE E DO CONTRATADO**

Além das obrigações previstas no termo de referência, as partes deverão:

20.1. **Obrigações do Contratante:**

20.1.1. Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis;
20.1.2. Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste;
20.1.3. Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais;
20.1.4. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

20.2. **Obrigações do Contratado:**

20.2.1. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;
20.2.2. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, arcando com as despesas decorrentes, no prazo fixado no termo de referência, ou em caso de omissão, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os materiais ou serviços que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do presente contrato, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento;
20.2.3. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante;
20.2.4. Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, conforme o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;
20.2.5. Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente participou do certame e consequentemente apresentou a documentação exigida na fase de habilitação;
20.2.6. Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes;
20.2.7. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

21.0.DO PAGAMENTO

21.1. O pagamento observará os arts. 141 a 146 da Lei nº 14.133/2021 e o item 15 do Termo de Referência final, sendo efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da conclusão da liquidação da despesa, mediante medições mensais dos quantitativos efetivamente executados, aprovados e atestados pela fiscalização.
21.2.O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.
21.3. Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.
21.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o

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

22.0.DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

22.1.O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções:

a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação;– multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155;

c – impedimento de licitar e contatar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo de dois anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

d – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de cinco anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156;

e – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

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

23.0. **DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

23.1. As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste certame ou do termo de ajuste que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
23.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do Art. 6º, da Lei 13.709/18.
23.3. É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.
23.4. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

24.0. **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

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 setor de licitação.
24.3. Todas as referências de tempo no Edital, nos seus anexos, 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 do ORC, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
24.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e o ORC não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
24.7. Para todos os efeitos, na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir–se–á o dia do início e

incluir–se–á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente no ORC.
24.8.O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
24.9.Em caso de divergência entre disposições do Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as do Edital.
24.10.O Edital e seus anexos também estão disponibilizados na íntegra no endereço eletrônico: www.licitacaocabedelo.com.br; no Portal Nacional de Contratações Públicas PNCP; e poderão ser lidos, e quando for o caso obtidos, mediante processo regular e observados os procedimentos definidos pelo ORC, no endereço: Rua Creuza Josefa Morato, 355, 2 andar, Edifício San Patrick, – Intermares – Cabedelo – PB, nos horários normais de expediente: das 08:00 Às 14:00h; mesmo endereço e horário nos quais os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.
24.11. A Contratada obriga-se a manter, no mínimo, 01 (um) engenheiro civil diretamente vinculado ao objeto desta licitação.
24.12. A Contratada reconhece o direito do Município de Cabedelo/PB de determinar a paralisação ou suspensão da execução da obra, mediante ato formalmente motivado e observados os procedimentos da Lei nº 14.133/2021. Ficam preservados os direitos legalmente previstos, inclusive o pagamento dos serviços efetivamente executados e aceitos, o tratamento dos materiais regularmente adquiridos e comprovadamente destinados à obra e as indenizações cabíveis, conforme a hipótese e sua comprovação, vedada a exclusão genérica desses direitos. Nas supressões, observar-se-á o art. 129; na extinção decorrente de culpa exclusiva da Administração, observar-se-á o art. 138, § 2º, inclusive quanto ao ressarcimento dos prejuízos regularmente comprovados, à devolução da garantia, aos pagamentos devidos e ao custo da desmobilização.
24.13.A Contratada assumirá integral responsabilidade pelos danos causados ao Município de Cabedelo/PB ou a terceiros, na execução dos serviços contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições, isentando o Município de Cabedelo/PB de todas e quaisquer reclamações pertinentes.
24.14. A Contratada é obrigada, às suas expensas, a comprar e manter no escritório da obra um livro de ocorrências, aprovado e rubricado pelo Fiscal de Obras, onde serão anotadas quaisquer alterações ou ocorrências, não sendo tomadas em consideração pelo Município de Cabedelo/PB, reclamações ali não registradas.
24.15.A Contratada obriga-se a manter constante e permanente vigilância sobre os serviços executados, cabendo-lhe a responsabilidade por quaisquer danos ou perdas que os mesmos venham a sofrer, obrigando-se até a entrega final, como fiel depositária dos mesmos.
24.16. A Contratada deverá fixar, ao iniciar a obra, no canteiro dos serviços, em local apropriado e indicado pela Fiscalização, a placa de que trata a Planilha Orçamentária e demais documentos necessários anexos ao Edital, de acordo com o modelo adotado pelo Contratante. Essa placa permanecerá enquanto durar a execução dos serviços.
24.17. As obras/serviços objeto deste Edital serão regidas pelas normas da Associação Brasileira de Normas Técnica – ABNT e pelas demais especificações técnicas.
24.18. A Contratada deverá fornecer a todos os seus empregados a serviço do Município de Cabedelo/PB, os equipamentos de Proteção Individual, levando em consideração a periodicidade, a quantidade, o tipo e a qualidade dos mesmos, dentro das especificações exigidas pelo Ministério do Trabalho, com relação ao Certificado de Aprovação – C. A. e/ou Certificado de Registro do Importador – CRI (NR6).
24.19. Será de inteira responsabilidade da Contratada, o treinamento de seus empregados quanto ao uso e conservação dos EPI'S (Equipamentos de Proteção Individual), quanto aos EPC's (Equipamentos de Proteção Coletiva) em estrita obediência às normas que regulam a matéria (PCMAT, PPRA, ASO's e CIPA) da Portaria nº 3.214 de 08/06/78.
24.20. É expressamente vedada à Contratada a subcontratação no todo do objeto do presente certame, podendo, no entanto, ocorrer a subcontratação de parte desse objeto à empresa(s) especializada(s), salvo dispostivo em contrário presente no termo de referência, mantida, contudo, única, exclusiva e integral responsabilidade da Contratada sobre tal objeto. A subcontratação só será permitida desde que avaliada e autorizada previamente pelo Contratante, sendo exigida a comprovação da viabilidade e necessidade da subcontratação e atestado de idoneidade da subcontratada.
24.21. Independente dos requisitos aqui estabelecidos, os participantes deverão atender aos demais requisitos previstos no termo de referência sob pena de inabilitação/desclasssificação.
24.22. Para dirimir eventuais controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Cabedelo, Estado da Paraíba.

Cabedelo/PB, 20 de outubro de 2026.
BRUNO FELIPE DE LIMA FERREIRA
Agente de Contratação

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA E DEMAIS ANEXOS TÉCNICOS

ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0004/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO/PB - BLOCOS II E III.
OBRA COMUM (INVERSÃO DE FASES).

PROPONENTE: .....
CNPJ: .....

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R$.....(.....)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (trezentos e sessenta) dias, contados da emissão da Ordem de Serviço.
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:
VALIDADE DESTA PROPOSTA: no mínimo 90 (noventa) dias, contados do seu encaminhamento.
DETALHAMENTO DA PROPOSTA ENCONTRA-SE EM ANEXOS.

Dados bancários do proponente para fins de pagamento: Banco:Conta: etc.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA
Representante legal do proponente.

ANEXO II

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0004/2026

MODELO DE DECLARAÇÃO - de não empregar menor

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0004/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB.

PROPONENTE: .....
CNPJ: .....

1.0 - DECLARAÇÃO de não empregar menor.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, podendo existir menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente; em acatamento às disposições do Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA

Representante legal do proponente.

ANEXO III - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0004/2026

MODELO DE DECLARAÇÃO - que a proposta compreende a integralidade dos custos

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0004/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB.

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA
Representante legal do proponente.

ANEXO IV

MINUTA DO CONTRATO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0004/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO: MEMORANDO Nº 3.425/2026

CONTRATO Nº: ...../.....

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA E ....., PARA EXECUÇÃO DE OBRA CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado Prefeitura Municipal de Cabedelo localizado na Rua Benedito Soares da Silva, 131 - Monte Castelo - Cabedelo - PB, CNPJ nº 09.012.493/0001- 54, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA neste ato representada pelo gestor e ordenador de despesa nos termos da Lei Municipal nº 2.275/23, Decreto Municipal nº 17/2018 o Sr. Marcos Vinícius Cohen da Silva, Brasileiro, Estado Civil, residente e domiciliado na Rua ....., CPF nº ....., Carteira de Identidade nº ..... SSP/PB, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado ..... - ..... - ..... - ..... - ..., CNPJ nº ....., neste ato representado por .... residente e domiciliado na ...., ... - ..... - ..... - ..... - ..., CPF nº ....., Carteira de Identidade nº , doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:

Este contrato decorre da licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº 0004/2026, processada nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Decreto Municipal nº 017, de 29 de Março de 2023; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas, às quais os contratantes estão sujeitos como também às cláusulas deste contrato, aplicando-se-lhe, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e Disposições de Direito Privado em atenção ao art. 89 da Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:

O presente contrato tem por objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO/PB - BLOCOS II E III, conforme o Edital, o Termo de Referência final, os projetos, as planilhas e os demais anexos. A execução será indireta, sob o regime de empreitada por preço unitário, com pagamento mediante medições dos serviços efetivamente executados e atestados, conforme as condições contratuais.

O serviço deverá ser executado rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade Concorrência Eletrônica e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:

Como contraprestação à execução do objeto deste acordo, o Contratante pagará à Contratada o valor total estimado de R$ ..... (por extenso)

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE:

a) Os preços contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano.
b) Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil – INCC acumulado, tomando–se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
c) Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

d) No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
e) Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
f) Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
g) Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
h) O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.
i) Ocorrendo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente, nos termos do Art. 124, Inciso II, alínea d, da Lei 14.133/2021, mediante comprovação documental e requerimento expresso do Contratado.
j) O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico–financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da dotação do orçamento vigente: unidade 02.220 - Secretaria Municipal de

Infraestrutura - SEINFRA; função/subfunção/programa/ação 04 451 0004 1007 - Projetos de Modernização e

Ampliação da Infraestrutura Municipal; elemento/fonte 4490.51 99 15001000 e 4490.51 99 17060000 - Obras e

Instalações; recursos livres (ordinários) e transferência especial da União nº 09032025-081067/2025, conforme

a dotação juntada aos autos.

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da conclusão da liquidação da despesa, conforme o item 15 do Termo de Referência final e os arts. 141 a 146 da Lei nº 14.133/2021. As medições serão mensais e compreenderão exclusivamente os quantitativos efetivamente executados, aprovados e atestados pelo fiscal designado pela SEINFRA, sob o regime de empreitada por preço unitário. O pagamento será realizado por ordem bancária, em conta indicada pela Contratada, com as retenções tributárias legalmente devidas.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:

O prazo de execução do objeto será de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados da emissão da Ordem de Serviço, devendo a Contratada iniciar os serviços em até 5 (cinco) dias úteis de sua emissão, salvo justificativa formalmente aceita pela fiscalização, conforme o TR.

O prazo de vigência do contrato será de 390 (trezentos e noventa) dias, contados da assinatura, observando-se o art. 111 da Lei nº 14.133/2021, inclusive a prorrogação automática quando o objeto não for concluído no período firmado e as providências de seu parágrafo único quando a não conclusão decorrer de culpa do contratado.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

a) Efetuar o pagamento relativo a execução do serviço efetivamente realizado, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;
b) Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do serviço contratado;
c) Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade do serviço, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;
d) Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, conforme requisitos estabelecidos na norma vigente, ou pelos respectivos substitutos, especialmente para coordenar as atividades relacionadas à fiscalização e acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio da fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição;
e) Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

a) Executar devidamente o serviço descrito na cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;
b) Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;
c) Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;
d) Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;
e) Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;
f) Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;
g) Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;
h) Cumprir a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, ao longo de toda a execução do contrato, e sempre que solicitado pelo Contratante, deverá comprovar o cumprimento dessa reserva de cargos, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas;
i) Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21;
j) Além das obrigações elencadas acima, a contratada deverá assumir todas e quaisquer responsabilidades prevista no termo de referência.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E EXTINÇÃO:

Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21.

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

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:

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

§1º Por se tratar de serviço, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contatado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinatura pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

§2º O objeto deste contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

§3º O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:

O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções:

a) advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
b) multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação;

c) multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155;
d) impedimento de licitar e contatar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo de dois anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
e) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de cinco anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156;
f) aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD:

a) As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
b) Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do Art. 6º, da Lei 13.709/18.
c) É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.
d) Constitui atribuição do Contratado orientar e treinar seus empregados, quando for o caso, sobre os deveres, requisitos responsabilidades decorrentes da LGPD.
e) O Contratante deverá ser informado, no prazo de cinco dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.
f) O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
g) O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento desta cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.
h) O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável mediante justificativa, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.
i) Terminado o tratamento dos dados nos termos do Art. 15, é dever do Contratado eliminá- los, com exceção das hipóteses do Art. 16, ambos da Lei 13.709/18, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.
j) bancos de dados formados a partir da execução do objeto deste contrato, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados, conforme Art. 37, da Lei 13.709/18, com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pelo Contratante nas hipóteses previstas na LGPD.
k) O presente contrato está sujeito a alterações nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a Autoridade Nacional de Proteção de Dados, por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DISPOSIÇÕES GERAIS E DO FORO:

a) Os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do Contrato são de responsabilidade única e exclusiva da Contratada.
b) A Contratada obriga-se a manter, no mínimo, 01 (um) engenheiro diretamente vinculado ao objeto da licitação.
c) A Contratada reconhece o direito do Município de Cabedelo/PB de determinar a paralisação ou suspensão da execução da obra, mediante ato formalmente motivado e observados os procedimentos da Lei nº 14.133/2021. Ficam preservados os direitos legalmente previstos, inclusive o pagamento dos serviços efetivamente executados e aceitos, o tratamento dos materiais regularmente adquiridos e comprovadamente destinados à obra e as indenizações cabíveis, conforme a hipótese e sua comprovação, vedada a exclusão genérica desses direitos. Nas supressões, observar-se-á o art. 129; na extinção decorrente de culpa exclusiva da Administração, observar-se-á o art. 138, § 2º, inclusive quanto ao ressarcimento dos prejuízos regularmente comprovados, à devolução da garantia, aos pagamentos devidos e ao custo da desmobilização.
d) A Contratada assumirá integral responsabilidade pelos danos causados ao Município de Cabedelo – PB ou a terceiros, na execução dos serviços contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições, isentando o Município de Cabedelo – PB de todas e quaisquer reclamações pertinentes.
e) A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato. No caso de reforma de edifício ou equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento), nos termos do art. 125 da Lei nº 14.133/2021; esse limite ampliado não se aplica às supressões.
f) A Contratada é obrigada, às suas expensas, a comprar e manter na obra livro(s) de ocorrências, aprovado(s) e rubricado(s) pelo Fiscal de Obras, onde serão anotadas quaisquer alterações ou ocorrências, não sendo tomadas em consideração pelo Município de Cabedelo – PB, reclamações ali não registradas.
g) A Contratada obriga-se a manter constante e permanente vigilância sobre os serviços executados, cabendo-lhe a responsabilidade por quaisquer danos ou perdas que os mesmos venham a sofrer, obrigando-se até a entrega final, como fiel depositária dos mesmos.
h) A Contratada deverá fornecer a todos os seus empregados a serviço do Município de Cabedelo – PB, os Equipamentos de Proteção Individual, levando em consideração a periodicidade, a quantidade, o tipo e a qualidade dos mesmos, dentro das especificações exigidas pelo Ministério do Trabalho, com relação ao Certificado de Aprovação – C. A. e/ou Certificado de Registro do Importador – CRI (NR6).
i) A Contratada deverá confeccionar e colocar no mínimo 01 (uma) placa indicativa no local da obra no modelo padrão indicado do Município de Cabedelo – PB.
j) Os serviços/obra objeto deste acordo serão regidas pelas normas da Associação Brasileira de Normas Técnica – ABNT e pelas demais especificações técnicas do projeto.
k) Os casos omissos neste instrumento, poderão ser objeto de adequação mediante termo aditivo ou apostilamento nos termos da lei.

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Cabedelo - PB.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Cabedelo - PB, ... de ..... de .....

TESTEMUNHAS

_____

PELO CONTRATANTE

_____

.....

PELO CONTRATADO

_____

.....

ANEXO V

MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0004/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO - PB.

PROPONENTE: .....
CNPJ: .....

1.0 - DECLARAÇÃO de ciência dos termos do Edital.
O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos.

2.0 - DECLARAÇÃO de inexistir fato impeditivo.
O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que inexiste até a presente data fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores.

3.0 - DECLARAÇÃO de não possuir no quadro societário servidor da ativa do órgão.
O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que não possui em seu quadro societário e de funcionários, qualquer servidor efetivo ou comissionado ou empregado da Prefeitura Municipal de Cabedelo, como também em nenhum outro órgão ou entidade a ela vinculada, exercendo funções técnicas, gerenciais, comerciais, administrativas ou societárias.

4.0 - DECLARAÇÃO de não utilizar trabalho degradante ou forçado.
O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que não possui em sua cadeia produtiva, nos termos do Art. 1º, Incisos III e IV, e do Art. 5º, Inciso III, da Constituição Federal, empregados executando trabalho degradante ou forçado.

5.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade.
O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargo prevista na norma vigente, consoante Art. 93, da Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionário da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.

6.0 - DECLARAÇÃO de observância do limite de contratação com a Administração Pública, caso esteja enquadrados nas condicões de ME ou EPP.
O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que, na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, no presente ano-calendário, ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como EPP, nos termos do Art. 4º, §§ 2º e 3º, da Lei 14.133/21.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/

CARGO
Representante legal do proponente.

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO/PB – BLOCOS II E III.	Dias	360

2. QUANTITATIVO E ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

2.1. O objeto da presente contratação compreende a execução de obras de modernização do Mercado Público do Município de Cabedelo/PB, contemplando serviços de engenharia voltados à recuperação, adequação e melhoria da infraestrutura física dos blocos II e III, conforme projetos, memoriais, planilhas orçamentárias e demais documentos técnicos integrantes do processo.

2.2. Os serviços foram organizados conforme os seguintes grupos de intervenção:

Item	Descrição	Área de intervenção (m^2)	Valor estimado (R$)
1	Coberta (Blocos II e III)	4.084,20 m^2	R$ 2.482.066,15
2	Edificação (Blocos II e III)	6.673,75 m^2	R$ 861.511,14

A área total estimada de intervenção corresponde a 10.757,95 m^2

O valor global estimado para execução da obra é de R$ 3.343.577,29

3. JUSTIFICATIVA DOS QUANTITATIVOS

Os quantitativos definidos para a presente contratação decorrem dos levantamentos técnicos realizados nos Blocos II e III do Mercado Público do Município de Cabedelo/PB, considerando as condições estruturais, arquitetônicas e funcionais atualmente verificadas no equipamento público.

Os quantitativos foram definidos com base nos projetos executivos, memoriais descritivos, levantamentos in loco, estudos técnicos e planilhas orçamentárias da obra, contemplando todos os serviços necessários à completa modernização do equipamento público.

As quantidades estimadas consideram as áreas efetivamente existentes e as intervenções projetadas, observando critérios de compatibilidade técnica, economicidade, eficiência e interesse público, de forma a assegurar a adequada execução da obra e o pleno atendimento das necessidades da Administração.

Os quantitativos constantes na planilha orçamentária correspondem a estimativas técnicas elaboradas com base em referências oficiais aplicáveis às obras públicas, especialmente SINAPI e demais tabelas referenciais pertinentes.

4. DO PRAZO CONTRATUAL

4.1. O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades da Prefeitura Municipal, e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, é de **360 (trezentos e sessenta) dias** e será considerado a partir da emissão da ordem de serviços.

4.2. O prazo de vigência do contrato será de **390 (trezentos e noventa) dias**, considerado da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos do Art. 111, da Lei 14.133/21.

5. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de modernização do Mercado Público Municipal de Cabedelo/PB, localizado no Centro da cidade – Blocos II e III, fundamenta-se na necessidade de requalificação do mercado, diante de deficiências estruturais, funcionais e sanitárias, conforme demonstrado no ETP, visando garantir segurança, acessibilidade, eficiência operacional e melhoria das condições de uso. A edificação apresenta acentuado desgaste estrutural e funcional, decorrente do uso contínuo e do envelhecimento natural dos seus componentes construtivos, o que vem comprometendo o adequado funcionamento das atividades comerciais, a segurança dos permissionários e usuários, bem como a qualidade dos serviços prestados à população.

A intervenção proposta tem por objetivo restabelecer as condições adequadas de uso, promover melhorias na infraestrutura existente, garantir a acessibilidade universal, elevar os padrões de segurança e higiene do mercado, de modo a atender à crescente demanda, ordenar os espaços internos e fortalecer a economia local, especialmente o comércio tradicional.

Os serviços a serem executados contemplam, entre outros, as seguintes demandas identificadas em vistorias técnicas:

- Infiltrações severas na cobertura, tanto nas áreas com telhamento metálico quanto nas cobertas com policarbonato, ocasionando goteiras e comprometendo elementos estruturais e funcionais da edificação;
- Degradação dos tirantes de sustentação da cobertura, apresentando desgaste significativo e perda de eficiência estrutural, demandando substituição por empresa especializada para garantir a estabilidade e segurança do conjunto;
- Danos no revestimento cerâmico, com ocorrência de peças soltas, ausentes ou quebradas, configurando risco de acidentes e comprometendo as condições de salubridade do ambiente;
- Inadequação às normas de acessibilidade, em desacordo com a ABNT NBR 9050/2020, tornando o espaço impróprio para pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida;
- Problemas na caixa d'água, exigindo serviços de manutenção corretiva ou substituição, com vistas a assegurar o abastecimento regular e a segurança hídrica da edificação;
- Equipamentos sanitários danificados ou inoperantes, tais como vasos, lavatórios e torneiras, necessitando substituição para o pleno restabelecimento da funcionalidade dos sanitários;
- Portas danificadas ou comprometidas, prejudicando a segurança, o controle de acesso e o uso adequado dos ambientes internos;

A realização de serviços de manutenção corretiva e preventiva é fundamental para a preservação do patrimônio público, a ampliação da vida útil da edificação e a garantia da continuidade e da qualidade dos serviços ofertados à população.

Considerando a natureza técnica das intervenções, bem como a necessidade de observância rigorosa das normas técnicas, legislações vigentes e boas práticas da engenharia, torna-se imprescindível a contratação de empresa especializada, legalmente constituída, devidamente registrada nos conselhos profissionais competentes e com experiência comprovada na execução de obras e serviços de engenharia em equipamentos públicos de uso coletivo.

Dessa forma, a contratação ora proposta atende ao interesse público, promove a melhoria das condições de funcionamento do Mercado Público Municipal de Cabedelo/PB e contribui diretamente para a valorização do comércio local e o fortalecimento da economia urbana, assegurando um ambiente mais seguro, acessível e funcional para comerciantes e usuários.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Em atendimento ao disposto no art. 16, inciso V, da Instrução Normativa nº 01/2024, os requisitos da contratação encontram-se consolidados nesta seção, contemplando os requisitos técnicos, legais, temporais, operacionais, especiais e de sustentabilidade necessários à adequada execução do objeto.

6.1. Requisitos Técnicos

6.1.1. Os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas técnicas da ABNT aplicáveis, bem como com as especificações constantes dos projetos, planilhas orçamentárias e demais anexos do edital.

6.1.2. A contratada deverá dispor de equipe técnica habilitada, com responsável técnico legalmente registrado no CREA ou CAU, conforme a natureza dos serviços.

6.1.3. Os materiais empregados deverão atender aos padrões mínimos de qualidade, desempenho e durabilidade exigidos pelas normas técnicas vigentes.

6.2. Requisitos Legais

6.2.1. A contratada deverá atender integralmente às exigências de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista, previdenciária, técnica e ambiental previstas na lei nº 14.133/2021 e no edital.

6.2.2. Será obrigatória a emissão da anotação ou registro de responsabilidade técnica – ART ou RRT relativa à execução dos serviços.

6.2.3. A contratada deverá cumprir toda a legislação aplicável, incluindo normas trabalhistas, previdenciárias, ambientais e de segurança do trabalho.

6.3. Requisitos Temporais

6.3.1. O prazo máximo para execução do objeto será de **360 dias**, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

6.3.2. O prazo de vigência do contrato será de **390 dias**, contados da data de sua assinatura, admitidas prorrogações nos termos da lei nº 14.133/2021.

6.3.3. A execução dos serviços deverá observar o cronograma físico-financeiro aprovado pela fiscalização.

6.4. Requisitos operacionais e de execução

6.4.1. A execução ocorrerá sob o regime de empreitada por preço unitário.

6.4.2. Os pagamentos serão efetuados com base em medições mensais dos serviços efetivamente executados e devidamente atestados pela fiscalização.

6.4.3. Caberá à contratada o fornecimento integral de materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas e insumos necessários à execução do objeto.

6.4.4. A contratada deverá manter o canteiro de obras organizado, seguro e em conformidade com as exigências técnicas e legais.

6.5. Requisitos especiais de segurança, saúde e responsabilidade social

6.5.1. A contratada deverá cumprir integralmente as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho aplicáveis à atividade.

6.5.2. Será obrigatória a disponibilização e o uso adequado de equipamentos de proteção individual e coletiva.

6.5.3. Deverão ser observadas as disposições legais relativas à responsabilidade social e às políticas públicas aplicáveis à contratação.

6.6. Requisitos ambientais e de sustentabilidade

6.6.1. A contratada deverá adotar práticas de gestão ambiental adequadas, incluindo o gerenciamento de resíduos da construção civil, conforme a resolução conama nº 307/2002.

6.6.2. Os resíduos gerados deverão receber destinação ambientalmente adequada.

6.6.3. Sempre que possível, deverão ser adotadas soluções que reduzam desperdícios, consumo excessivo de recursos naturais e impactos ambientais.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após a realização do levantamento de mercado e da análise das alternativas disponíveis, concluiu-se que a solução mais adequada para atender à necessidade identificada consiste na **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO/PB – BLOCOS II E III,** abrangendo, de forma integrada, as etapas de planejamento executivo, execução das intervenções e acompanhamento técnico até a entrega final do objeto.

A solução definida contempla a realização coordenada de serviços voltados à recuperação, adequação funcional e modernização da edificação, incluindo a correção de patologias construtivas, adequação às normas vigentes, reorganização dos espaços e melhoria das condições de uso, operação e manutenção, considerando todo o ciclo de vida do empreendimento.

Sob o enfoque do ciclo de vida, a solução proposta prioriza a adoção de materiais e sistemas construtivos com maior durabilidade, desempenho e facilidade de manutenção, contribuindo para a redução de custos operacionais futuros e maior eficiência na gestão do equipamento público.

Adicionalmente, a contratação de empresa especializada assegura o atendimento aos requisitos técnicos, legais, temporais e operacionais estabelecidos neste Termo de Referência, garantindo maior controle da execução, cumprimento de prazos e padrões de qualidade, bem como a mitigação de riscos técnicos, operacionais e administrativos.

Dessa forma, a solução assegura eficiência, economicidade e durabilidade, garantindo benefícios contínuos ao longo da vida útil do equipamento, conforme os princípios da Lei nº 14.133/2021.

8. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do objeto deverá ocorrer em conformidade com os projetos, especificações técnicas, cronograma físico-financeiro, normas técnicas aplicáveis e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência e seus anexos, visando assegurar a adequada requalificação do Mercado Público de Cabedelo/PB.

Os serviços compreendem intervenções de engenharia voltadas à recuperação, adequação funcional, modernização e eventual ampliação do equipamento público, incluindo serviços preliminares, demolições e retiradas, recuperação estrutural, adequação da cobertura, instalações prediais, revestimentos, acessibilidade, reorganização dos espaços internos e demais serviços correlatos necessários à plena execução do objeto.

A execução contratual terá início após a emissão da Ordem de Serviço pela Administração, devendo a contratada iniciar os serviços no prazo máximo de até **05 (cinco) dias úteis**, salvo justificativa formalmente aceita pela fiscalização.

O prazo estimado para execução do objeto será de **360 (trezentos e sessenta) dias**, contados da emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nas hipóteses previstas na Lei nº 14.133/2021, desde que devidamente justificado e autorizado pela Administração.

A presente contratação será realizada em **lote único**, mediante a modalidade licitatória aplicável, adotando-se como critério de julgamento o **menor preço global**, com execução indireta sob o regime de **empreitada por preço unitário**, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

A contratada deverá fornecer toda a mão de obra, materiais, equipamentos, ferramentas, transporte e demais insumos necessários à completa execução do objeto, bem como a instalação, manutenção e desmobilização do canteiro de obras, responsabilizando-se integralmente pela qualidade, segurança e desempenho dos serviços executados.

Os aspectos operacionais da execução incluem o cumprimento das normas técnicas da ABNT, das exigências de acessibilidade, segurança do trabalho e gestão ambiental, bem como registros fotográficos e relatórios de medição, que subsidiarão o acompanhamento e a fiscalização pela Administração Municipal.

Será admitida a subcontratação parcial de serviços acessórios ou especializados, desde que previamente autorizada pela Administração e que não implique transferência das responsabilidades contratuais da contratada. A subcontratação não eximirá a contratada da responsabilidade integral pela execução do objeto perante a Administração.

Durante toda a execução contratual, a contratada deverá manter responsável técnico habilitado, com registro no CREA/CAU e respectiva ART/RRT, além de observar integralmente as normas de segurança do trabalho, acessibilidade, meio ambiente e demais exigências legais e regulamentares aplicáveis.

9. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O objeto deste Termo de Referência deverá ser formalizado em Contrato, cuja execução será gerida e fiscalizada por servidores distintos, especialmente designados pela SEINFRA – Secretaria de Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Cabedelo/PB, por meio de Portaria específica.

9.1. A gestão contratual será exercida por servidor formalmente designado na condição de Gestor do Contrato, responsável pelo acompanhamento administrativo e pela adoção das providências necessárias à regular execução contratual.

9.2. A fiscalização da execução dos serviços será realizada por servidor formalmente designado na condição de Fiscal do Contrato, cabendo-lhe acompanhar, conferir e verificar a execução e a qualidade dos serviços prestados, bem como atestar a(s) nota(s) fiscal(is) ou fatura(s) que integrarão o processo de pagamento, certificando o fiel e correto cumprimento do objeto contratado.

9.3. A gestão e fiscalização contratual terão como finalidade assegurar o fiel cumprimento das obrigações pactuadas, a qualidade dos serviços executados, o atendimento às especificações técnicas e a observância dos prazos e condições estabelecidos no contrato.

9.4. O Gestor do Contrato será responsável pelo acompanhamento administrativo da execução contratual, competindo-lhe, dentre outras atribuições:

I – Analisar a documentação que antecede os pagamentos;
II – Analisar pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro;
III – Analisar eventuais alterações contratuais, após manifestação do fiscal do contrato;
IV – Analisar documentos referentes ao recebimento provisório e definitivo do objeto;
V – Acompanhar o desenvolvimento da execução contratual por meio de relatórios e demais documentos pertinentes;

VI – Adotar providências relacionadas à regular execução contratual, inclusive quanto à eventual de serviços, quando necessário;
VII – Subsidiar a autoridade competente quanto à aplicação de sanções administrativas;
VIII – Exercer demais atividades compatíveis com a função de gestão contratual.

9.5. O Fiscal do Contrato será responsável pelo acompanhamento técnico da execução do objeto, visando verificar a conformidade dos serviços executados com os projetos, especificações técnicas, normas aplicáveis e condições contratuais, competindo-lhe:

I – Zelar pelo fiel cumprimento do contrato, registrando em instrumento próprio todas as ocorrências relacionadas à execução;
II – Determinar as medidas necessárias à regularização de falhas, defeitos ou inconformidades identificadas;
III – Submeter à autoridade competente, em tempo hábil, as ocorrências e providências que ultrapassem sua competência;
IV – Avaliar continuamente a qualidade dos serviços executados e dos materiais empregados;
V – Conferir e atestar medições, notas fiscais e faturas apresentadas pela contratada;
VI – Acompanhar a execução dos serviços, verificando o cumprimento dos prazos e etapas previstas no cronograma;
VII – Propor à autoridade competente, quando cabível, a aplicação das penalidades legalmente previstas.

9.6. A fiscalização exercida pela Administração não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada pela plena execução do objeto, inclusive quanto à qualidade dos serviços, observância das normas técnicas, segurança dos trabalhos e cumprimento das obrigações legais e contratuais.

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

9.7.1. Por se tratar de serviço/obra, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até **15 (quinze) dias** da comunicação escrita do Contatado.

9.7.2. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinatura pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a **90 (noventa) dias**, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

9.8. O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

9.9. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

10. GARANTIA E QUALIDADE DA SOLUÇÃO

10.1. Atendimento integral às normas técnicas da ABNT, projetos, memoriais e às exigências contratuais;

10.2. Utilização de materiais, equipamentos e sistemas construtivos compatíveis com as especificações técnicas e com desempenho adequado à finalidade do equipamento público.

10.3. Realização de ensaios, testes e verificações técnicas, quando aplicáveis, como condição para aceitação dos serviços executados.

10.4. Responsabilização da contratada pela correção de eventuais vícios, falhas ou defeitos construtivos, observados os prazos de garantia legal e contratual.

10.5. Entrega da obra em plenas condições de uso, segurança e funcionalidade, mediante recebimento provisório e definitivo, conforme previsto em contrato.

10.6. Os serviços executados deverão observar padrões mínimos de qualidade e desempenho, sendo a contratada responsável pela correção de eventuais falhas, defeitos ou não conformidades identificadas durante o prazo de garantia legal, nos termos da legislação aplicável.

10.7. A solução como um todo visa assegurar condições para adequada execução dos serviços, promovendo segurança, ao mesmo tempo em que garante à administração pública uma contratação tecnicamente adequada, economicamente viável e juridicamente segura.

11. SUSTENTABILIDADE E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

11.1. Adoção de práticas construtivas que promovam o uso racional de recursos naturais, a redução de desperdícios e a eficiência na utilização de materiais e insumos.

11.2. Gestão ambiental adequada dos resíduos da construção civil, em conformidade com a Resolução CONAMA nº 307/2002 e demais normas aplicáveis.

11.3. Priorizar a utilização de soluções que favoreçam a durabilidade, baixa manutenção e vida útil prolongada do equipamento público.

11.4. Promoção de espaço público acessível, inclusivo e socialmente responsável, em consonância com as diretrizes de desenvolvimento urbano sustentável.

12. DEFINIÇÃO DAS RESPONSABILIDADES

12.1. DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

12.1.1. Compete à CONTRATANTE promover a gestão e a fiscalização da execução contratual, por meio de servidores formalmente designados, garantindo o acompanhamento sistemático do cumprimento das obrigações pactuadas e a verificação da conformidade da execução com o objeto definido neste Termo de Referência.

12.1.2. A atuação da CONTRATANTE observará os princípios da legalidade, da eficiência, da transparência e da segregação de funções, em conformidade com a legislação aplicável.

12.1.3. Incumbe à CONTRATANTE disponibilizar tempestivamente as informações, autorizações e condições administrativas necessárias ao regular desenvolvimento das atividades de requalificação profissional.

12.1.4. Compete à CONTRATANTE adotar as providências administrativas cabíveis para a adequada condução do contrato, sempre que identificadas situações que possam comprometer a regularidade da execução.

12.1.5. Cabe à CONTRATANTE exigir da CONTRATADA o fiel cumprimento das obrigações contratuais, bem como prestar os esclarecimentos que se fizerem necessários à execução do objeto.

12.1.6. Compete à CONTRATANTE facilitar o acesso às informações institucionais pertinentes à capacitação dos servidores e manter interlocução administrativa regular com a CONTRATADA, de modo a não comprometer a execução do serviço.

12.1.7. Incumbe à CONTRATANTE efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, desde que atendidas às condições contratuais, verificada a regular execução do objeto e observados os procedimentos administrativos e a legislação vigente.

13. DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

13.1. Compete à CONTRATADA executar integralmente o objeto contratado, em conformidade com as condições estabelecidas neste Termo de Referência, no instrumento contratual e em sua proposta.

13.2. Executar todos os serviços objeto da contratação em estrita observância aos projetos executivos, memorial descritivo, especificações técnicas, planilhas orçamentárias, cronograma físico financeiro e demais documentos integrantes do processo;

13.3. Fornecer todos os materiais, equipamentos, mão de obra, ferramentas, transporte e demais insumos necessários à perfeita execução dos serviços;

13.4. Manter responsável técnico legalmente habilitado durante toda a execução do contrato;

13.5. Emitir e manter válidas as anotações de responsabilidade técnica – ART ou documentos equivalentes exigidos pelos conselhos profissionais competentes;

13.6. Cumprir todas as normas de segurança do trabalho, saúde ocupacional e proteção ao meio ambiente;

13.7. Manter o local da obra devidamente sinalizado e em condições adequadas de segurança durante toda a execução dos serviços;

13.8. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, os serviços ou materiais que apresentarem vícios, defeitos, imperfeições ou execução em desacordo com as especificações contratuais;

13.9. Responder pelos danos causados à administração, a terceiros, aos bens públicos, aos imóveis lindeiros e às redes de infraestrutura existentes, decorrentes de sua atuação ou de seus prepostos;

13.10. Providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados durante a execução dos serviços;

13.11. Apresentar à fiscalização, sempre que solicitado, documentos, certificados, laudos, ensaios (que serão de custas e responsabilidade da contratada) e demais elementos necessários à comprovação da qualidade dos serviços e materiais utilizados;

13.12. Comunicar imediatamente à fiscalização qualquer fato ou ocorrência que possa comprometer o prazo, o custo ou a qualidade dos serviços;

13.13. Observar e cumprir todas as exigências ambientais, municipais, estaduais e federais relacionadas à execução do objeto;

13.14. Executar a desmobilização e a limpeza final das áreas intervindas após a conclusão dos serviços.

13.15. É de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA arcar com todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do contrato, nos termos do art. 121 da Lei nº 14.133/2021.

13.16. A CONTRATADA responderá, nos termos do art. 120 da Lei nº 14.133/2021, pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução contratual, não excluindo nem reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento exercido pela CONTRATANTE.

13.17. A CONTRATADA deverá manter-se, durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas e com as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.

13.18. Compete à CONTRATADA indicar preposto para representá-la administrativamente sempre que necessário, com poderes suficientes para prestar esclarecimentos e adotar providências relacionadas à execução do objeto.

13.19. A CONTRATADA deverá atender prontamente às solicitações e comunicações da CONTRATANTE relacionadas à execução do objeto, garantindo a regularidade, a continuidade e a qualidade dos serviços prestados.

14. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Licitante ou a Contratada estão sujeitas às sanções dispostas nos artigos 155 e 156 da Lei nº 14.133/2021.

15. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

15.1. A execução dos serviços será medida mensalmente, com base nos quantitativos efetivamente executados no período, conforme planilha orçamentária contratual e sob o regime de empreitada por preço unitário.

15.2. As medições serão realizadas pelo fiscal do contrato, designado pela Secretaria de Infraestrutura - SEINFRA, mediante verificação in loco da execução dos serviços e sua conformidade com as especificações técnicas.

15.3. Somente serão considerados para fins de medição e pagamento os serviços efetivamente executados, aprovados e atestados pela fiscalização.

15.4. Serviços executados em desacordo com o contrato, com o projeto ou com as normas técnicas não serão objeto de medição, devendo ser corrigidos às expensas da contratada.

15.5. Após o ateste da medição, será encaminhada a solicitação de empenho do valor correspondente para a Secretaria de Finanças.

15.6. Com o empenho, será solicitada a emissão da Nota Fiscal pela empresa contratada, para fins de liquidação da despesa, nos termos da legislação vigente.

15.7. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de conclusão da liquidação da despesa, conforme previsto neste termo de referência e na legislação aplicável.

15.8. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, em conta corrente indicada pela contratada.

15.9. Quando do pagamento, serão efetuadas as retenções tributárias previstas na legislação vigente, independentemente de indicação na planilha orçamentária.

16. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

16.1. A contratação será realizada por meio de licitação na modalidade concorrência, na forma eletrônica, nos termos do art. 28, inciso II, e do art. 6º, inciso XXXVIII, da Lei nº 14.133/2021, por se tratar de obra/serviço de engenharia.

16.2. O critério de julgamento adotado será o de menor preço global, nos termos do art. 33, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, considerando que o objeto possui especificações técnicas definidas, projetos e planilhas orçamentárias previamente estabelecidos.

16.3. O modo de disputa será o aberto, nos termos do art. 56 da lei nº 14.133/2021, permitindo a apresentação de lances públicos e sucessivos, com vistas à ampliação da competitividade e à obtenção da proposta mais vantajosa para a administração.

16.4. O orçamento estimado da contratação será divulgado no edital, observado o disposto no art. 24 da lei nº 14.133/2021, tendo em vista a natureza do objeto, a transparência do processo e a necessidade de ampla competitividade.

16.5. A contratação será realizada sob o regime de empreitada por preço unitário, sendo vedada a utilização do sistema de registro de preços, em razão das características do objeto e da necessidade de execução sob demanda, conforme medições efetivamente realizadas.

16.6. Para fins de habilitação, será exigida do licitante vencedor a comprovação de:

16.6.1. Habilitação jurídica, nos termos da lei nº 14.133/2021;

I - registro comercial, no caso de empresa individual;
II - ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado;
III - documento de identificação dos sócios ou responsáveis legais.

16.6.2. Regularidade fiscal, social e trabalhista, conforme legislação vigente;

I - prova de inscrição no cadastro nacional de pessoa jurídica CNPJ;
II - certidão negativa de débitos relativos a tributos federais e à dívida ativa da união; III - certidão de regularidade com a fazenda estadual;
IV - certidão de regularidade com a fazenda municipal;
V - certificado de regularidade do FGTS CRF;
VI - certidão negativa de débitos trabalhistas CNDT.

16.6.3. Qualificação econômico-financeira, compatível com a execução do objeto;

I - certidão negativa de falência ou recuperação judicial, expedida pelo distribuidor da sede da empresa.

16.6.4. Qualificação técnica, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica que comprovem aptidão para execução de serviços de características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta contratação.

I - registro ou inscrição da empresa e dos profissionais no conselho regional de engenharia e agronomia CREA;
II - comprovação de capacidade técnica, mediante apresentação de atestados de capacidade técnica, conforme especificado no item 15.

16.6.5. A exigência dos documentos de habilitação observará o disposto no edital, sendo apresentados na forma e nos prazos ali definidos.

16.6.6. Não será permitida a participação de empresas constituídas sob a forma de consórcio.

16.6.7. A vedação se justifica em razão de o objeto consistir em serviços de engenharia de baixa complexidade técnica e financeira, plenamente executáveis por empresas individualmente constituídas, o que: amplia a competitividade, evita complexidade excessiva na gestão contratual e prestigia os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

16.6.8. Tal vedação encontra amparo no art. 15 da lei nº 14.133/2021, que confere à administração a prerrogativa de definir, de forma motivada, a admissibilidade ou não de consórcios.

16.6.9. A proposta deverá ser elaborada em consonância com as especificações constantes deste termo de referência e seus anexos, redigida em língua portuguesa e impressa em uma via em papel timbrado do proponente, quando for o caso, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas; datada e assinada pelo licitante ou seu representante legal, com indicação: do valor global da proposta; do prazo de execução; das condições de pagamento; e da sua validade.

16.6.10. A proposta deverá conter a planilha de preços unitários, conforme fornecida pela PMC, informando a data base no orçamento, BDI, encargos sociais, bem como se sua planilha Desonerada ou Não Desonerada.

16.6.11. Nos valores propostos deverão estar incluídos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e fiscais, contribuições Sociais (PIS, COFINS, ISS), e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente, bem como todos os encargos sociais incidentes.

16.6.12. A proposta de preços deverá ser elaborada, tendo como base as condições estabelecidas neste termo de referência, projetos, demais anexos pertinentes, bem como no Edital, devendo apresentar as seguintes indicações, sob pena de desclassificação:

16.6.12.1. Prazo de validade da proposta e o prazo de execução da obra, conforme indicados neste Termo de Referência e/ou Edital;

16.6.12.2. Orçamento detalhado com a indicação dos respectivos preços unitários e total, calculado pela multiplicação dos preços unitários pelas respectivas quantidades (utilizar o comando ARRED do Excel com duas casas decimais) para obter-se o total do item ou subitem, obedecendo preferencialmente à sequência estabelecida pela planilha orçamentária que constitui o projeto, devendo as especificações, unidades e quantidades dos serviços estarem rigorosamente idênticas às constantes daquela planilha;

16.6.12.3. As planilhas constantes da proposta deverão ser assinadas por quem de direito, nos termos do art. 14 da Lei Federal nº 5.194/66.

16.6.12.4. Composição detalhada do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) utilizada para compor os preços ofertados, discriminando despesas administrativas, despesas financeiras, tributos e rentabilidade;

16.6.12.5. As parcelas relativas ao Imposto de Renda Pessoa Jurídica – IRPJ e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido – CSLL não deverão ser incluídas no BDI, por se tratar de despesas diretas e personalística, que devem onerar pessoalmente o Contratado não admitindo o repasse ao Contratante. (Súmula 254/10 – TCU);

16.6.12.6. Deverão ser apresentadas as composições e subcomposições apenas dos preços unitários, que diferem dos preços da planilha orçamentária constante no edital, de forma clara, bem explicita e detalhada;

16.6.12.7. Deverão estar incluídos nos preços unitários, todos os custos com materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, mão de obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços a serem executados.

16.6.12.8. Cronograma Físico-Financeiro para execução da obra, apresentado com programação mensal de execução, em reais e percentuais, datado e assinado pelo responsável técnico da licitante com indicação do número do seu registro no CREA ou Conselho Competente.

16.7. Os preços ofertados serão considerados fixos e irreajustáveis pelo prazo de 12 meses.

16.8. Em caso de divergências entre o preço unitário e o preço total, prevalecerá sempre o primeiro corrigindo-se os valores finais.

16.9. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe no Edital e seus anexos, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer mão de qualificada, materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidade adequada à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

16.10. Os preços unitários propostos pelo licitante não poderão ultrapassar os preços estabelecidos na planilha orçamentária constante no edital.

16.11. As demais condições relativas à participação, apresentação de propostas, habilitação, julgamento, recursos e adjudicação serão definidas no edital e em seus anexos, observada a legislação vigente.

17. DA DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Além dos requisitos que se fizerem necessários no Edital, as interessadas deverão apresentar:

17.1. Registro da empresa ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, devidamente atualizado nos termos do art. 10 da Resolução n° 1.121/2019 ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU.

17.2. Comprovação de capacidade técnico-profissional:

17.2.1. Comprovação de que a licitante possua, em seu quadro permanente, na data da licitação, profissional devidamente registrado no conselho profissional competente (CREA ou CAU, conforme o caso), detentor de atestados de responsabilidade técnica devidamente registrados no respectivo conselho e acompanhados das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CATs), emitidas em qualquer época e por qualquer uma das regiões do CREA ou do CAU, referentes à execução de obras e/ou serviços de características semelhantes ao objeto do presente certame.

17.2.2. Em observância ao disposto no art. 18, inciso I, e nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 14.133/2021, a Administração opta por priorizar as parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo do objeto, ressaltando-se, entretanto, que itens de menor valor financeiro também podem ser considerados de alta relevância em razão de sua importância técnica.

17.2.3. A escolha fundamenta-se na necessidade de assegurar a qualidade e a adequação técnica exigida pela magnitude e especificidade do projeto, garantindo que a empresa vencedora detenha plena capacidade técnica para o cumprimento das exigências contratuais. Sendo assim, os serviços são:

a) TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, E = 43 MM, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSOIÇAMENTO;

b) REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2;

c) PINTURA DE ACABAMENTO BRANCO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ALIFÁTICA EM POLIURETANO (PU), BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR;

17.3. Comprovação de capacidade técnico-operacional:

17.3.1. Comprovação, através de Certidão de Acervo Operacional (CAO) fornecida(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) em favor da empresa, conforme Art. 53 da Resolução 1137/23 do CONFEA, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei nº 14.133/21 sendo consideradas para avaliação da similaridade dos serviços as seguintes parcelas de maior relevância técnica, comprovando os seguintes:

a) TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, E = 43 MM, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSOIÇAMENTO **= 2.345,25 M²;**

b) REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 **= 878,74 M²**

c) PINTURA DE ACABAMENTO BRANCO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ALIFÁTICA EM POLIURETANO (PU), BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR **= 1.650,29 M².**

17.3.1.1. Será(ão) aceito(s) atestado(s) como comprovação de capacidade técnica operacional, em que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior para serviços e obras concluídos antes da publicação da Resolução 1137/23 do CONFEA/CREA. Posteriormente a publicação da Resolução 1137/23

do CONFEA/CREA, será aceito como comprovação de capacidade técnica operacional o instrumento que certifica, para os efeitos legais, que consta dos assentamentos do CREA, a Certidão de Acervo Operacional (CAO) registrada. No entanto, em se tratando do acervo técnico para empresas registradas no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) serão aceitos a Certidão de Acervo Técnico (CATs).

17.3.1.2. Na ausência evidente de serviços e quantitativos apresentados na CAO, deverá a licitante apresentar atestado(s) técnico fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado em favor da empresa para subsidiar a comprovação técnica operacional nas atividades técnicas referenciadas e exigidas de acordo com o item 5.3.1.

17.3.1.3. Para as empresas registradas no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), a comprovação técnica operacional ocorrerá através de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado em favor da empresa, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, referenciadas e exigidas de acordo com o item 5.3.1, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei nº 14.133/21.

17.4. A comprovação do vínculo do profissional detentor do atestado técnico apresentado será feita mediante cópia do contrato e da Carteira Profissional, no caso de empregado da empresa, ou através de registro deste empregado como integrante do quadro permanente da licitante, comprovado através da Certidão de Registro de Quitação - CRQ, expedida pelo CREA ou CAU, ou ainda através da apresentação de cópia do Estatuto ou Contrato Social, devidamente registrado no órgão competente, no caso de proprietário ou sócio, ou mediante apresentação de cópia do contrato de prestação de serviços firmado sob a égide da legislação civil, e caso dito contrato ainda não tenha sido firmado, por meio de declaração formal de contratação futura do profissional indicado, acompanhada de anuência deste;

17.5. O(s) profissional(ais) referido(s) no item 5.2.1. desse Termo de Referência, que for(em) indicado(s) como responsável(eis) técnico(s) para o objeto desta licitação, deverá(ão) participar futuramente da execução do contrato, por serem os detentores dos atestados de responsabilidade técnica apresentados.

Caso haja necessidade, por algum motivo, fazer a substituição do responsável técnico ao longo da execução contratual, a substituição estará condicionada à aprovação prévia da Administração, desde que seja por outro profissional detentor de atestados de responsabilidade técnica apresentado, com experiência equivalente ou superior ao inicialmente indicado, conforme dispõe o art. 67 §6º da Lei nº 14.133/21.

17.6. Atestado de visita fornecido pelo departamento de Engenharia/Setor Técnico, de que a licitante visitou os locais para execução do objeto desta licitação, com data limite para realização da visita até o dia determinado e expresso no edital desse objeto. As visitas poderão ser realizadas diariamente, das 08:00 às 13:00 horas, até a data prevista do edital, mediante agendamento prévio solicitado através do fone (83) 3250-3234 ou diretamente na Secretaria de Infraestrutura, situada na Rua Golfo de Hondura, 86, LOTE 10, Loteamento Intermares, Cabedelo/PB.

17.6.1. Caso a licitante não queira realizar a visita, deverá apresentar, em substituição ao atestado de visita, declaração formal assinada pelo responsável técnico, sob as penalidades da lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza e do escopo dos serviços, bem como das exigências ambientais, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o Município de Cabedelo-PB. (ACÓRDÃO 1842/2013 – TCU - PLENÁRIO; ACÓRDÃO 2126/2016 – TCU - PLENÁRIO).

17.7. A licitante deverá apresentar termo de indicação do pessoal técnico, assim como a gestão de execução, no qual os profissionais indicados pela proponente (item 5.2.1), para fins de comprovação de capacidade técnica, declarem que participarão a serviço da licitante, dos serviços objeto desta licitação podendo haver a substituição do responsável técnico nos termos do item 5.5, e ainda indicar as instalações, máquinas e equipamentos, e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos (art. 67, inciso III da Lei nº 14.133/21).

17.8. A equipe Técnica deverá ter somente um Coordenador designado expressamente pelo licitante que será o elemento de ligação entre a contratada e o contratante durante a execução do contrato e deverá ter, necessariamente habilitação em Engenheiro Civil ou outro(s) devidamente reconhecido(s) pela entidade competente e deverá se o detentor da CAT.

18. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

18.1. O custo total da obra, objeto deste Termo de Referência, está orçado em **R$ 3.343.577,29 (Três milhões, trezentos e quarenta e três mil, quinhentos e setenta e sete reais e vinte e nove centavos)**, já incluídos o BDI, encargos sociais, taxas, impostos e emolumentos, conforme planilhas orçamentárias em anexo.

18.2. Fonte de Recurso:

- TRANSFERENCIA ESPECIAL FEDERAL: R$ 2.970.000,00 (Dois milhões, novecentos e setenta mil reais).
- CONTRAPARTIDA: R$ 373.577,29 (Trezentos e setenta e três mil quinhentos e setenta e sete reais e vinte e nove centavos.).

Valor total: R$ 3.343.577,29 (Três milhões, trezentos e quarenta e três mil, quinhentos e setenta e sete reais e vinte e nove centavos),

18.3. Os preços unitários apresentados na planilha orçamentaria são referenciados pelo SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) com data-base de NOV./2025 – DESONERADO.

19. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

19.1. Em atendimento ao disposto no art. 18, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021, a contratação está compatível com o Plano Plurianual, com a Lei de Diretrizes Orçamentárias e com a Lei Orçamentária Anual do Município.

19.2. Para fins de comprovação, segue abaixo o quadro da dotação orçamentária destinada à execução do objeto:

Finalidade: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO - PB, LOCALIZADO NO CENTRO DE CABEDELO/PB – BLOCOS II E III, EM CONFORMIDADE COM A EMENDA nº 09032025-081057/2025.

Valor Estimado: 3.343.577,29(Tres milhões trezentos e quarenta e tres mil quinhentos e setenta e sete reais e vinte nove centavos, sendo:
Transferencia Especial Federal R$2.970.000,00
Contrapartida R$ 373.577,29

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	**02.220 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEINFRA**
FUNÇÃO/SUBFUNÇÃO/PROGRAMA/AÇÃO	04 451 0004 1007 PROJETOS DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA MUNICIPAL
ELEMEN-TO/FONTE DE RECURSO	4490.51 99 15001000 OBRAS E INSTALAÇÕES 4490.51 99 17060000 OBRAS E INSTALAÇÕES
FONTE DE RECURSO/DISCRIMINAÇÃO	RECURSOS LIVRES (ORDINÁRIO) TRANSFERÊNCIA ESPECIAL DA UNIÃO

20. DO REAJUSTAMENTO

20.1. Os preços contratados serão fixos e irreajustáveis, pelo período de 12 (doze) meses a partir da data do orçamento estimado.

20.2. O valor do contrato será fixo e irreajustável, porém poderá ser corrigido anualmente mediante requerimento da contratada, após o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite do orçamento estimado, pela variação do INCC.

20.3. A periodicidade do reajuste é anual, aplicado somente aos pagamentos de valores referentes a eventos físicos realizados a partir do 1° (primeiro) dia imediatamente subsequente ao término do 12º (décimo segundo) mês e, assim, sucessivamente, contado desde a data da apresentação da proposta e de acordo com a vigência do contrato.

20.4. Após a aplicação do reajuste nos termos deste documento, o novo valor da parcela ou saldo contratual terá vigência e passará a ser praticado, pelo próximo período de 01 (um) ano, sem reajuste adicional e, assim, sucessivamente, durante a existência jurídica do contrato.

20.5. Ocorrendo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente, nos termos do Art. 124, Inciso II, Alínea d, da Lei 14.133/2021, mediante comprovação documental e requerimento expresso do Contratado.

20.6. O reequilíbrio econômico deverá ser precedido de pesquisa de preços prévia no mercado, banco de dados, índices ou tabelas oficiais e/ou outros meios disponíveis que assegurem o levantamento adequado das condições de mercado, envolvendo todos os elementos produtos para fins de guardar a justa remuneração do objeto contratado e no embasamento da decisão de deferir ou rejeitar o pedido.

21. JUSTIFICATIVA PARA INVERSÃO DE FASES

21.1. A presente licitação deverá ser realizada com INVERSÃO DE FASES, devendo a habilitação dos licitantes preceder a fase de apresentação de propostas e lances, em busca da melhor prestação dos serviços que compõem o objeto deste certame.

21.2. A inversão de fases terá como benefícios a verificação prévia da qualificação técnica, da experiência e da qualidade dos serviços prestados pelos licitantes, em busca de atender aos parâmetros mínimos de qualidade, bem como na tentativa de evitar a mácula no preço com a realização da disputa de lances antes do julgamento da capacidade de execução do objeto. Assim, a disputa ocorrerá após a análise da habilitação dos licitantes, sendo o menor preço o critério decisivo na escolha da melhor proposta para a administração. Ou seja, apenas com empresas que realmente tenham capacidade técnica compatível com o montante de serviços ora apresentados e possam atender a administração dentro das normas vigentes e cumprir todos os prazos do futuro contrato. Vale ressaltar, que se trata da MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO/PB – BLOCOS II E III obra essa, que influenciará e impactará diretamente no dia a dia de nossa população, e que, a complexidade da proposta e sua elaboração de forma coerente e exequível é fundamental para dar qualidade dos serviços prestados pelos licitantes.

21.3. É sabido ainda que, um dos objetivos do processo licitatório é assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado da contratação mais vantajoso para a Administração Pública, ou seja, não se trata apenas de competição de preços, mas sim, aquela que consiga executar na íntegra o objeto de contrato. Nesse sentindo, o art. 17, §1º da Lei 14.133/21 estabelece que a fase de habilitação poderá, mediante ato motivado com explicitação dos benefícios decorrentes, anteceder as fases de apresentação de propostas e lances, quando for o caso, e do Julgamento, desde que expressamente previsto no edital de licitação.

Por esses motivos, utilizando da faculdade do art. 17, §1º da Lei14.133/21, bem como a presente justificativa, esclarecemos que se faz necessário a inversão de fases do presente processo administrativo, visando resguardar o interesse público.

22. DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1. Esclarecimentos e informações adicionais acerca deste termo de referência poderão ser obtidos junto à Secretaria de Planejamento Urbano e Habitação (SEPLAH), localizada na Rua João Vitaliano, s/n, Ponta de Matos – Cabedelo/PB, ou pelos canais de atendimento: telefone (83) 3206.0511 e e-mail: seplah@cabedelo.pb.gov.br.

22.2. Os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do Contrato são de responsabilidade única e exclusiva da Contratada.

22.3. A Contratada obriga-se a manter, no mínimo, 01 (um) engenheiro diretamente vinculado ao objeto da licitação.

22.4. A Contratada reconhece o direito do Município de Cabedelo – PB de determinar, a qualquer tempo, a paralisação ou suspensão da execução da obra, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, observadas as condições e os procedimentos previstos na legislação e no instrumento contratual, ficando assegurado à Contratada o pagamento pelos serviços efetivamente executados e aceitos pela Administração, bem como pelos materiais regularmente adquiridos e comprovadamente destinados à execução do objeto, desde que devidamente autorizados e em conformidade com as especificações contratuais, sem prejuízo dos demais direitos e obrigações decorrentes da legislação vigente.

22.5. Na hipótese de extinção do contrato por ato unilateral da Administração, serão observadas as disposições do § 2º do art. 138 da Lei Federal nº 14.133/2021, assegurando-se à Contratada, quando cabível, o direito à restituição da garantia, aos pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da extinção e ao pagamento do custo da desmobilização, nos termos da legislação aplicável.

22.6. A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários nos serviços, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato, conforme disposto no art. 125 da Lei Federal n.º

14.133/2021 e demais normas legais pertinentes. Esse dispositivo legal estabelece que, em contratos administrativos de obras, serviços e compras, é admitida a alteração unilateral até esse percentual, sendo que, no caso específico de reformas de edifício ou equipamento, o limite poderá ser elevado para até 50% (cinquenta por cento).

22.7. A Contratada é obrigada, às suas expensas, a comprar e manter na obra livro(s) de ocorrências, aprovado(s) e rubricado(s) pelo Fiscal de Obras, onde serão anotadas quaisquer alterações ou ocorrências, não sendo tomadas em consideração pelo Município de Cabedelo – PB, reclamações ali não registradas.

22.8. A Contratada obriga-se a manter constante e permanente vigilância sobre os serviços executados, cabendo-lhe a responsabilidade por quaisquer danos ou perdas que os mesmos venham a sofrer, obrigando-se até a entrega final, como fiel depositária dos mesmos.

22.9. A Contratada deverá fornecer a todos os seus empregados a serviço do Município de Cabedelo – PB, os Equipamentos de Proteção Individual, levando em consideração a periodicidade, a quantidade, o tipo e a qualidade dos mesmos, dentro das especificações exigidas pelo Ministério do Trabalho, com relação ao Certificado de Aprovação – C. A. e/ou Certificado de Registro do Importador – CRI (NR6).

22.10. A Contratada deverá confeccionar e colocar no mínimo 01 (uma) placa indicativa no local da obra no modelo padrão indicado do Município de Cabedelo – PB.

22.11. Em cumprimento à Lei Estadual nº 9.430/2011 a licitante deverá apresentar na fase habilitação, declaração comprometendo-se a empregar 5% (cinco por cento) do total de vagas existentes na contratação da obra para sentenciados, atendendo a preferência estabelecida no art. 2° do dispositivo legal. A licitante vencedora ficará desobrigada ao cumprimento desta lei, desde que atendido os requisitos do art. 3º § único. (art. 67 inciso IV da Lei nª 14.133/21).

22.12. A Licitante deverá apresentar na fase de habilitação, declaração comprometendo- se a adotar o Projeto de Gerenciamento de Resíduo de Construção Civil - PGRCC, nas condições determinadas pelo CONAMA, através da Resolução nº 307/2002.

22.13. A obra objeto deste termo serão regidas pelas normas da Associação Brasileira de Normas Técnica – ABNT e pelas demais especificações técnicas do projeto.

22.14. Fica estabelecido o foro da cidade de Cabedelo/PB, para dirimir questões legais.

Cabedelo-PB, 20 de Janeiro de 2026.

EDJANE MIGUEL DA SILVA
Mat.: 04.108-18

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO



TÍTULO: MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO – PB (BLOCO II E III).

CABEDELO – PB
MAIO, 2025

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO – PB
(BLOCO II E III).

1. IDENTIFICAÇÃO GERAL DA OBRA

Nome da Obra: Modernização do Mercado Público De Cabedelo – PB (Bloco II e III).

Solicitante e Proprietário: Prefeitura Municipal de Cabedelo

Local Da Obra: Rua Heitor Gusmão, S/N°, Centro, Cabedelo – PB

Área Total Construída: 7.487,10M²

Área Total Construída (Bloco 02 e 03): 6.673,75M²

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

Este Memorial Técnico Descritivo tem como objetivo apresentar as informações técnicas e especificações referentes ao projeto arquitetônico As Built e à modernização do Mercado Público de Cabedelo, especificamente nos Blocos II e III. O documento contempla o diagnóstico da situação atual da edificação, bem como a descrição das intervenções propostas, voltadas à recuperação, substituição, adequação e melhoria das condições físicas, funcionais, de segurança, acessibilidade e conforto do equipamento público.

As ações previstas concentram-se na modernização das cobertas, recuperação de elementos estruturais e arquitetônicos existentes, requalificação dos sistemas elétricos e hidrossanitários das áreas comuns, substituição de revestimentos deteriorados, revitalização dos banheiros públicos e administrativos, melhorias na acessibilidade e segurança dos usuários, além da recuperação estética das edificações.

Após a aprovação pelos órgãos competentes, quaisquer alterações no projeto somente poderão ser realizadas mediante autorização prévia da Secretaria de Planejamento Urbano e Habitação – SEPLAH do Município de Cabedelo. Eventuais dúvidas técnicas deverão ser encaminhadas diretamente aos responsáveis pelo projeto.

3. JUSTIFICATIVA

A vistoria técnica realizada nos Blocos II e III do Mercado Público de Cabedelo evidenciou diversas patologias construtivas e inadequações decorrentes do desgaste natural dos materiais, da ausência de manutenção preventiva e corretiva ao longo do tempo e de intervenções pontuais não padronizadas.

Entre os principais problemas identificados destacam-se a deterioração das cobertas, com estruturas metálicas comprometidas por processos de corrosão, telhas metálicas e de policarbonato danificadas, falhas de vedação e infiltrações recorrentes, que afetam diretamente a segurança, a durabilidade da edificação e o conforto dos usuários.

Constataram-se ainda pisos do pavimento térreo em avançado estado de degradação, com peças quebradas e soltas, representando risco à circulação, bem como sistemas elétricos e hidrossanitários das áreas comuns e dos banheiros públicos e administrativos em condições precários, com necessidade de revisão, adequação e substituição parcial de componentes.

Os guarda-corpos existentes apresentam desgaste, corrosão e necessidade de recuperação e pintura. As áreas de circulação vertical e horizontal carecem de melhorias relacionadas à acessibilidade e segurança, especialmente com a implantação de fitas antiderrapantes em escadas e rampas.

Diante desse cenário, a modernização dos Blocos II e III do Mercado Público de Cabedelo mostra-se essencial para restabelecer padrões adequados de segurança, acessibilidade, salubridade, funcionalidade e conforto, preservando a edificação existente e valorizando este importante equipamento urbano de

relevância social, econômica e cultural para o município.

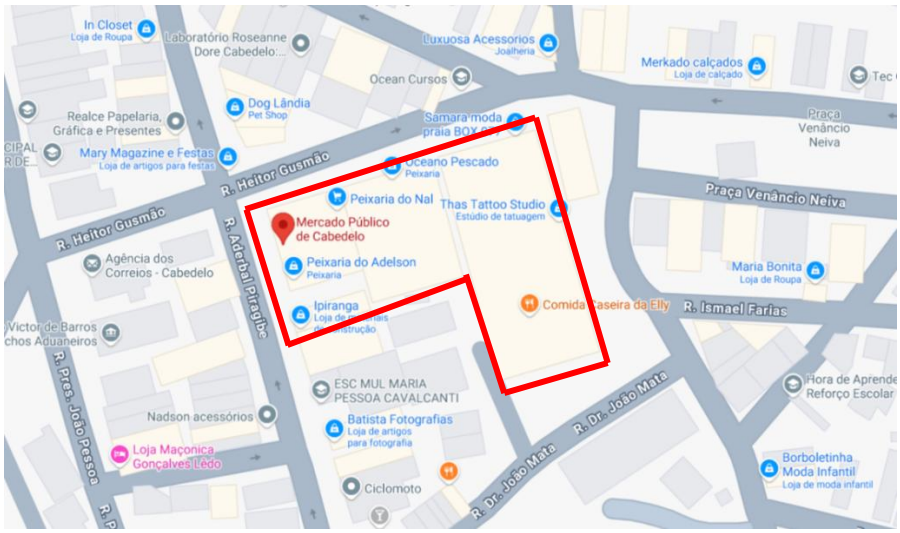


Imagem 01: Mapa de Localização do Mercado Público de Cabedelo

LEGENDA:

Área descrita

4. DESCRIÇÃO DOS BLOCOS QUE COMPOE O MERCADO PÚBLICO



Imagem 02: Divisão dos Blocos do Mercado Público de Cabedelo

LEGENDA:

Bloco 01 (Mercado do Peixe)

Bloco 02

Bloco 03

4.1. BLOCO 01 – ÁREA: 818,35m²

O Bloco 01 do Mercado Público de Cabedelo é destinado prioritariamente à comercialização de pescados, configurando-se como o setor tradicionalmente reconhecido como *Mercado do Peixe*. Com área total construída de 818,35 m². O bloco é composto por 61 boxes/lojas, cujas suas áreas variam, em média, entre 4,55 m² e 8,55 m².

Embora o uso predominante esteja vinculado à venda de peixes e frutos do mar, constatou-se a presença de atividades complementares no espaço, como boxes destinados ao armazenamento (depósitos), frigoríficos de carne e frango, além de estabelecimentos voltados à comercialização de queijos, temperos e produtos alimentícios.

Importa destacar que o Bloco 01 não será objeto de intervenção nesta etapa do projeto, permanecendo em funcionamento conforme as características físicas e funcionais existentes.

4.2. BLOCOS 02 E 03 – PAVIMENTO TÉRREO - ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 3.538,15 M²

Bloco 02 – Pavimento Térreo

O pavimento térreo dos Blocos II e III abriga boxes comerciais diversos, áreas de circulação, banheiros públicos e setores institucionais. As intervenções previstas concentram-se exclusivamente nas áreas comuns, sistemas prediais e elementos construtivos externos aos boxes.

Serão realizadas a substituição integral do piso do pavimento térreo, revisão e modernização parcial das instalações elétricas e hidrossanitárias das áreas comuns, revitalização completa dos banheiros públicos, recuperação das cobertas de proteção frontal aos boxes e melhorias nas condições de acessibilidade e segurança.

O setor administrativo e a área da Guarda Municipal, localizados no Bloco III, também serão contemplados com reforma interna, incluindo substituição de pisos, pintura, esquadrias e modernização dos banheiros correspondentes.

4.3. BLOCOS 02 E 03 – PAVIMENTO SUPERIOR - ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 3.135,60 M²

O pavimento superior dos Blocos II e III é composto por boxes comerciais, áreas de circulação e banheiros públicos. As intervenções previstas incluem a limpeza geral do piso existente, implantação de fitas antiderrapantes nas áreas de circulação, revisão e modernização dos sistemas elétricos e hidrossanitários das áreas comuns, revitalização completa dos banheiros e substituição das cobertas de proteção existentes.

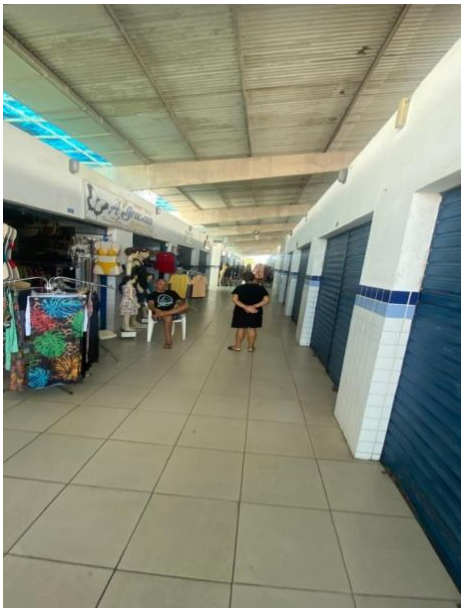
A circulação externa entre os blocos, atualmente protegida por cobertura em policarbonato, terá sua cobertura integralmente substituída por sistema metálico com telhas tipo galvalume pré-pintadas na cor branca, garantindo maior durabilidade, vedação e conforto ambiental.

Além disso, será realizada a substituição integral de todas as telhas metálicas existentes nas coberturas principais dos blocos 02 e 03, que atualmente se encontram deterioradas. As novas telhas serão do tipo galvalume pré-pintado na cor branca, padrão definido para garantir unidade visual, conforto térmico e maior eficiência na manutenção dos espaços.

5. PROBLEMÁTICAS ATUAIS

5.1. Infraestrutura física e funcional dos blocos

- Boxes/lojas com uso inadequado ou desviado (como depósitos, frigoríficos ou desocupados em áreas originalmente comerciais).
- Boxes desativados ou fechados (especialmente no pavimento superior do Bloco 02 e 03), indicando subutilização de espaço, porem o mesmo acontece em alguns Boxes do pavimento térreo.
- Falta de padronização e desorganização dos usos comerciais, dificultando a setorização clara e o controle de atividades.

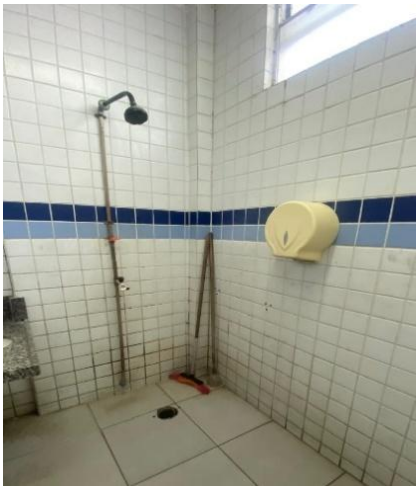
Imagens 03 e 04: Boxes/Lojas fechadas e/ou sem uso.

5.2. Banheiros públicos e administrativos

- Problemas hidráulicos: vazamentos, entupimentos, pressão de água irregular, tubulações deterioradas.
- Problemas elétricos: iluminação deficiente, quadros de distribuição em más condições.
- Peças sanitárias danificadas ou obsoletas, como vasos, lavatórios, torneiras e mictórios.
- Esquadrias em mau estado: janelas e portas danificadas, com má vedação, ausentes.




Imagens 05 e 06: Bancada do Banheiro e Mictórios do Mercado Público de Cabedelo


Imagens 07, 08 e 09: Banheiro do Mercado Público de Cabedelo

5.3. Higiene, abastecimento e sistema hidrossanitário;

- Necessidade de manutenção e limpeza da caixa d'água superior e do reservatório inferior, que abastecem todo o mercado.
- Problemas no sistema hidros sanitário geral, comprometendo o abastecimento de água e escoamento de esgoto.
- Acúmulo de resíduos e maus odores em áreas comuns devido à má conservação de sistemas sanitários e áreas de uso coletivo.





Imagens 10, 11 e 12: Reservatório inferior, Caixa dágua, Acumulos de resídoso na área de escoamento de água e drenagem do Mercado Público de Cabedelo.

5.4. Instalações elétricas e hidráulicas dos boxes

- As instalações internas dos boxes/lojas não serão contempladas na intervenção, porém contempla toda a parte externa dos boxes, áreas essas destinados ao uso comum dos comerciantes locais e os seus respectivos usuários.



Imagens 13, 14 e 15: Instalações elétricas com fiações expostas e instalações hidráulicas ressecadas, ambos precários.

5.5. Estrutura de cobertura e manutenção preventiva

- Estrutura metálica das cobertas com corrosão e perfurações, ocasionando infiltrações em períodos chuvosos.
- Telhas metálicas existentes danificadas, com perda de vedação e comprometimento do conforto térmico.
- Cobertura com arcos em estrutura metálica e telha de policarbonato entre Blocos 02 e 03, quebradas, danificadas, furadas e sem vedação.
- Toda a estrutura de cobertura (metálica e de policarbonato) será substituída por telha metálica galvalume pré-pintada na cor branca, garantindo padronização, vedação e durabilidade.



Imagens 16 e 17: Situação atual da estrutura metálica da coberta e as telhas com

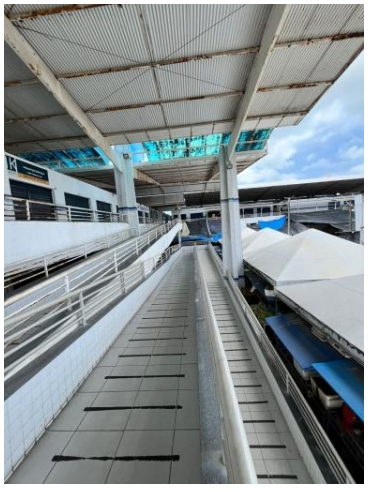
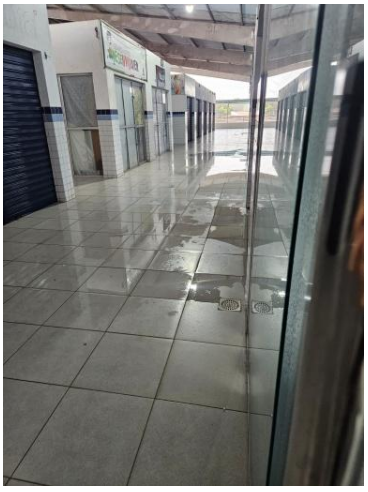
corrosão e perfuração.




Imagens 18 e 19: Situação atual das cobertas de policabornado, telhas sujas, quebradas e com furos ocasionando infiltração no Mercado Público.

5.6. Acessibilidade e circulação

- Piso do pavimento térreo com peças cerâmicas quebradas, gerando risco de tropeços e queda.
- Rampa e escadas de acesso ao pavimento com fitas antiderrapantes desgastadas, tanto nos acessos principais ao mercado quanto em toda a extensão da rampa.
- Comprometimento da acessibilidade por infiltrações na cobertura, que tornam os pisos escorregadios durante os períodos de chuva.
- Piso do pavimento superior em bom estado, necessitando apenas de limpeza e inserção de fitas antiderrapantes como medida preventiva.

Imagens 20, 21 e 22: Situação atual do piso no pavimento térreo, rampa de acesso ao pavimento superior e corredor com poças de água por conta das infiltrações.



Imagens 23: Situação atual das escadas com fita antiderrapante desgastadas.

5.7. Subutilização de espaços institucionais

- Área administrativa e sala da Guarda Municipal com sanitários também danificados, exigindo intervenções específicas para funcionamento adequado dos serviços públicos.

6. QUADRO DE DIAGNÓSTICOS X INTERVENÇÕES

Quadro Comparativo – Diagnóstico e Intervenções

PROBLEMA IDENTIFICADO	SOLUÇÃO PROPOSTA
Infiltrações nas coberturas dos Blocos 02 e 03, ocasionadas por telhas metálicas furadas e oxidadas e telhas de policarbonato danificadas.	Substituição integral das cobertas por telhas metálicas galvalume pré-pintadas na cor branca; reforço e tratamento anticorrosivo das estruturas metálicas e troca de todas as calhas
Estrutura metálica das cobertas comprometida por corrosão.	Tratamento anticorrosivo e substituição de trechos danificados da estrutura metálica.

PROBLEMA IDENTIFICADO	SOLUÇÃO PROPOSTA
Pisos cerâmicos quebrados e desgastados no pavimento térreo, comprometendo a segurança e a acessibilidade.	Substituição dos pisos cerâmicos quebrados e aplicação de fita antiderrapante nas áreas de circulação.
Rampas de acessibilidade e escadas com fitas antiderrapantes desgastadas, gerando riscos de acidentes.	Aplicação de fitas antiderrapantes em todos os acessos, rampas, escadas e áreas inclinadas
Infiltrações na cobertura que afetam a circulação e a segurança dos pisos, principalmente em períodos de chuva.	Troca completa da cobertura e vedação adequada, evitando infiltrações e melhorando a segurança e acessibilidade.
Instalações elétricas e hidráulicas deterioradas nas áreas comuns.	Substituição e modernização das instalações elétricas e hidráulicas nas áreas externas e comuns dos blocos.
Banheiros em estado precário, com problemas hidráulicos, elétricos, esquadrias danificadas e peças sanitárias deterioradas.	Revitalização completa das baterias de banheiros públicos e administrativos, com substituição de peças, esquadrias, rede elétrica e hidráulica.
Falta de acessibilidade nos sanitários.	Adequação dos banheiros às normas de acessibilidade, com instalação de barras de apoio, sanitários adaptados e dimensionamento adequado.
Caixa d’água e reservatório inferior sem manutenção preventiva.	Manutenção e limpeza completa da caixa d’água e do reservatório inferior, com revisão da rede hidrossanitário.

PROBLEMA IDENTIFICADO	SOLUÇÃO PROPOSTA
Boxes desativados ou ociosos no pavimentos superiores e térreo.	Requalificação dos espaços desocupados e planejamento de novos usos, conforme necessidades da comunidade e vocação do mercado.
Acúmulo de sujeira e desgaste superficial nos pisos do pavimento superior	Limpeza geral dos pisos e aplicação de fita antiderrapante para reforço de segurança
Cobertura metálica e policarbonato dos blocos, danificada, perfuradas, corroídas e com vedações danificadas com o tempo.	Troca de todas as telhas metálicas e policarbonato por telhas metálicas galvalume, mais resistentes, com vedação e durabilidade superiores.

7. DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS DE ACABAMENTO DOS AMBIENTES

7.1. Banheiros: Os banheiros receberão os seguintes acabamentos:

- **Piso:** Revestimento cerâmico antiderrapante para uso externo, formato 60x60 cm, na cor branca ou similar.
- **Paredes:**
  - Até 1,30 m de altura: revestimento cerâmico 10x10 cm na cor branca;
  - De 1,30 m a 1,40 m: fileira de revestimento cerâmico 10x10 cm na cor azul claro;
  - De 1,40 m a 1,50 m: fileira de revestimento cerâmico 10x10 cm na cor azul escuro;
  - A partir de 1,50 m até o forro/laje: retomada do revestimento cerâmico 10x10 cm na cor branca.
- **Teto:** Pintura látex acrílica aplicada manualmente, com duas demãos, na cor branco gelo.

7.2. Circulações / Corredores – Pavimento Térreo

- **Piso:** Todo o piso existente será substituído, uma vez que apresenta desgaste acentuado, com peças soltas, quebradas ou ausentes. O novo piso será em revestimento cerâmico antiderrapante para uso externo, no formato 60x60 cm, na cor branca ou similar.
- **Paredes:**
  - Até 1,30 m de altura: revestimento cerâmico 10x10 cm na cor branca;
  - De 1,30 m a 1,40 m: faixa de revestimento cerâmico 10x10 cm na cor azul claro;
  - De 1,40 m a 1,50 m: faixa de revestimento cerâmico 10x10 cm na cor azul escuro;
  - A partir de 1,50 m até o teto: acabamento em emassamento texturizado com massa acrílica externa, seguido de pintura látex acrílica com duas demãos, na cor branca.
- **Teto:** Pintura látex acrílica aplicada manualmente, com duas demãos, na cor branco gelo.

7.3. Circulações / Corredores – Pavimento Superior

- **Piso:** O piso encontra-se em boas condições, sendo prevista apenas a limpeza geral e a aplicação de fitas antiderrapantes nos acessos e nas circulações principais, como medida de segurança e acessibilidade.
- **Paredes:**
  - Até 1,30 m de altura: revestimento cerâmico 10x10 cm na cor branca;
  - De 1,30 m a 1,40 m: faixa de revestimento cerâmico 10x10 cm na cor azul claro;
  - De 1,40 m a 1,50 m: faixa de revestimento cerâmico 10x10 cm na cor azul escuro;
  - A partir de 1,50 m até a cobertura: acabamento com emassamento texturizado com massa acrílica externa, seguida de

pintura látex acrílica com duas demãos, na cor branca.

- **Cobertura:** Estrutura metálica com acabamento em pintura epóxi mastic (bicompontente) na cor branca e telha metálica tipo Galvalume com o mesmo acabamento.

7.4. Acesso do Pavimento Térreo ao Pavimento Superior

- A escada e rampa de acesso entre os pavimentos encontram-se em bom estado de conservação. Será realizada limpeza geral do revestimento existente e aplicação de faixa antiderrapante em todo o seu percurso. Este item atende às exigências de segurança e acessibilidade, promovendo maior estabilidade durante o deslocamento.

8. CONCLUSÃO

A proposta de Modernização do Mercado Público de Cabedelo visa não apenas corrigir deficiências estruturais e funcionais atualmente observadas, mas sobretudo promover a valorização de um espaço urbano de relevante importância social, econômica e cultural para o município. Por meio de ações estratégicas e pontuais, o projeto busca restabelecer padrões adequados de acessibilidade, salubridade, segurança e organização dos espaços comerciais, respeitando as diretrizes técnicas e urbanísticas vigentes.

A revitalização dos sanitários públicos e administrativos, bem como a substituição da cobertura comprometida, representam um avanço significativo na infraestrutura do mercado, contribuindo para melhores condições de trabalho aos comerciantes e uma experiência mais digna e segura aos usuários e frequentadores.

Ressalta-se que as intervenções foram cuidadosamente planejadas para garantir a preservação das atividades comerciais existentes, com mínima interferência no funcionamento cotidiano do equipamento público. A execução

do projeto está condicionada à observância dos critérios técnicos descritos neste memorial, cabendo à Secretaria de Planejamento Urbano e Habitação do Município de Cabedelo (SEPLAH) a autorização de quaisquer ajustes que venham a ser propostos no decorrer da obra.

Acredita-se, portanto, que as ações previstas neste documento contribuirão para a requalificação urbana da região central da cidade, reafirmando o compromisso da gestão pública com a melhoria dos espaços coletivos e com o fortalecimento da economia local.

9. DISCRIMINAÇÕES TÉCNICAS – CONSIDERAÇÕES GERAIS

- Todos os serviços deverão ser executados em estrita conformidade com o projeto executivo, as normas técnicas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, os padrões estabelecidos pelas concessionárias de serviços públicos locais e o Código de Obras do Município**;**

- A empreiteira será a única responsável pelo pagamento de todos os tributos e encargos decorrentes da execução contratual. Os materiais utilizados deverão ser, obrigatoriamente, de primeira qualidade e atender plenamente às especificações das normas da ABNT. A Fiscalização poderá exigir, sempre que julgar necessário, a realização de ensaios técnicos que comprovem a conformidade dos materiais empregados;

- A Fiscalização é o representante direto da Prefeitura Municipal na obra, sendo responsável por emitir instruções e orientações para a execução dos serviços. Acompanhando de forma contínua o andamento da obra, a Fiscalização poderá rejeitar ou exigir a alteração de processos

construtivos, mão de obra, materiais ou equipamentos que não estejam em conformidade com o projeto ou com estas especificações. A atuação da Fiscalização deverá respeitar os itens de serviços descritos na planilha orçamentária;

- Além do projeto arquitetônico, deverão ser observados, obrigatoriamente, os projetos complementares, seus respectivos memoriais descritivos, especificações técnicas**,** quantitativos e orçamentos, a fim de garantir a correta execução da obra. Os serviços descritos neste memorial são complementares ao Orçamento Quantitativo, o qual está vinculado aos projetos complementares e não integra diretamente este documento;

- Quaisquer dúvidas, omissões ou divergências identificadas entre o memorial, o projeto arquitetônico e os demais documentos que compõem o conjunto técnico da obra deverão ser sanadas previamente e diretamente com os autores dos projetos e com a Fiscalização, a fim de evitar atrasos ou incompatibilidades na execução.

10. SERVIÇOS PRELIMINARES

10.1. Placa da Obra

Será instalada uma placa indicativa da obra, com dimensões de 4,00m x 2,00m, em local de fácil visualização, conforme exigência legal. A placa será confeccionada em chapa galvanizada nº 22, com estrutura de suporte em madeira de qualidade e adequada resistência mecânica. A fixação será realizada com base de concreto simples, com traço 1:4:5 (cimento:areia:brita), garantindo estabilidade e segurança durante todo o período de execução da obra. A arte da placa deverá seguir o padrão visual institucional da Prefeitura Municipal e conter todas as informações exigidas por lei, como nome da obra,

valor contratado, prazo de execução, responsável técnico, entre outros.

10.2. Demolições e Retiradas

Os serviços de demolição e retirada de estruturas existentes serão executados seguindo rigorosamente as normas técnicas da ABNT e os princípios de segurança do trabalho. Será elaborado um Plano de Demolição contendo diretrizes de execução, gerenciamento de resíduos e medidas preventivas para garantir a integridade física de trabalhadores, transeuntes e imóveis vizinhos.

O uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) será obrigatório em todas as etapas. Todo material demolido ou removido deverá ser devidamente acondicionado**,** separado e transportado para destinação final adequada, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

10.3. Limpeza Final

Concluída a obra, será realizada a limpeza geral de todos os ambientes internos e externos, incluindo a remoção de entulhos, resíduos, restos de materiais, embalagens, ferramentas e estruturas provisórias.

Essa etapa visa garantir a entrega do espaço em plenas condições de uso e conservação, sendo condição indispensável para a vistoria final e recebimento da obra por parte da Fiscalização. A limpeza final deverá ser executada sem qualquer ônus adicional ao contrato, sendo responsabilidade integral da empreiteira contratada.

11. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Layse Albuquerque
Arquiteta e Urbanista
CAU nº A134834-5

Layse de Albuquerque Lima
Arquiteta e Urbanista - CAU Nº A1348345



Isabelle dos Santos Figueiredo

Arquiteta e Urbanista - CAU Nº A3094626

Cabedelo - PB, 29 de Maio, 2025.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrôs, Estádios e Quadras Esportivas Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrôs, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	**% Informado**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**
Administração Central (AC)	3,00	**3,00**	**4,00**	**5,50**	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7.85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	**0,80**	**0,80**	**1,00**	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	**0,97**	**1,27**	**1,27**	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,59	**0,59**	**1,23**	**1,39**	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,16	**6,16**	**7,40**	**8,96**	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, CPRB	11,25	Conforme Legislação Específica																	

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (O,65%), COFINS (3,00%), ISS (4,00% aplicado sobre o serviço (mão de obra + materiais) com base no Art. 75 da Lei Complementar n° 92/2024 do Código Tributário e de Rendas do Município de Cabedelo) e CPRB (3,6% conforme Lei n° 14.973/2024 que estabelece regime de transição gradual aplicáveis a custos desonerados).

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 26,06%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+G+R)*(1+DF)*(1+L)}{1-I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Engenheira Civil
Aniele Souza de Andrade
CREA: 1618359240
Mat. 041.189-4

CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COBERTA (BLOCOS II E III)

1 SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS

CPU.1.1	REFERÊNCIA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UP	Coef.	Valor Unit.	R$	282,78
	MESES	6						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1200	20.417,85	R$	14.700,85
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3500	6.465,18	R$	13.576,87
						SOMA:	R$	28.277,72
						TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS (UP):		100
						VALOR POR UNIDADE PRODUTIVA:	R$	282,78

Conforme recomendação do Acórdão do TCU 2.622/2013 – Plenário, será utilizado como critério objetivo de medição para a administração local, a estipulação de pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, desembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual, assim uma unidade produtiva corresponde a 1% do total dos serviços efetivamente executados.

CPU.1.2	REFERÊNCIA		ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MATEIRA PONTALETEADA	M	Coef.	Valor Unit.	R$	26,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300	20,20	R$	10,70
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	24,21	R$	10,65
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0600	12,01	R$	0,72
SINAPI	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	8,57	R$	1,71
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	22,00	R$	0,22
SINAPI	INSUMO	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,1000	2,40	R$	2,64
						SOMA:	R$	26,64

CPU.1.3	REFERÊNCIA		PROJETO PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	7,90
ORSE	INSUMO	14814	PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA/MADEIRA SIMPLES PARA EDIFICAÇÕES EM GERAL, EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE, PENITÊNCIÁRIAS E PRESÍDIOS, TEATROS,AUDITÓRIOS E CENTRO DE CONVENÇÕES	M2	1,0000	7,90	R$	7,90
						SOMA:	R$	7,90

2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (COBERTA)

CPU.2.1	REFERÊNCIA	97649 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE POLICARBONATO DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	4,18
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0031	178,85	R$	0,55
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0006	350,33	R$	0,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0432	23,99	R$	1,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222	19,61	R$	2,39
						SOMA:	R$	4,18

CPU.2.2	REFERÊNCIA	95235 SINAPI	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE CABO DE AÇO DE CONTRAVENTAMENTO 6MM (1/4'), PRESO EM CHAPA METÁLICA, FIXADO EM VIGA METÁLICA COM ESTICADOR E PRESILHA.	UN	Coef.	Valor Unit.	R$	11,56
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,19	R$	4,79
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	19,37	R$	6,77
						SOMA:	R$	11,56

CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU.2.3	REFERÊNCIA	73771/001 SINAPI	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE CABO DE AÇO TIPO TIRANTES DE 16MM (5/8'), PRESO EM CHAPA METÁLICA, FIXADO EM PILAR DE CONCRETO COM ESTICADOR E PRESILHA.	UN	Coef.	Valor Unit.	R$	18,33
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	19,19	R$	6,71
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,37	R$	11,62
						SOMA:	R$	18,33

3 COBERTA

CPU.3.1.1	REFERÊNCIA	92478 SINAPI	LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, PARA COBERTURA METÁLICA.	UND	Coef.	Valor Unit.	R$	158,51
SINAPI	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740	5,83	R$	2,76
SINAPI	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,1980	495,00	R$	98,01
SINAPI	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	1,7390	15,84	R$	27,54
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330	27,62	R$	0,91
SINAPI	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,0333	17,57	R$	0,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	19,19	R$	4,41
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2550	19,37	R$	24,30
						SOMA:	R$	158,51

OBS: Como a composição de referência é de fôrma e escoramento, a composição 92266 e o insumo 2692 foram removidos, ficando só os itens referentes a escoramento metálico.

CPU.3.1.2	REFERÊNCIA	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, E = 43 MM, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	194,74
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	21,06	R$	0,02
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	21,95	R$	0,01
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	19,61	R$	1,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	23,99	R$	1,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1500	19,61	R$	81,38
ORSE	INSUMO	13483	TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, OND17 - 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2	1,0600	104,51	R$	110,78
						SOMA:	R$	194,74

OBS: O insumo 40740 do SINAPI, referente a telha galvalume termoacústica, foi substituído pelo insumo 13483 do ORSE para atender às especificações de projeto e do local que indicam uma telha galvalume simples, ondulada e pintada.

CPU.3.1.3	REFERÊNCIA	1001000182 AGESUL	CABO DE AÇO D=6,35MM (1/4") PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA METÁLICA, INCLUSO ESTICADOR OLHAL E GRAMPO (CLIP) PARA FIXAÇÃO.	UN	Coef.	Valor Unit.	R$	70,26
AGETOPCIVIL	INSUMO	2509	CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDOALHA)	M	7,0000	6,97	R$	48,79
AGETOPCIVIL	INSUMO	3787	ESTICADOR PARA CABO DE ACO LEVE- 1/4 SIVA	UN	2,0000	4,85	R$	9,70
AGETOPCIVIL	INSUMO	2723	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	UN	2,0000	1,07	R$	2,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,19	R$	4,79
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,37	R$	4,84
						SOMA:	R$	70,26

OBS: A composição acima foi baseada tando na composição 95236/SINAPI, de 08/2016, quanto na composição 1001000182/AGESUL, de 01/2025. Os coeficientes dos insumos e dos serviços foram ajustados conforme as especificações do projeto.

CPU.3.1.4	REFERÊNCIA	95236 SINAPI	TIRANTE EM CABO DE AÇO D=16MM (5/8") PARA COBERTA, INCLUSO ESTICADOR OLHAL E GRAMPO (CLIP) PARA FIXAÇÃO.	UN	Coef.	Valor Unit.	R$	123,65
ORSE	INSUMO	14217	CABO DE AÇO DE 16MM 6X25	M	0,0105	52,93	R$	0,55

CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ORSE	INSUMO	11843	ESTICADOR OLHAL - OLHAL PARA CABO DE AÇO D=5/8" - LINHA LEVE	UN	2,0000	45,51	R$	91,02
ORSE	INSUMO	13339	SAPATILHA EM AÇO PARA CABO DE AÇO D=5/8" - LINHA PESADA - NORMA ABNT NBR 11900-1	UN	2,0000	10,26	R$	20,52
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,19	R$	5,75
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,37	R$	5,81
						SOMA:	**R$**	**123,65**
OBS: Insumos do ORSE correspondentes a data/base 05/2025.								
CPU.3.2.1	**REFERÊNCIA**	**92580 SINAPI**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 127X50X3,67 MM, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, PARA TELHA METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**KG**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**10,41**
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0022	21,06	R$	0,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0016	21,95	R$	0,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	19,37	R$	0,95
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0245	19,61	R$	0,48
SINAPI	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0016	289,59	R$	0,46
ORSE	INSUMO	13123	PERFIL AÇO, UDC ENRIJECIDO 127 X 50 X 3,67(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	1,0000	8,45	R$	8,45
						SOMA:	**R$**	**10,41**
OBS: O insumo 49083/SINAPI, referente a PERFIL "U" ENRIJECIDO 200x75mm e=3,75mm, foi substituído pelo insumo 13123/ORSE, também referente a PERFIL "U" ENRIJECIDO mas com dimensões 127x50x3,67mm, essas mais coerentes com as especificações do projeto no qual este orçamento é baseado.								
CPU.3.2.2	**REFERÊNCIA**	**92580 SINAPI**	**PILARETES DUPLO DE AÇO EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 100X50X3,27 MM PARA SUPORTE DE COBERTA METÁLICA DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**KG**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**17,39**
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0022	21,06	R$	0,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0016	21,95	R$	0,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	19,37	R$	0,95
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0245	19,61	R$	0,48
SINAPI	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0016	289,59	R$	0,46
ORSE	INSUMO	13121	PERFIL AÇO, UDC ENRIJECIDO 100 X 50 X 3,27(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	1,0000	15,43	R$	15,43
						SOMA:	**R$**	**17,39**
OBS: O insumo 49083/SINAPI, referente a PERFIL "U" ENRIJECIDO 200x75mm e=3,75mm, foi substituído pelo insumo 13121/ORSE, também referente a PERFIL "U" ENRIJECIDO mas com dimensões 100x50x3,27mm, essas mais coerentes com as especificações do projeto no qual este orçamento é baseado.								
4	**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**							
CPU.4.1	**REFERÊNCIA**	**4283 ORSE**	**RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM**	**UN**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**49,87**
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	R$	9,80
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,90	R$	11,95
SINAPI	INSUMO	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	28,12	R$	28,12
						SOMA:	**R$**	**49,87**
CPU.4.2	**REFERÊNCIA**	**94228 SINAPI**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**73,79**
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	21,06	R$	0,38
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	21,95	R$	0,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4452	19,61	R$	8,73
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3324	23,99	R$	7,97

CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SETOP	INSUMO	MATED-12160	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 , DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	1,0500	34,36	R$	36,07
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0156	22,00	R$	0,34
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0029	117,31	R$	0,33
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0972	43,11	R$	4,19
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1080	143,56	R$	15,50
						SOMA:	**R$**	**73,79**

OBS: O insumo 40783/SINAPI, referente a CALHA DE AÇO 50CM, foi substituído pelo insumo 12160/SETOP, referente a CALHA DE AÇO 66CM, pois foi o único insumo encontrado correspondente às especificações do projeto no qual este orçamento é baseado. Como este insumo tem data base de 10/2021, o preço da época de R$26,73 foi atualizado através do INCC para 11/2025, ficando no valor de R$34,36.

CPU.4.2	**REFERÊNCIA**	**4283 ORSE**	**RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM**	**UN**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**49,87**
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	R$	9,80
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,90	R$	11,95
SINAPI	INSUMO	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	28,12	R$	28,12
						SOMA:	**R$**	**49,87**

5 PINTURA

CPU.5.1	**REFERÊNCIA**	**100716 SINAPI**	**JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM OBRA.**	**M2**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**23,98**
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,0382	32,03	R$	1,22
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0157	86,87	R$	1,36
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535	19,61	R$	1,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539	22,30	R$	1,20
SINAPI	INSUMO	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,1600	119,79	R$	19,16
						SOMA:	**R$**	**23,98**

CPU.5.2	**REFERÊNCIA**	**11514 ORSE**	**LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM SUMACLEAN WB, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR**	**M2**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**32,67**
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	26,30	R$	19,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,48	R$	10,24
ORSE	INSUMO	12444	SUMACLEAN WB, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	L	0,0500	54,28	R$	2,71
						SOMA:	**R$**	**32,67**

OBS: A composição 11514/ORSE foi adaptada com itens do SINAPI, com exceção do insumo 12444/ORSE, referente ao produto espefícico para deixar as superfícies metálicas livres de qualquer óleo antes de sua pintura.

CPU.5.3	**REFERÊNCIA**	**2314 ORSE**	**PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1**	**M2**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**19,85**
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,30	R$	7,89
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,48	R$	3,07
ORSE	INSUMO	1891	PRIMER EPÓXI ZINCO	L	0,1000	84,50	R$	8,45
SINAPI	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0100	44,19	R$	0,44
						SOMA:	**R$**	**19,85**

OBS: A composição 2314/ORSE foi adaptada com itens do SINAPI, com exceção do insumo 1891/ORSE, referente ao primer espefícico para deixar as superfícies metálicas com uma maior proteção contra a corrosão.

CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU.5.4	REFERÊNCIA	11512 ORSE	PINTURA INTERMEDIÁRIA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI CURADA COM POLIAMIDA, DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE, NA COR BRANCA, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - R2	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	30,69
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,30	R$	10,52
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,48	R$	4,09
ORSE	INSUMO	12445	TINTA EPOXI, CURADA COM POLIAMIDA, DE ALTA ESPESSURA, SECAGEM RÁPIDA, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, COMPONENTE A, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	L	0,0900	80,69	R$	7,26
ORSE	INSUMO	12446	TINTA EPOXI, CURADA COM POLIAMIDA, DE ALTA ESPESSURA, SECAGEM RÁPIDA, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, COMPONENTE B, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	L	0,0900	89,10	R$	8,01
ORSE	INSUMO	4916	DILUENTE 908 DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	L	0,0200	40,50	R$	0,81
						SOMA:	R$	30,69

OBS: A composição 11512/ORSE foi adaptada com itens do SINAPI, com exceção dos insumos 12445/ORSE, 12446/ORSE e 4916/ORSE, todos referentes a produtos que garantirão uma pintura intermediária reforçada para aumentar a durabilidade da tinta, garantir a cor branca na coberta e com o objetivo de retardar o processo de corrosão da estrutura metálica.

CPU.5.5.1	REFERÊNCIA	5056 ORSE	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO, SUMASTIC 228 AR BICOMPONENTE DA SHERWIN WILLIAMS, PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - SUMARÉ OU SIMILAR.	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	57,41
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	26,30	R$	15,78
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,48	R$	6,14
ORSE	INSUMO	4914	TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, SUMASTIC 228 AR, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	L	0,2949	114,88	R$	33,87
ORSE	INSUMO	4916	DILUENTE 908 DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	L	0,0400	40,50	R$	1,62
						SOMA:	R$	57,41

OBS: A composição 5056/ORSE foi adaptada com itens do SINAPI, com exceção dos insumos 4914/ORSE e 4916/ORSE, ambos referentes a produtos que garantirão uma pintura reforçada para aumentar a durabilidade deste serviço com o objetivo de retardar o processo de corrosão da estrutura metálica.

CPU.5.5.2	REFERÊNCIA	5040 ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO BRANCO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ALIFÁTICA EM POLIURETANO (PU), BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - R2	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	59,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	26,30	R$	15,78
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,48	R$	6,14
ORSE	INSUMO	4913	TINTA ACRÍLICO POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	L	0,3200	114,35	R$	36,59
ORSE	INSUMO	4916	DILUENTE 908 DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	L	0,0270	40,50	R$	1,09
						SOMA:	R$	59,60

OBS: A composição 5040/ORSE foi adaptada com itens do SINAPI, com exceção dos insumos 4913/ORSE e 4916/ORSE, ambos referentes a produtos que garantirão uma pintura reforçada para aumentar a durabilidade deste serviço com o objetivo de retardar o processo de corrosão da estrutura metálica. O insumo 4915/ORSE referente a diluente 920, original da composição de referência, foi substituído pelo insumo 4916/ORSE referente a diluente 908, este mais adequado para ser usado com tintas em poliuretano alifático (PU).

6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL DE OBRA

CPU.6.1	REFERÊNCIA	6191 ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHOS	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	2,83
SINAPI	INSUMO	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,1530	14,72	R$	2,25
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,0626	0,64	R$	0,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	19,61	R$	0,54
						SOMA:	R$	2,83

CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDIFICAÇÃO (BLOCOS II E III)

7 SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS

CPU.7.1	REFERÊNCIA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UP	Coef.	Valor Unit.	R$	282,78
	MESES	6						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1200	20.417,85	R$	14.700,85
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3500	6.465,18	R$	13.576,87
						SOMA:	R$	28.277,72
						TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS (UP):		100
						VALOR POR UNIDADE PRODUTIVA:	R$	282,78

Conforme recomendação do Acórdão do TCU 2.622/2013 – Plenário, será utilizado como critério objetivo de medição para a administração local, a estipulação de pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, desembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual, assim uma unidade produtiva corresponde a 1% do total dos serviços efetivamente executados.

CPU.7.2	REFERÊNCIA	CP	PROJETO ""AS BUILT"" DE TODAS AS INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES (ELÉTRICA, HIDROSSANITÁRIA, PLUVIAL, EMERGÊNCIA) COM O OBJETIVO DE SABER A LOCALIZAÇÃO DE CADA UMA NO IMÓVEL.	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	1,00
ORSE	INSUMO	7325	AS BUILT. OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFRERAM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA.	M2	1,0000	1,00	R$	1,00
						SOMA:	R$	1,00

8 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (EDIFICAÇÃO)

CPU.8.1	REFERÊNCIA	8387 ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	27,56
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,61	R$	2,94
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,62	R$	24,62
						SOMA:	R$	27,56

CPU.8.2	REFERÊNCIA	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	1,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580	19,61	R$	1,13
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205	24,95	R$	0,51
						SOMA:	R$	1,64

CPU.8.3	REFERÊNCIA	100864 SINAPI	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	Coef.	Valor Unit.	R$	21,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2242	19,61	R$	4,39
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7114	24,62	R$	17,51
						SOMA:	R$	21,90

OBS: Como a composição de referência é para o fornecimento e instalação da 'Barra de Apoio em L' e esta CPU é somente para à mão de obra de retirada, foram excluídos os insumos 36209/Barra de Apoio e 4351/Parafuso de fixação.

CPU.8.4	REFERÊNCIA	91186 SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DA FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	Coef.	Valor Unit.	R$	46,33
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3304	19,82	R$	6,54
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4540	23,90	R$	34,75
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	3,5000	0,96	R$	3,36

CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0194	86,69	R$	1,68
						SOMA:	**R$**	**46,33**

OBS: Esta composição considera a aplicação da abraçadeira metálica a cada 0,60m de extensão do tubo horizontal condutor de água ou esgoto.

9 ESQUADRIAS, GRADES, PORTAS E PORTÕES

CPU.9.1	**REFERÊNCIA**	**1859 ORSE**	**REVISÃO DE PORTÃO DE FERRO, INCLUSO TROCA DE GUIA, ROLDANAS E TRILHO - REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**415,73**
SBC	INSUMO	14248	ROLDANA ACO 4" x 1/2"	UN	2,0000	60,45	R$	120,90
EMOP	INSUMO	7105	TRILHO DE ALUMINIO, PARA ROLDANA, DE (30 X29)MM E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	1,0554	16,25	R$	17,15
FDE	INSUMO	3.15.98	GUIA DE NYLON 30MM X 70MM PRA PORTÕES DE CORRER	PAR	1,0000	29,77	R$	29,77
ORSE	INSUMO	148	ALAVANCA REDONDA 6KG 1" X 1,5M	UN	1,0000	189,90	R$	189,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	19,61	R$	27,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	25,47	R$	30,56
						SOMA:	**R$**	**415,73**

OBS: Como o preço do insumo 14248/SBC tem data base base 10/2017, seu valor foi atualizado para 11/2025 pelo INCC de R$35,63 para R$61,08, assim como o valor do insumo 3.15.98/FDE tem data base 08/2024 e foi atualizadopara 06/2025 pelo INCC, deixando de ser R$27,50 para ser R$29,77.

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMBATE A INCÊNDIO

CPU.10.1	**REFERÊNCIA**	**1523 ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE TIPO COLUNA COMPLETO EM FERRO FUNDIDO, DN 10MM, COM REGISTRO , CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTERMIDADE E TAMPA (INCLUI KIT DE FIXAÇÃO) NO PASSEIO E CAIXA EM ALVENARIA**	**UN**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**6.490,57**
SINAPI	INSUMO	10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	1,0000	5.746,00	R$	5.746,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,0000	701,06	R$	701,06
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	R$	19,61
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,90	R$	23,90
						SOMA:	**R$**	**6.490,57**

11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

CPU.11.1	**REFERÊNCIA**	**9419 ORSE**	**GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS**	**M2**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**48,24**
SINAPI	INSUMO	11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	1,0000	9,02	R$	9,02
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	R$	19,61
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	R$	19,61
						SOMA:	**R$**	**48,24**

CPU.11.2	**REFERÊNCIA**	**98115 SINAPI**	**TAMPA QUADRADA PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO OU DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES = 0,60 X 0,60 M E ALTURA = 0,10 M.**	**M2**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**89,34**
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0385	2.215,53	R$	85,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798	19,61	R$	1,56
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015	24,62	R$	2,49
						SOMA:	**R$**	**89,34**

12 REVESTIMENTOS

CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU.12.1.1	REFERÊNCIA	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	121,57
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356	19,61	R$	2,65
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2892	24,49	R$	7,08
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410	4,69	R$	0,66
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1300	0,80	R$	7,30
CPOS	INSUMO	G.02.000.034523	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE, ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, CLASSE DE ABRASÃO PEI-5, RESISTÊNCIA QUÍMICA A; REF. BIANCOGRES, INCEPA, ELIZABETH OU EQUIVALENTE	M2	1,0691	97,17	R$	103,88
						SOMA:	R$	121,57

CPU.12.2.1	REFERÊNCIA	98575 SINAPI	LIMPEZA DE JUNTA DE DILAÇÃO PARA SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL DANIFICADO	M	Coef.	Valor Unit.	R$	37,94
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2687	19,61	R$	5,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3276	24,62	R$	32,68
						SOMA:	R$	37,94

13 PINTURA

CPU.13.1	REFERÊNCIA	2344 ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	3,89
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	26,30	R$	3,68
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500	0,86	R$	0,21
						SOMA:	R$	3,89

14 LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS

CPU.14.0	REFERÊNCIA	102255 SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E.	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	161,97
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7140	24,49	R$	66,46
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,5690	24,32	R$	62,47
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1450	25,58	R$	3,70
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570	19,61	R$	26,61
SINAPI	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	2,82	R$	2,73
SINAPI	INSUMO	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0000	878,30	R$	878,30
						SOMA:	R$	161,97

CPU.14.1	REFERÊNCIA	86904 SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, DIMENSÕES 40 X 30CM (L X C), OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	234,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	19,61	R$	3,69
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	23,90	R$	9,24
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	98,93	R$	3,00
SINAPI	INSUMO	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1,0000	166,19	R$	166,19
SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	26,04	R$	52,08
						SOMA:	R$	234,20

CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: O insumo 10425/SINAPI referente a 'Lavatório Louça Branca Suspenso' foi substituído pelo insumo 36521/SINAPI referente a 'Lavatório Louça Branca Suspenso de Canto' para atender a necessidade de assessibilidade dos banheiros para uso de Pessoas com Necessidades Especiais.

CPU.14.2	REFERÊNCIA	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, TIPO ALAVANCA PARA P.C.D, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Coef.	Valor Unit.	R$	132,82
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	19,61	R$	0,59
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	23,90	R$	2,29
SBC	INSUMO	8396	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 21067 CERTIVA	UN	1,0000	129,90	R$	129,90
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,00	R$	0,04
						SOMA:	R$	132,82

OBS: O insumo 13415 referente a 'Torneira de Mesa' foi substituído pelo insumo 36796 referente a 'Torneira de Mesa com fechamento automático'.

CPU.14.3	REFERÊNCIA	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO TIPO ANDORINHA, E = 2,5CM, INCLUSO RESPALDO E TESTEIRA DE 15 CM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	1.300,96
SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	31,80	R$	18,47
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,79	R$	4,74
SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,4800	792,45	R$	1.172,82
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	98,93	R$	2,31
SINAPI	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	20,27	R$	40,54
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	24,49	R$	40,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927	19,61	R$	21,42
						SOMA:	R$	1.300,96

OBS: O insumo 3116 referente a 'Cantoneira em Aço' e o insumo 2585 referente a 'Bancada de Granito', ambos do ORSE, foram substituídos pelos insumos 567 e 11795 do SINAPI respectivamente por apresentarem similaridade. A composição 86889 do SINAPI foi ajustada de 'un' para 'm²', necessitando assim ajuste dos coeficientes dos itens que a compõe.

CPU.14.4	REFERÊNCIA	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Coef.	Valor Unit.	R$	156,95
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	19,61	R$	0,59
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	23,90	R$	2,29
SINAPI	INSUMO	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000	154,03	R$	154,03
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,00	R$	0,04
						SOMA:	R$	156,95

OBS: O insumo 13415 referente a 'Torneira de Mesa' foi substituído pelo insumo 36796 referente a 'Torneira de Mesa com fechamento automático'.

CPU.14.5	REFERÊNCIA	2062 ORSE	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Coef.	Valor Unit.	R$	406,38
SINAPI	INSUMO	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,0000	293,25	R$	293,25
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0030	497,03	R$	1,49
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,61	R$	39,22
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,90	R$	47,80
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,62	R$	24,62
						SOMA:	R$	406,38

OBS: O insumo 13415 referente a 'Torneira de Mesa' foi substituído pelo insumo 36796 referente a 'Torneira de Mesa com fechamento automático'.

CPU.14.6	REFERÊNCIA	13110 ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	Coef.	Valor Unit.	R$	111,06

CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,62	R$	7,38
ORSE	INSUMO	2062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR UN	UN	1,0000	103,68	R$	103,68
						SOMA:	**R$**	**111,06**

CPU.14.7	**REFERÊNCIA**	**4287 ORSE**	**DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**53,86**
SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1500	18,90	R$	2,83
ORSE	INSUMO	3358	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	1,0000	51,03	R$	51,03
						SOMA:	**R$**	**53,86**

OBS: O insumo 3358 do ORSE, referente a 'Dispenser para Toalha Interfolhada", foi substituído pelo insumo 37401 do SINAPI de referente a item similar.

CPU.14.8	**REFERÊNCIA**	**102146 SINAPI**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_01/2021**	**M2**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**585,15**
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	20,42	R$	7,55
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3590	19,61	R$	7,03
SETOP	INSUMO	MATED-8151	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	0,4304	43,98	R$	18,92
ORSE	INSUMO	14762	FITA ADESIVA DUPLA FACE - ROLO COM 20M, MODELO 3M OU SIMILAR	UN	0,0800	87,45	R$	6,99
SINAPI	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	544,66	R$	544,66
						SOMA:	**R$**	**585,15**

OBS: Como a composição 102146/SINAPI, referente a 'Espelho de Cristal 4mm c/ Moldura', apresentou os insumos 43936 e 43937 sem preço, ambos foram substituídos pelos insumos MATED-8351/SETOP, referente a 'Cola/Adesivo com Base em PU', e 14762/ORSE, referente a 'Fita Adesiva Dupla Face', respectivamente.

15 RECUPERAÇÃO CAIXA D'ÁGUA ELEVADA

CPU.15.1	**REFERÊNCIA**	**03.01.060 CPOS**	**DEMOLIÇÃO DA TAMPA DA CAIXA D'ÁGUA ELEVADA, EM LAJE PRÉ-MOLDADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO**	**M2**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**50,96**
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	24,62	R$	18,46
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6574	19,61	R$	32,50
						SOMA:	**R$**	**50,96**

OBS: A composição 03.01.060/CPOS foi adaptada, na medida do possível, com itens da tabela SINAPI.

CPU.15.2	**REFERÊNCIA**	**15.09.25 EMBASA**	**LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO**	**M2**	**Coef.**	**Valor Unit.**	**R$**	**94,59**
ORSE	INSUMO	615	CLORO LÍQUIDO PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO	L	0,1000	6,50	R$	0,65
SINAPI	COMPOSIÇÃO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,7000	4,03	R$	6,85
SINAPI	COMPOSIÇÃO	101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0210	3.951,71	R$	82,98
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	19,61	R$	4,11
						SOMA:	**R$**	**94,59**

OBS: A composição 160398/SBC foi adaptada, na medida do possível, com itens da tabela SINAPI, só sendo necessário usar o insumo 7319/ORSE REFERENTE A "Cloro Líquido".

CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU.15.3	REFERÊNCIA	160398 SBC	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	478,47
SINAPI	INSUMO	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	2,4000	187,13	R$	449,11
SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0550	141,32	R$	7,77
SBC	INSUMO	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	0,5600	0,72	R$	0,40
SBC	INSUMO	37128	DISCO DIAMANTADO STAMACO 105mm FURO 20mm	UN	0,0490	19,99	R$	0,97
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4050	24,62	R$	9,97
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,1300	2,58	R$	0,33
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5060	19,61	R$	9,92
						SOMA:	R$	478,47

OBS: A composição 160398/SBC foi adaptada, na medida do possível, com itens da tabela SINAPI, só sendo necessário usar 2 insumos SBC.

CPU.15.4	REFERÊNCIA	55.01.130 CPOS	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	Coef.	Valor Unit.	R$	114,44
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,7000	98,93	R$	69,25
SINAPI	COMPOSIÇÃO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1000	4,03	R$	0,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0100	3.951,71	R$	39,51
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,61	R$	1,96
CPOS	INSUMO	S.04.000.069500	SOLUCAO LIMPADORA DILUIDA EM AGUA	L	1,3000	2,56	R$	3,32
						SOMA:	R$	114,44

Engenheira Civil
Aniele Souza de Andrade
CREA: 1618359240
Mat. 041.189-4

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO	PRAZO INICIAL TOTAL : 360 DIAS	VALOR TOTAL: R$ 3.343.577,29

COBERTA (BLOCOS II E III)

PRAZO INICIAL : 180 DIAS

			TOTAL COM BDI	1º MÊS (30)	2º MÊS (60)	3º MÊS (90)	4º MÊS (120)	5º MÊS (150)	6º MÊS (180)	7º MÊS (210)	8º MÊS (240)	9º MÊS (270)	10º MÊS (300)	11º MÊS (330)	12º MÊS (360)
FÍSICO	1	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	R$ 158.589,78	20,0% R$ 31.717,96	16,0% R$ 25.374,36	16,0% R$ 25.374,36	16,0% R$ 25.374,36	16,0% R$ 25.374,36	16,0% R$ 25.374,36						
	2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (COBERTA)	R$ 141.013,12	33,33% R$ 47.004,37	33,33% R$ 47.004,37	33,33% R$ 47.004,37									
	3	COBERTA	R$ 1.425.454,95	25,0% R$ 356.363,74	23,5% R$ 334.981,91	23,5% R$ 334.981,91	17,0% R$ 242.327,34	11,0% R$ 156.800,04							
	4	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R$ 56.456,03				30,00% R$ 16.936,81	30,00% R$ 16.936,81	40,00% R$ 22.582,41						
	5	PINTURA	R$ 693.963,31				20,00% R$ 138.792,66	30,00% R$ 208.188,99	50,00% R$ 346.981,66						
	6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 6.588,96						100,0% R$ 6.588,96						
FINANCEIRO		PARCIAL R$		R$ 435.086,07	R$ 407.360,65	R$ 407.360,65	R$ 423.431,18	R$ 407.300,21	R$ 401.527,39						
		ACUMULADO R$		R$ 435.086,07	R$ 842.446,72	R$ 1.249.807,37	R$ 1.673.238,55	R$ 2.080.538,76	**R$ 2.482.066,15**						

EDIFICAÇÃO (BLOCOS II E III)

PRAZO INICIAL : 180 DIAS

			TOTAL COM BDI	1º MÊS (30)	2º MÊS (60)	3º MÊS (90)	4º MÊS (120)	5º MÊS (150)	6º MÊS (180)	7º MÊS (210)	8º MÊS (240)	9º MÊS (270)	10º MÊS (300)	11º MÊS (330)	12º MÊS (360)
FÍSICO	7	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	R$ 66.954,93							20,0% R$ 13.390,99	16,0% R$ 10.712,79	16,0% R$ 10.712,79	16,0% R$ 10.712,79	16,0% R$ 10.712,79	16,0% R$ 10.712,79
	8	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (EDIFICAÇÃO)	R$ 43.760,02							100,0% R$ 43.760,02					
	9	ESQUADRIAS, GRADES, PORTAS E PORTÕES	R$ 99.717,65										100,0% R$ 99.717,65		
	10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMBATE A INCÊNDIO	R$ 30.415,21												100,0% R$ 30.415,21
	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 13.053,95							60,0% R$ 7.832,37					40,0% R$ 5.221,58
	12	REVESTIMENTOS	R$ 344.675,68							25,0% R$ 86.168,92	35,0% R$ 120.636,49	30,0% R$ 103.402,70	10,0% R$ 34.467,57		
	13	PINTURA	R$ 79.078,61												100,0% R$ 79.078,61
	14	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	R$ 124.512,86											90,0% R$ 112.061,57	10,0% R$ 12.451,29
	15	RECUPERAÇÃO CAIXA D'ÁGUA ELEVADA	R$ 53.034,61							33,3% R$ 17.678,20	33,3% R$ 17.678,20	33,3% R$ 17.678,20	R$ -	R$ -	R$ -
	16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 6.307,62												100,0% R$ 6.307,62
FINANCEIRO		PARCIAL R$		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R$ 168.830,50	R$ 149.027,48	R$ 131.793,70	R$ 144.898,01	R$ 122.774,36	R$ 144.187,09
		ACUMULADO R$		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R$ 168.830,50	R$ 317.857,98	R$ 449.651,68	R$ 594.549,68	R$ 717.324,05	**R$ 861.511,14**

ACUMULADO TOTAL: R$ 3.343.577,29

Engenheira Civil
Aniele Souza de Andrade
CREA: 161835924O
Mat. 041.189-4

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

SERVIÇOS COM VALOR INDIVIDUAL IGUAL OU SUPERIOR A 4%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO	**BDI:**	**Edificação** 26,06%	**VALOR**	
LOCAL DA OBRA:	R. HEITOR GUSMÃO, S/N, CENTRO, CABEDELO - PB, 58100-105	**DATA BASE: SINAPI - DES.**	nov/25	R$	3.343.577,29

CONCEITO	%	
A	80%	80%
B	95%	15%
C	100%	5%

CURVA ABC

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO REFERENCIAL	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R$) S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$)	%	% Acumulado	
3.1.3 3.2.3	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, E = 43 MM, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CPU.3.1.2	SEPLAH	M2	4.690,50	R$ 194,74	R$ 245,49	R$ 1.151.466,81	**34,4382%**	34,4382%	A
12.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	CPU.12.1.1	SEPLAH	M2	1.757,48	R$ 121,57	R$ 153,25	R$ 269.335,82	**8,0553%**	42,4935%	A
5.5	PINTURA DE ACABAMENTO BRANCO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ALIFÁTICA EM POLIURETANO (PU), BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - R2	CPU.5.5.2	SEPLAH	M2	3.300,57	R$ 59,60	R$ 75,13	R$ 247.977,78	**7,4165%**	49,9100%	A
3.1.1	LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, PARA COBERTURA METÁLICA.	CPU.3.1.1	SEPLAH	UND	938,85	R$ 158,51	R$ 199,82	R$ 187.598,30	**5,6107%**	55,5207%	A
5.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM SUMACLEAN WB, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	CPU.5.2	SEPLAH	M2	3.300,57	R$ 32,67	R$ 41,18	R$ 135.930,10	**4,0654%**	59,5861%	A
5.4	PINTURA INTERMEDIÁRIA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI CURADA COM POLIAMIDA, DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE, NA COR BRANCA, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - R2	CPU.5.4	SEPLAH	M2	3.300,57	R$ 30,69	R$ 38,69	R$ 127.691,91	**3,8190%**	63,4052%	A
5.1	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM OBRA.	CPU.5.1	SEPLAH	M2	3.300,57	R$ 23,98	R$ 30,23	R$ 99.773,61	**2,9840%**	66,3892%	A
2.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97655	SINAPI	M2	2.040,98	R$ 34,13	R$ 43,02	R$ 87.811,68	**2,6263%**	69,0155%	A
5.3	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	CPU.5.3	SEPLAH	M2	3.300,57	R$ 19,85	R$ 25,02	R$ 82.589,91	**2,4701%**	71,4856%	A
12.1.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87301	SINAPI	M3	87,87	R$ 620,02	R$ 781,60	R$ 68.682,07	**2,0541%**	73,5397%	A
9.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	91341	SINAPI	M2	74,52	R$ 709,97	R$ 894,99	R$ 66.694,52	**1,9947%**	75,5344%	A
1.6	PROJETO PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA	CPU.1.3	SEPLAH	M2	4.690,50	R$ 7,90	R$ 9,96	R$ 46.711,45	**1,3971%**	76,9315%	A
4.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94229	SINAPI	M	235,40	R$ 156,72	R$ 197,56	R$ 46.505,91	**1,3909%**	78,3224%	A
1.4	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	20193	SINAPI	M2XMES	2.340,75	R$ 14,85	R$ 18,72	R$ 43.818,63	**1,3105%**	79,6329%	A
3.1.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	92580	SINAPI	M2	695,44	R$ 46,73	R$ 58,91	R$ 40.967,01	**1,2252%**	80,8582%	B
13.12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100726	SINAPI	M2	1.152,58	R$ 25,22	R$ 31,79	R$ 36.643,33	**1,0959%**	81,9541%	B
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CPU.1.1	SEPLAH	UP	100,00	R$ 282,78	R$ 356,47	R$ 35.646,89	**1,0661%**	83,0202%	
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CPU.7.1	SEPLAH	UP	100,00	R$ 282,78	R$ 356,47	R$ 35.646,89	**1,0661%**	84,0864%	
15.9	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	CPU.15.4	SEPLAH	M2	211,64	R$ 114,44	R$ 144,26	R$ 30.531,83	**0,9131%**	84,9995%	B
3.2.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 127X50X3,67 MM, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, PARA TELHA METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CPU.3.2.1	SEPLAH	KG	2.246,92	R$ 10,41	R$ 13,12	R$ 29.486,00	**0,8819%**	85,8814%	B
1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	97063	SINAPI	M2	1.391,25	R$ 14,81	R$ 18,67	R$ 25.973,93	**0,7768%**	86,6582%	B
14.10	BANCADA DE GRANITO TIPO ANDORINHA, E = 2,5CM, INCLUSO RESPALDO E TESTEIRA DE 15 CM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU.14.3	SEPLAH	M2	15,59	R$ 1.300,96	R$ 1.639,99	R$ 25.562,53	**0,7645%**	87,4227%	B
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	6.415,88	R$ 2,41	R$ 3,04	R$ 19.491,74	**0,5830%**	88,0057%	B
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97649	SINAPI	M2	3.477,21	R$ 4,18	R$ 5,27	R$ 18.322,50	**0,5480%**	88,5537%	B
13.11	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM OBRA.	CPU.5.1	SEPLAH	M2	576,29	R$ 23,98	R$ 30,23	R$ 17.420,84	**0,5210%**	89,0747%	B
14.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100858	SINAPI	UN	18,00	R$ 724,70	R$ 913,56	R$ 16.444,02	**0,4918%**	89,5665%	B
10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE TIPO COLUNA COMPLETO EM FERRO FUNDIDO, DN 10MM, COM REGISTRO , CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTERMIDADE E TAMPA (INCLUI KIT DE FIXAÇÃO) NO PASSEIO E CAIXA EM ALVENARIA	CPU.10.1	SEPLAH	UN	2,00	R$ 6.490,57	R$ 8.182,01	R$ 16.364,03	**0,4894%**	90,0559%	B
9.3	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	90825	SINAPI	UN	16,00	R$ 772,32	R$ 973,59	R$ 15.577,39	**0,4659%**	90,5218%	B
7.4	PROJETO ""AS BUILT"" DE TODAS AS INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES (ELÉTRICA, HIDROSSANITÁRIA, PLUVIAL, EMERGÊNCIA) COM O OBJETIVO DE SABER A LOCALIZAÇÃO DE CADA UMA NO IMÓVEL.	CPU.7.2	SEPLAH	M2	12.247,15	R$ 1,00	R$ 1,26	R$ 15.438,76	**0,4617%**	90,9836%	B
8.10	SUBSTITUIÇÃO DA FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	CPU.8.4	SEPLAH	M	249,09	R$ 46,33	R$ 58,40	R$ 14.547,75	**0,4351%**	91,4187%	B
14.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	95470	SINAPI	UN	34,00	R$ 312,91	R$ 394,45	R$ 13.411,45	**0,4011%**	91,8198%	B
8.11	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97634	SINAPI	M2	1.757,48	R$ 5,53	R$ 6,97	R$ 12.251,60	**0,3664%**	92,1862%	B
14.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	95472	SINAPI	UN	12,00	R$ 809,10	R$ 1.019,95	R$ 12.239,42	**0,3661%**	92,5523%	B
8.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	3.504,38	R$ 2,41	R$ 3,04	R$ 10.646,47	**0,3184%**	92,8707%	B
14.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86937	SINAPI	UN	36,00	R$ 223,38	R$ 281,59	R$ 10.137,34	**0,3032%**	93,1739%	B
14.17	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100868	SINAPI	UN	24,00	R$ 324,88	R$ 409,54	R$ 9.829,05	**0,2940%**	93,4678%	B
2.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE POLICARBONATO DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CPU.2.1	SEPLAH	M2	1.860,52	R$ 4,18	R$ 5,27	R$ 9.803,63	**0,2932%**	93,7610%	B
7.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	97064	SINAPI	M	357,30	R$ 20,93	R$ 26,38	R$ 9.427,13	**0,2819%**	94,0430%	B
3.1.5	TIRANTE EM CABO DE AÇO D=16MM (5/8") PARA COBERTA, INCLUSO ESTICADOR OLHAL E GRAMPO (CLIP) PARA FIXAÇÃO.	CPU.3.1.4	SEPLAH	UN	56,00	R$ 123,65	R$ 155,87	R$ 8.728,90	**0,2611%**	94,3041%	B

15.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	98556	SINAPI	M2	107,70	R$ 59,48	R$ 74,98	R$ 8.075,74	**0,2415%**	94,5456%	**B**
11.6	TAMPA QUADRADA PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO OU DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES = 0,60 X 0,60 M E ALTURA = 0,10 M.	CPU.11.2	SEPLAH	M2	66,00	R$ 89,34	R$ 112,62	R$ 7.433,05	**0,2223%**	94,7679%	**B**
14.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU.14.4	SEPLAH	UN	36,00	R$ 156,95	R$ 197,85	R$ 7.122,64	**0,2130%**	94,9809%	**B**
9.2	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	91292	SINAPI	UN	16,00	R$ 338,76	R$ 427,04	R$ 6.832,65	**0,2044%**	95,1853%	**C**
14.21	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_01/2021	CPU.14.8	SEPLAH	M2	9,24	R$ 585,15	R$ 737,64	R$ 6.815,79	**0,2038%**	95,3891%	**C**
9.6	REVISÃO DE PORTÃO DE FERRO, INCLUSO TROCA DE GUIA, ROLDANAS E TRILHO - REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU.9.1	SEPLAH	UN	13,00	R$ 415,73	R$ 524,07	R$ 6.812,90	**0,2038%**	95,5929%	**C**
6.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHOS	CPU.6.1	SEPLAH	M2	1.846,94	R$ 2,83	R$ 3,57	R$ 6.588,96	**0,1971%**	95,7899%	**C**
4.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CPU.4.2	SEPLAH	M2	70,72	R$ 73,79	R$ 93,02	R$ 6.578,35	**0,1967%**	95,9867%	**C**
7.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	10527	SINAPI	MXMES	258,10	R$ 19,80	R$ 24,96	R$ 6.442,15	**0,1927%**	96,1794%	**C**
16.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHOS	CPU.6.1	SINAPI	M2	1.768,08	R$ 2,83	R$ 3,57	R$ 6.307,62	**0,1886%**	96,3680%	**C**
13.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	95626	SINAPI	M2	338,56	R$ 14,64	R$ 18,46	R$ 6.248,19	**0,1869%**	96,5549%	**C**
10.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	97607	SINAPI	UN	47,00	R$ 101,22	R$ 127,60	R$ 5.997,10	**0,1794%**	96,7342%	**C**
10.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101912	SINAPI	UN	2,00	R$ 2.165,48	R$ 2.729,80	R$ 5.459,61	**0,1633%**	96,8975%	**C**
15.8	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	CPU.15.3	SEPLAH	M2	8,70	R$ 478,47	R$ 603,16	R$ 5.248,99	**0,1570%**	97,0545%	**C**
11.5	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	CPU.11.1	SEPLAH	M2	85,00	R$ 48,24	R$ 60,81	R$ 5.168,96	**0,1546%**	97,2091%	**C**
3.1.4	CABO DE AÇO D=6,35MM (1/4") PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA METÁLICA, INCLUSO ESTICADOR OLHAL E GRAMPO (CLIP) PARA FIXAÇÃO.	CPU.3.1.3	SEPLAH	UN	56,00	R$ 70,26	R$ 88,57	R$ 4.959,91	**0,1483%**	97,3574%	**C**
14.20	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU.14.7	SEPLAH	UN	70,00	R$ 53,86	R$ 67,90	R$ 4.752,71	**0,1421%**	97,4996%	**C**
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	103689	SINAPI	M2	8,00	R$ 462,99	R$ 583,65	R$ 4.669,16	**0,1396%**	97,6392%	**C**
13.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	CPU.13.1	SEPLAH	M2	889,60	R$ 3,89	R$ 4,90	R$ 4.362,39	**0,1305%**	97,7697%	**C**
12.2.2	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	98575	SINAPI	M	48,65	R$ 70,62	R$ 89,02	R$ 4.331,00	**0,1295%**	97,8992%	**C**
14.19	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95547	SINAPI	UN	36,00	R$ 94,50	R$ 119,13	R$ 4.288,56	**0,1283%**	98,0275%	**C**
13.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	104639	SINAPI	M2	275,40	R$ 10,81	R$ 13,63	R$ 3.752,90	**0,1122%**	98,1397%	**C**
14.7	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, DIMENSÕES 40 X 30CM (L X C), OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU.14.1	SEPLAH	M2	12,00	R$ 234,20	R$ 295,23	R$ 3.542,79	**0,1060%**	98,2457%	**C**
14.18	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CPU.14.6	SEPLAH	UN	24,00	R$ 111,06	R$ 140,00	R$ 3.360,05	**0,1005%**	98,3462%	**C**
13.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	104641	SINAPI	M2	275,65	R$ 8,70	R$ 10,97	R$ 3.023,06	**0,0904%**	98,4366%	**C**
14.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100849	SINAPI	UN	46,00	R$ 47,61	R$ 60,02	R$ 2.760,79	**0,0826%**	98,5192%	**C**
15.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA	101964	SINAPI	M2	10,56	R$ 178,31	R$ 224,78	R$ 2.374,21	**0,0710%**	98,5902%	**C**
12.2.1	LIMPEZA DE JUNTA DE DILAÇÃO PARA SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL DANIFICADO	CPU.12.2.1	SEPLAH	M	48,65	R$ 37,94	R$ 47,83	R$ 2.326,79	**0,0696%**	98,6598%	**C**
9.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	91304	SINAPI	UN	16,00	R$ 111,88	R$ 141,04	R$ 2.256,57	**0,0675%**	98,7273%	**C**
3.2.2	PILARETES DUPLO DE AÇO EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 100X50X3,27 MM PARA SUPORTE DE COBERTA METÁLICA DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CPU.3.2.2	SEPLAH	KG	102,55	R$ 17,39	R$ 21,92	R$ 2.248,02	**0,0672%**	98,7945%	**C**
14.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, TIPO ALAVANCA PARA P.C.D, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU.14.2	SEPLAH	UN	12,00	R$ 132,82	R$ 167,43	R$ 2.009,19	**0,0601%**	98,8546%	**C**
15.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	98546	SINAPI	M2	11,90	R$ 132,75	R$ 167,34	R$ 1.991,82	**0,0596%**	98,9142%	**C**
4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89590	SINAPI	UN	12,00	R$ 127,38	R$ 160,58	R$ 1.926,90	**0,0576%**	98,9718%	**C**
15.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94501	SINAPI	UN	2,00	R$ 757,96	R$ 955,48	R$ 1.910,97	**0,0572%**	99,0289%	**C**
2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100982	SINAPI	M3	171,09	R$ 8,68	R$ 10,94	R$ 1.872,07	**0,0560%**	99,0849%	**C**
13.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	88415	SINAPI	M2	338,56	R$ 4,36	R$ 5,50	R$ 1.860,80	**0,0557%**	99,1406%	**C**
1.3	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MATEIRA PONTALETEADA	CPU.1.2	SEPLAH	M	52,70	R$ 26,64	R$ 33,58	R$ 1.769,72	**0,0529%**	99,1935%	**C**
8.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97663	SINAPI	UN	114,00	R$ 11,49	R$ 14,48	R$ 1.651,21	**0,0494%**	99,2429%	**C**
2.1	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	104803	SINAPI	M	306,12	R$ 4,15	R$ 5,23	R$ 1.601,46	**0,0479%**	99,2908%	**C**
13.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88484	SINAPI	M2	275,40	R$ 4,56	R$ 5,75	R$ 1.583,09	**0,0473%**	99,3381%	**C**
13.9	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	102197	SINAPI	M2	60,48	R$ 20,73	R$ 26,13	R$ 1.580,48	**0,0473%**	99,3854%	**C**
9.1	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	100660	SINAPI	M	169,60	R$ 7,22	R$ 9,10	R$ 1.543,62	**0,0462%**	99,4316%	**C**
15.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97631	SINAPI	M2	107,70	R$ 10,42	R$ 13,14	R$ 1.414,75	**0,0423%**	99,4739%	**C**
2.6	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE CABO DE AÇO TIPO TIRANTES DE 16MM (5/8"), PRESO EM CHAPA METÁLICA, FIXADO EM PILAR DE CONCRETO COM ESTICADOR E PRESILHA.	CPU.2.3	SEPLAH	UN	56,00	R$ 18,33	R$ 23,11	R$ 1.293,98	**0,0387%**	99,5126%	**C**
13.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88485	SINAPI	M2	275,65	R$ 3,71	R$ 4,68	R$ 1.289,14	**0,0386%**	99,5512%	**C**
13.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102219	SINAPI	M2	60,48	R$ 15,48	R$ 19,51	R$ 1.180,21	**0,0353%**	99,5865%	**C**
10.2	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	100902	SINAPI	UN	40,00	R$ 23,17	R$ 29,21	R$ 1.168,32	**0,0349%**	99,6214%	**C**
8.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97644	SINAPI	M2	104,76	R$ 8,70	R$ 10,97	R$ 1.148,93	**0,0344%**	99,6558%	**C**
8.4	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	CPU.8.1	SEPLAH	M2	31,26	R$ 27,56	R$ 34,74	R$ 1.086,00	**0,0325%**	99,6882%	
8.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100982	SINAPI	M3	93,45	R$ 8,68	R$ 10,94	R$ 1.022,53	**0,0306%**	99,7188%	**C**
10.1	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91960	SINAPI	UN	16,00	R$ 41,72	R$ 52,59	R$ 841,48	**0,0252%**	99,7440%	**C**
2.5	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE CABO DE AÇO DE CONTRAVENTAMENTO 6MM (1/4"), PRESO EM CHAPA METÁLICA, FIXADO EM VIGA METÁLICA COM ESTICADOR E PRESILHA.	CPU.2.2	SEPLAH	UN	56,00	R$ 11,56	R$ 14,57	R$ 816,06	**0,0244%**	99,7684%	**C**
4.3	RALO HEMISFÉRICO EM FºFº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	CPU.4.1	SEPLAH	UN	12,00	R$ 49,87	R$ 62,87	R$ 754,39	**0,0226%**	99,7910%	**C**

8.2	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97666	SINAPI	UN	67,00	R$ 8,37	R$ 10,55	R$ 706,93	**0,0211%**	99,8121%	**C**
15.1	DEMOLIÇÃO DA TAMPA DA CAIXA D'ÁGUA ELEVADA, EM LAJE PRÉ-MOLDADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	CPU.15.1	SEPLAH	M2	10,56	R$ 50,96	R$ 64,24	R$ 678,54	**0,0203%**	99,8324%	**C**
14.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86885	SINAPI	UN	46,00	R$ 11,48	R$ 14,47	R$ 665,70	**0,0199%**	99,8523%	**C**
14.13	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86884	SINAPI	UN	48,00	R$ 10,06	R$ 12,68	R$ 608,72	**0,0182%**	99,8705%	**C**
10.7	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	103019	SINAPI	UN	2,00	R$ 220,09	R$ 277,45	R$ 554,89	**0,0166%**	99,8871%	**C**
14.14	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU.14.5	SEPLAH	UN	1,00	R$ 406,38	R$ 512,28	R$ 512,28	**0,0153%**	99,9024%	**C**
15.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	160,88	R$ 2,41	R$ 3,04	R$ 488,76	**0,0146%**	99,9170%	**C**
4.6	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	CPU.4.1	SEPLAH	UN	6,00	R$ 49,87	R$ 62,87	R$ 377,20	**0,0113%**	99,9283%	**C**
8.9	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE	CPU.8.3	SEPLAH	UN	12,00	R$ 21,90	R$ 27,61	R$ 331,29	**0,0099%**	99,9382%	**C**
4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89584	SINAPI	UN	6,00	R$ 41,42	R$ 52,21	R$ 313,28	**0,0094%**	99,9476%	**C**
15.6	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	102137	SINAPI	UN	2,00	R$ 107,91	R$ 136,03	R$ 272,06	**0,0081%**	99,9557%	**C**
8.1	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97664	SINAPI	UN	147,00	R$ 1,43	R$ 1,80	R$ 264,99	**0,0079%**	99,9637%	**C**
11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89987	SINAPI	UN	2,00	R$ 99,23	R$ 125,09	R$ 250,18	**0,0075%**	99,9711%	**C**
14.9	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86883	SINAPI	UN	12,00	R$ 11,58	R$ 14,60	R$ 175,17	**0,0052%**	99,9764%	**C**
13.8	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	102193	SINAPI	M2	60,48	R$ 1,76	R$ 2,22	R$ 134,18	**0,0040%**	99,9804%	**C**
14.6	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E.	CPU.14.0	SINAPI	M2	0,65	R$ 161,97	R$ 204,18	R$ 132,72	**0,0040%**	99,9844%	**C**
14.15	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86911	SINAPI	UN	1,00	R$ 91,17	R$ 114,93	R$ 114,93	**0,0034%**	99,9878%	**C**
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89356	SINAPI	M	4,20	R$ 21,34	R$ 26,90	R$ 112,99	**0,0034%**	99,9912%	**C**
8.5	REMOÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CPU.8.2	SINAPI	M2	41,00	R$ 1,64	R$ 2,07	R$ 84,76	**0,0025%**	99,9937%	**C**
15.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100982	SINAPI	M3	4,29	R$ 8,68	R$ 10,94	R$ 46,94	**0,0014%**	99,9951%	**C**
11.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89709	SINAPI	UN	2,00	R$ 18,57	R$ 23,41	R$ 46,82	**0,0014%**	99,9965%	**C**
11.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89362	SINAPI	UN	4,00	R$ 8,32	R$ 10,49	R$ 41,95	**0,0013%**	99,9978%	**C**
10.3	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	97610	SINAPI	UN	2,00	R$ 11,81	R$ 14,89	R$ 29,78	**0,0009%**	99,9987%	**C**
14.16	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86882	SINAPI	UN	1,00	R$ 21,43	R$ 27,01	R$ 27,01	**0,0008%**	99,9995%	**C**
8.6	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97660	SINAPI	UN	16,00	R$ 0,60	R$ 0,76	R$ 12,10	**0,0004%**	99,9998%	**C**
8.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97662	SINAPI	M	9,42	R$ 0,46	R$ 0,58	R$ 5,46	**0,0002%**	100,0000%	**C**

Engenheira Civil
Aniele Souza de Andrade
CREA: 161859240
Mat. 041.389-4

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:					DATA:	VERSÃO:
MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO						**1**
				DATA BASE:	**Desonerado**	**nov-25**
Local:						
R. HEITOR GUSMÃO, S/N, CENTRO, CABEDELO - PB, 58100-105						

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA - DESONERADO			
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**HORISTA**	**MENSALISTA**
	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL**	**21,80%**	**21,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,02%	Não incide
B2	FERIADOS	4,31%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,04%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,76%	7,42%
B10	LICENÇA MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	**TOTAL**	**46,88%**	**17,11%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,53%	3,45%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,29%	3,26%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,96%	2,25%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
C	**TOTAL**	**12,27%**	**9,33%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPA A SOBRE GRUPO B	9,67%	3,31%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	0,29%
D	**TOTAL**	**10,06%**	**3,60%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**91,01%**	**51,84%**

Engenheira Civil
Aniele Souza de Andrade
CREA: 1618359240
Mat. 041.189-4

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

COBERTA (BLOCOS II E III)

1 SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL — UP

Total de unidades produtivas = **100,00 UP**

1.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS — M2

Largura (m)		Altura (m)		
4,00	x	2,00	=	8,00 M2
		TOTAL	**=**	**8,00 M2**

1.3 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MATEIRA PONTALETEADA — M

Comprimento = **52,70 M** *Comprimento entre Bloco II e Bloco III levantado pela planta baixa

1.4 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) — M2XMES

Local	Tempo de locação		Área (m2)		
Bloco II	2,00	x	303,00	=	606,00 M2XMES
Bloco III	3,00	x	578,25	=	1.734,75 M2XMES
					2.340,75 M2XMES

1.5 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 — M2

Local	Comp. (m)		Alt. (m)		Total
Bloco II	74,35	x	7,50	=	557,63 M2
Bloco III	111,15	x	7,50	=	833,63 M2
					1.391,25 M2

1.6 PROJETO PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA — M2

Área total de intervenção na coberta superior dos Blocos II e III. = **4.690,50 M2** * área levantada em projeto arquitetônico considerando áreas arqueadas.

* Diante da atual coberta em estrutura metálica do Mercado Público de Cabedelo, contendo partes arqueadas, se faz necessário ter um projeto específico, feito por um profissional especialista em estruturas metálicas, para fazer a manutenção desta estrutura com segurança e eficácia.

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (COBERTA)

2.1 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — M

Local	Comp. (m)
Bloco II	81,00
Circulação entre blocos	70,72
Bloco III	154,40
TOTAL =	**306,12 M**

2.2 REMOÇÃO DE TELHAS DE POLICARBONATO — M2

Local	Pavimento	Larg. (m)		Comp. (m)		Total
Bloco III	Térreo - coberta lateral esquerda	2,36	x	32,83	=	77,48 M2
Bloco III	Térreo - coberta frente	2,01	x	27,25	=	54,77 M2
Bloco III	Térreo - coberta lateral direita	1,65	x	48,12	=	79,40 M2
Bloco III	Térreo - coberta central superior	7,98	x	40,50	=	323,19 M2
Entre Blocos	Térreo - coberta central superior	7,75	x	35,36	=	274,04 M2
Bloco II	Térreo - coberta central superior	7,98	x	77,20	=	616,06 M2
Bloco II	Superior - coberta lateral esquerda	2,00	x	27,90	=	55,80 M2
Bloco II	Superior - coberta atrás	2,00	x	31,18	=	62,36 M2
Bloco III	Superior - coberta lateral esquerda	2,00	x	37,82	=	75,64 M2
Bloco III	Superior - coberta frente	2,00	x	24,64	=	49,28 M2
Bloco III	Superior - coberta lateral direita	2,00	x	69,10	=	138,20 M2
Bloco III	Superior - coberta lateral atrás	2,00	x	27,15	=	54,30 M2
				TOTAL	=	**1.860,52 M2**

2.3 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — M2

Local	Larg. (m)		Comp. (m)		Total
Bloco II	29,32	x	40,50	=	1187,46 M2
Bloco III	29,66	x	77,20	=	2289,75 M2
			TOTAL	=	**3.477,21 M2**

2.4 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — M2

Local	Pavimento	Larg. (m)		Comp. (m)		Porcentagem de remoção		
Bloco III	Térreo - coberta lateral esquerda - policarbonato	2,36	x	32,83	x	100%	=	77,48 M2
Bloco III	Térreo - coberta frente - policarbonato	2,01	x	27,25	x	100%	=	54,77 M2
Bloco III	Térreo - coberta central superior - policarbonato	7,98	x	40,50	x	100%	=	323,19 M2
Entre Blocos	Térreo - coberta central superior - policarbonato	7,75	x	35,36	x	100%	=	274,04 M2
Bloco II	Térreo - coberta central superior - policarbonato	7,98	x	77,20	x	100%	=	616,06 M2
Bloco II	Superior - coberta em telha metálica	29,32	x	40,50	x	20%	=	237,49 M2
Bloco III	Superior - coberta em telha metálica	29,66	x	77,20	x	20%	=	457,95 M2
						TOTAL	=	**2.040,98 M2**

2.5 REMOÇÃO DE CONJUNTO DE CABO DE AÇO DE CONTRAVENTAMENTO 6MM (1/4'), PRESO EM CHAPA METÁLICA, FIXADO EM VIGA METÁLICA COM ESTICADOR E PRESILHA. — UN

Local	Comp. (m)	Quant. (un)		percentual de substituição		Total
Bloco II	7,03	14,00	x	100%	=	14
Bloco II	6,95	14,00	x	100%	=	14
Bloco III	7,03	14,00	x	100%	=	14
Bloco III	6,95	14,00	x	100%	=	14
				TOTAL	=	**56,00**

2.6 REMOÇÃO DE CONJUNTO DE CABO DE AÇO TIPO TIRANTES DE 16MM (5/8'), PRESO EM CHAPA METÁLICA, FIXADO EM PILAR DE CONCRETO COM ESTICADOR E PRESILHA. — UN

Local	Comp. (m)	Quant. (un)		percentual de substituição		Total
Bloco II	14,30	12,00	x	100%	=	12
Bloco II	12,81	6,00	x	100%	=	6
Bloco III	14,30	24,00	x	100%	=	24
Bloco III	12,81	12,00	x	100%	=	12
Bloco III - Mirante	7,69	2,00	x	100%	=	2
				TOTAL	=	**56,00**

2.7 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 — M3

	Comp. (m)		Área (m²)		Espessura (m)		Total (m3)
Retirada de Entulho de Calhas	306,12	x	153,06	x	0,02	=	3,06
Retirada de Entulho de Telhas		x	5337,73	x	0,02	=	106,75
Retirada de Entulho de Trama Metálica		x	2.040,98	x	0,03	=	61,23
Retirada de Entulho de Cabos de Aço (Tirantes)	112,00	x	2,24	x	0,02	=	0,04
					TOTAL	**=**	**171,09 M3**

2.8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 — M3XKM

Carga		DMT		FATOR CPU		
171,09	x	30	x	1,25	=	6415,88 m3xkm
TOTAL	**=**	**6.415,88 M3XKM**				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

*Distância estimada da jazida até a obra com o aterro de emprestimo, jazida a definir com a FISCALIZAÇÃO.

* Com a devida autorização e concordancia da FISCALIZAÇÃO, deve-se utilizar parte do intertrevado retirado para compor o "aterro" caixa de passagem proxima ao mastro.

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

3 COBERTA

OBS: Quantitativo baseado no pré-projeto de estruturas metálicas.

3.1 COBERTA PRINCIPAL

3.1.1 LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, PARA COBERTURA METÁLICA. — UND

Local	Pavimento	Larg. (m)		Comp. (m)		Porcentagem de escoramento		
Bloco II	Superior - coberta em telha metálica	29,32	x	40,50	x	27%	=	320,61 M2
Bloco III	Superior - coberta em telha metálica	29,66	x	77,20	x	27%	=	618,23 M2
						TOTAL	=	**938,85 M2**

* Como a troca dos tirantes e dos contraventamentos será feita gradativamente, para aluguel das peças de escoramento foi considerada a porcentagem de 27% sobre a área total da coberta, pois as mesmas peças serão reutilizadas várias vezes.

3.1.2 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS — M2

Local	Pavimento	Larg. (m)		Comp. (m)		Porcentagem de substituição		
Bloco II	Superior - coberta em telha metálica	29,32	x	40,50	x	20%	=	237,49 M2
Bloco III	Superior - coberta em telha metálica	29,66	x	77,20	x	20%	=	457,95 M2
						TOTAL	=	**695,44 M2**

3.1.3 TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, E = 43 MM, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 — M2

Local	Pavimento	Larg. (m)		Comp. (m)		Porcentagem de substituição		
Bloco II	Superior - coberta em telha metálica	29,32	x	40,50	x	100%	=	1187,46 M2
Bloco III	Superior - coberta em telha metálica	29,66	x	77,20	x	100%	=	2289,75 M2
						TOTAL	=	**3.477,21 M2**

3.1.4 CABO DE AÇO D=6,35MM (1/4") PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA METÁLICA, INCLUSO ESTICADOR OLHAL E GRAMPO (CLIP) PARA FIXAÇÃO. — UN

Local	Comp. (m)	Quant. (un)		percentual de substituição		
Bloco II	7,03	14,00	x	100%	=	14
Bloco II	6,95	14,00	x	100%	=	14
Bloco III	7,03	14,00	x	100%	=	14
Bloco III	6,95	14,00	x	100%	=	14
				TOTAL	=	**56,00**

3.1.5 TIRANTE EM CABO DE AÇO D=16MM (5/8") PARA COBERTA, INCLUSO ESTICADOR OLHAL E GRAMPO (CLIP) PARA FIXAÇÃO. — UN

Local	Comp. (m)	Quant. (un)		percentual de substituição		
Bloco II	14,30	12,00	x	100%	=	12
Bloco II	12,81	6,00	x	100%	=	6
Bloco III	14,30	24,00	x	100%	=	24
Bloco III	12,81	12,00	x	100%	=	12
Bloco III - Mirante	7,69	2,00	x	100%	=	2
				TOTAL	=	**56,00**

3.2 COBERTA QUE FICARÁ ONDE ERAM AS TELHAS EM POLICARBONATO

3.2.1 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 127X50X3,67 MM, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, PARA TELHA METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 — KG

TERÇAS EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 127X50X3,67MM

	Comp. (m)		Quantidade		Fator Conversão (kg/m)		
Bloco II	40,50	x	4	x	3,67	=	594,54 Kg
Circulação entre blocos	35,36	x	4	x	3,67	=	519,08 Kg
Bloco III	77,20	x	4	x	3,67	=	1.133,30 Kg
					TOTAL	=	**2.246,92 KG**

3.2.2 PILARETES DUPLO DE AÇO EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 100X50X3,27 MM PARA SUPORTE DE COBERTA METÁLICA DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 — KG

PILARETES EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 100X50X3,27MM

	Comp. (m)		Quantidade		Fator Conversão (kg/m)		
Bloco II	0,56	x	14	x	3,27	=	25,64 Kg
Circulação entre blocos	0,56	x	16	x	3,27	=	29,30 Kg
Bloco III	0,56	x	26	x	3,27	=	47,61 Kg
					TOTAL	=	**102,55 KG**

3.2.3 TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, E = 43 MM, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 — M2

Local	Pavimento	Larg. (m)		Comp. (m)		Porcentagem de substituição		
Bloco III	Térreo - NOVA coberta central superior	7,98	x	40,50	x	100%	=	323,19 M2
Entre Blocos	Térreo - NOVA coberta central superior	7,75	x	35,36	x	100%	=	274,04 M2
Bloco II	Térreo - NOVA coberta central superior	7,98	x	77,20	x	100%	=	616,06 M2

TOTAL = **1.213,29** **M2**

4 INSTALAÇÕES PLUVIAIS

OBS: Quantitativo baseado no pré-projeto de instalações prediais.

4.1 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 — M

Local	Comp. (m)
Bloco II	81,00
Bloco III	154,40
TOTAL =	**235,40** **M**

4.2 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 — UN

Local	Comp. (m)
Bloco II	4,00
Bloco III	8,00
TOTAL =	**12,00** **M**

4.3 RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM — UN

Local	Comp. (m)
Bloco II	4,00
Bloco III	8,00
TOTAL =	**12,00** **M**

4.4 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 — M2

Local	Comp. (m)
Circulação entre blocos	70,72
TOTAL =	**70,72** **M**

4.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 — UN

Local	Quantidade
Circulação entre blocos	6,00
TOTAL =	**6,00** **M**

4.6 RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM — UN

Local	Quantidade
Circulação entre blocos	6,00
TOTAL =	**6,00** **M**

5 PINTURA

5.1 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM OBRA. — M2

Local	Item - estrutura antiga	Quant.		Comp. (m)		Espessura (m)		Área (m²)	
Bloco III	Treliça	28	x	16,88	x	0,90	=	590,63	* Área do Trapézio x2
Bloco III	Perfil U enrijecido (100x40x20mm) E=2,25mm	20	x	77,08	x	0,50	=	770,75	* Medida do U (dentro e fora).
Bloco III	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	77,08	x	0,63	=	97,11	
Bloco III	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	24	x	16,88	x	0,24	=	97,20	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	170,53	x	0,24	=	40,93	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	165,27	x	0,24	=	39,66	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	153,71	x	0,24	=	36,89	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	168,04	x	0,0942	=	47,49	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados nas fachadas.	61	x	1,33	x	0,0942	=	7,64	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	55	x	2,80	x	0,44	=	67,76	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	6	x	1,82	x	0,44	=	4,80	

	Bloco III	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	61	x	2,95	x	0,32	=	57,58	
	Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 22x22cm, de sustentação das calhas que recebem água das telhas de policarbonato na parte central entre os Blocos II e III.	8	x	24,27	x	0,88	=	170,86	
	Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	62,68	x	0,24	=	15,04	
	Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	60,93	x	0,24	=	14,62	
	Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	57,07	x	0,24	=	13,70	
	Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	61,85	x	0,0942	=	17,48	
	Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados	25	x	1,33	x	0,0942	=	3,13	
	Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	23	x	2,80	x	0,44	=	28,34	
	Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	2	x	1,82	x	0,44	=	1,60	
	Bloco II	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	25	x	2,95	x	0,32	=	23,60	
	Bloco II	Treliça	14	x	16,88	x	0,90	=	295,31	* Área do Trapézio x2
	Bloco II	Perfil U enrijecido (100x40x20) E=2,25mm	20	x	40,30	x	0,50	=	403,00	* Medida do U (dentro e fora).
	Bloco II	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	40,30	x	0,63	=	50,78	
	Bloco II	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	12	x	16,88	x	0,24	=	48,60	
	Local	**Item - estrutura nova**	**Quant.**		**Comp. (m)**		**Espessura (m)**		**Área (m²)**	
	Bloco II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	40,50	x	0,556	=	90,07	
	Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	35,36	x	0,556	=	78,64	
	Bloco III	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	77,20	x	0,556	=	171,69	
	Bloco II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	14	x	0,56	x	0,502	=	3,91	
	Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	16	x	0,56	x	0,502	=	4,47	
	Bloco III	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	26	x	0,56	x	0,502	=	7,27	
							TOTAL	=	**3.300,57**	**M2**

5.2 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM SUMACLEAN WB, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR — M2

	Local	**Item - estrutura antiga**	**Quant.**		**Comp. (m)**		**Espessura (m)**		**Área (m²)**	
	Bloco III	Treliça	28	x	16,88	x	0,90	=	590,63	* Área do Trapézio x2
	Bloco III	Perfil U enrijecido (100x40x20mm) E=2,25mm	20	x	77,08	x	0,50	=	770,75	* Medida do U (dentro e fora).
	Bloco III	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	77,08	x	0,63	=	97,11	
	Bloco III	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	24	x	16,88	x	0,24	=	97,20	
	Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	170,53	x	0,24	=	40,93	
	Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	165,27	x	0,24	=	39,66	
	Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	153,71	x	0,24	=	36,89	
	Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	168,04	x	0,0942	=	47,49	
	Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados nas fachadas.	61	x	1,33	x	0,0942	=	7,64	

Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	55	x	2,80	x	0,44	=	67,76	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	6	x	1,82	x	0,44	=	4,80	
Bloco III	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	61	x	2,95	x	0,32	=	57,58	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 22x22cm, de sustentação das calhas que recebem água das telhas de policarbonato na parte central entre os Blocos II e III.	8	x	24,27	x	0,88	=	170,86	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	62,68	x	0,24	=	15,04	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	60,93	x	0,24	=	14,62	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	57,07	x	0,24	=	13,70	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	61,85	x	0,0942	=	17,48	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados	25	x	1,33	x	0,0942	=	3,13	
Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	23	x	2,80	x	0,44	=	28,34	
Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	2	x	1,82	x	0,44	=	1,60	
Bloco II	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	25	x	2,95	x	0,32	=	23,60	
Bloco II	Treliça	14	x	16,88	x	0,90	=	295,31	* Área do Trapézio x2
Bloco II	Perfil U enrijecido (100x40x20) E=2,25mm	20	x	40,30	x	0,50	=	403,00	* Medida do U (dentro e fora).
Bloco II	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	40,30	x	0,63	=	50,78	
Bloco II	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	12	x	16,88	x	0,24	=	48,60	
Local	**Item - estrutura nova**	**Quant.**		**Comp. (m)**		**Espessura (m)**		**Área (m²)**	
Bloco II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	40,50	x	0,556	=	90,07	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	35,36	x	0,556	=	78,64	
Bloco III	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	77,20	x	0,556	=	171,69	
Bloco II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	14	x	0,56	x	0,502	=	3,91	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	16	x	0,56	x	0,502	=	4,47	
Bloco III	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	26	x	0,56	x	0,502	=	7,27	
						TOTAL	=	**3.300,57**	**M2**

5.3 PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1 M2

Local	**Item - estrutura antiga**	**Quant.**		**Comp. (m)**		**Espessura (m)**		**Área (m²)**	
Bloco III	Treliça	28	x	16,88	x	0,90	=	590,63	* Área do Trapézio x2
Bloco III	Perfil U enrijecido (100x40x20mm) E=2,25mm	20	x	77,08	x	0,50	=	770,75	* Medida do U (dentro e fora).
Bloco III	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	77,08	x	0,63	=	97,11	
Bloco III	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	24	x	16,88	x	0,24	=	97,20	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	170,53	x	0,24	=	40,93	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	165,27	x	0,24	=	39,66	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	153,71	x	0,24	=	36,89	

Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	168,04	x	0,0942	=	47,49	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados nas fachadas.	61	x	1,33	x	0,0942	=	7,64	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	55	x	2,80	x	0,44	=	67,76	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	6	x	1,82	x	0,44	=	4,80	
Bloco III	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	61	x	2,95	x	0,32	=	57,58	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 22x22cm, de sustentação das calhas que recebem água das telhas de policarbonato na parte central entre os Blocos II e III.	8	x	24,27	x	0,88	=	170,86	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	62,68	x	0,24	=	15,04	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	60,93	x	0,24	=	14,62	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	57,07	x	0,24	=	13,70	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	61,85	x	0,0942	=	17,48	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados	25	x	1,33	x	0,0942	=	3,13	
Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	23	x	2,80	x	0,44	=	28,34	
Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	2	x	1,82	x	0,44	=	1,60	
Bloco II	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	25	x	2,95	x	0,32	=	23,60	
Bloco II	Treliça	14	x	16,88	x	0,90	=	295,31	* Área do Trapézio x2
Bloco II	Perfil U enrijecido (100x40x20) E=2,25mm	20	x	40,30	x	0,50	=	403,00	* Medida do U (dentro e fora).
Bloco II	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	40,30	x	0,63	=	50,78	
Bloco II	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	12	x	16,88	x	0,24	=	48,60	
Local	**Item - estrutura nova**	**Quant.**		**Comp. (m)**		**Espessura (m)**		**Área (m²)**	
Bloco II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	40,50	x	0,556	=	90,07	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	35,36	x	0,556	=	78,64	
Bloco III	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	77,20	x	0,556	=	171,69	
Bloco II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	14	x	0,56	x	0,502	=	3,91	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	16	x	0,56	x	0,502	=	4,47	
Bloco III	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	26	x	0,56	x	0,502	=	7,27	
						TOTAL	=	**3.300,57**	**M2**

5.4	PINTURA INTERMEDIÁRIA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI CURADA COM POLIAMIDA, DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE, NA COR BRANCA, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - R2	M2

Local	**Item - estrutura antiga**	**Quant.**		**Comp. (m)**		**Espessura (m)**		**Área (m²)**	
Bloco III	Treliça	28	x	16,88	x	0,90	=	590,63	* Área do Trapézio x2
Bloco III	Perfil U enrijecido (100x40x20mm) E=2,25mm	20	x	77,08	x	0,50	=	770,75	* Medida do U (dentro e fora).
Bloco III	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	77,08	x	0,63	=	97,11	
Bloco III	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	24	x	16,88	x	0,24	=	97,20	

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	170,53	x	0,24	=	40,93	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	165,27	x	0,24	=	39,66	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	153,71	x	0,24	=	36,89	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	168,04	x	0,0942	=	47,49	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados nas fachadas.	61	x	1,33	x	0,0942	=	7,64	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	55	x	2,80	x	0,44	=	67,76	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	6	x	1,82	x	0,44	=	4,80	
Bloco III	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	61	x	2,95	x	0,32	=	57,58	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 22x22cm, de sustentação das calhas que recebem água das telhas de policarbonato na parte central entre os Blocos II e III.	8	x	24,27	x	0,88	=	170,86	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	62,68	x	0,24	=	15,04	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	60,93	x	0,24	=	14,62	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	57,07	x	0,24	=	13,70	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	61,85	x	0,0942	=	17,48	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados	25	x	1,33	x	0,0942	=	3,13	
Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	23	x	2,80	x	0,44	=	28,34	
Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	2	x	1,82	x	0,44	=	1,60	
Bloco II	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	25	x	2,95	x	0,32	=	23,60	
Bloco II	Treliça	14	x	16,88	x	0,90	=	295,31	* Área do Trapézio x2
Bloco II	Perfil U enrijecido (100x40x20) E=2,25mm	20	x	40,30	x	0,50	=	403,00	* Medida do U (dentro e fora).
Bloco II	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	40,30	x	0,63	=	50,78	
Bloco II	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	12	x	16,88	x	0,24	=	48,60	
Local	**Item - estrutura nova**	**Quant.**		**Comp. (m)**		**Espessura (m)**		**Área (m²)**	
Bloco II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	40,50	x	0,556	=	90,07	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	35,36	x	0,556	=	78,64	
Bloco III	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	77,20	x	0,556	=	171,69	
Bloco II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	14	x	0,56	x	0,502	=	3,91	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	16	x	0,56	x	0,502	=	4,47	
Bloco III	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	26	x	0,56	x	0,502	=	7,27	
						TOTAL	=	**3.300,57**	**M2**

5.5	PINTURA DE ACABAMENTO BRANCO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ALIFÁTICA EM POLIURETANO (PU), BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - R2	M2

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

Local	Item - estrutura antiga	Quant.		Comp. (m)		Espessura (m)		Área (m²)	
Bloco III	Treliça	28	x	16,88	x	0,90	=	590,63	* Área do Trapézio x2
Bloco III	Perfil U enrijecido (100x40x20mm) E=2,25mm	20	x	77,08	x	0,50	=	770,75	* Medida do U (dentro e fora).
Bloco III	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	77,08	x	0,63	=	97,11	
Bloco III	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	24	x	16,88	x	0,24	=	97,20	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	170,53	x	0,24	=	40,93	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	165,27	x	0,24	=	39,66	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	153,71	x	0,24	=	36,89	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	168,04	x	0,0942	=	47,49	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados nas fachadas.	61	x	1,33	x	0,0942	=	7,64	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	55	x	2,80	x	0,44	=	67,76	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	6	x	1,82	x	0,44	=	4,80	
Bloco III	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	61	x	2,95	x	0,32	=	57,58	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 22x22cm, de sustentação das calhas que recebem água das telhas de policarbonato na parte central entre os Blocos II e III.	8	x	24,27	x	0,88	=	170,86	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	62,68	x	0,24	=	15,04	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	60,93	x	0,24	=	14,62	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	57,07	x	0,24	=	13,70	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	61,85	x	0,0942	=	17,48	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados	25	x	1,33	x	0,0942	=	3,13	
Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	23	x	2,80	x	0,44	=	28,34	
Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	2	x	1,82	x	0,44	=	1,60	
Bloco II	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	25	x	2,95	x	0,32	=	23,60	
Bloco II	Treliça	14	x	16,88	x	0,90	=	295,31	* Área do Trapézio x2
Bloco II	Perfil U enrijecido (100x40x20) E=2,25mm	20	x	40,30	x	0,50	=	403,00	* Medida do U (dentro e fora).
Bloco II	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	40,30	x	0,63	=	50,78	
Bloco II	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	12	x	16,88	x	0,24	=	48,60	
Local	**Item - estrutura nova**	**Quant.**		**Comp. (m)**		**Espessura (m)**		**Área (m²)**	
Bloco II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	40,50	x	0,556	=	90,07	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	35,36	x	0,556	=	78,64	
Bloco III	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	77,20	x	0,556	=	171,69	
Bloco II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	14	x	0,56	x	0,502	=	3,91	

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	16	x	0,56	x	0,502	=	4,47
Bloco III	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	26	x	0,56	x	0,502	=	7,27
						TOTAL	=	**3.300,57** **M2**

6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL DE OBRA

6.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHOS — M2

Local		Total	
Bloco II	=	710,62	m²
Entre Blocos	=	89,46	m²
Bloco III	=	1046,86	m²
TOTAL	=	**1.846,94**	**M²**

* ESTA COMPOSIÇÃO CONSIDERA TRANSPORTE DO ENTULHO.

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

EDIFICAÇÃO (BLOCOS II E III)

7 SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS

7.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL — UP

Total de unidades produtivas: **100,00 UP**

7.2 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) — MXMES

Local	Tempo de locação		Comp. (m)		
Bloco II	2,00	x	24,80	=	49,60 MXMES
Bloco III	3,00	x	69,50	=	208,50 MXMES
					258,10 MXMES

7.3 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 — M

Local	Comp. (m)	
Bloco II	148,80	m
Bloco III	208,50	m
TOTAL =	**357,30**	**M**

7.4 PROJETO ""AS BUILT"" DE TODAS AS INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES (ELÉTRICA, HIDROSSANITÁRIA, PLUVIAL, EMERGÊNCIA) COM O OBJETIVO DE SABER A — M2

Local	Comp. (m)	
Mercado Público	12247,15	m²
TOTAL =	**12.247,15**	**M2**

8 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (EDIFICAÇÃO)

8.1 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	Copa	Engate Flexível 30cm pia	1,00 un
Bloco III	Térreo	Copa	Sifão Flexível lavatório	1,00 un
Bloco III	Térreo	Copa	Torneira bica alta de parede em plástico	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
			TOTAL =	**147,00 UN**

8.2 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Torneiras de bancada em granito	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Válvula de descarga mictório	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Torneiras de bancada em granito	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Torneiras de bancada em granito	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Torneiras de bancada em granito	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00 un
Bloco II	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Válvula de descarga mictório	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Torneiras de bancada em granito	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00 un

Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Torneiras de bancada em granito	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00	un
Bloco II	Térreo	WC Masc. Administração	Válvula de descarga mictório	3,00	un
Bloco III	Térreo	Copa	Pia em inox	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Torneiras de bancada em granito	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Válvula de descarga mictório	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Torneiras de bancada em granito	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Torneiras de bancada em granito	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Torneiras de bancada em granito	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Válvula de descarga mictório	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx. a escada	Torneiras de bancada em granito	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx. a escada	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada	Torneiras de bancada em granito	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada	Válvula de descarga mictório	3,00	un
			TOTAL =	**67,00**	**UN**

8.3 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Mictório	3,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Mictório	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Mictório	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Mictório	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Mictório	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Mictório	3,00	un
			TOTAL =	**114,00**	**UN**

8.4 REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)	Comp. (m)	Área (m²)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,21	1,22	m2
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,07	0,76	m2
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,21	1,22	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,07	0,76	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,36	1,30	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,37	0,81	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,36	1,30	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,37	0,81	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2

Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,42	1,33	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,49	0,82	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,42	1,33	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,49	0,82	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,21	1,22	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,07	0,76	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,21	1,22	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,07	0,76	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,36	1,30	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,37	0,81	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,36	1,30	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,37	0,81	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,61	1,44	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,87	0,88	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,61	1,44	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,87	0,88	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
				TOTAL	=	**31,26**	**M2**

8.5 REMOÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Térreo	Copa	lâmpada bulbo	1,00	un
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	lâmpada bulbo	1,00	un
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	lâmpadas tubulares	4,00	un
Bloco III	Térreo	Administração	lâmpadas tubulares	4,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	lâmpadas tubulares	6,00	un
			TOTAL =	82,00	un
		CONSIDERANDO 50% DE REMOÇÃO DO TOTAL DE LÂMPADAS	**=**	**41,00**	**UN**

8.6 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Térreo	Copa	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Térreo	Administração	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
			TOTAL =	**16,00**	**UN**

8.7 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	Larg. (m)	Comp. (m)	Área (m²)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2

Bloco II	Térreo	BWC Masc.	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Térreo	Copa	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Térreo	Administração	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
					TOTAL	=	**104,76**	**M2**

8.8 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — M

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Comp. (m)	
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Tubo PVC 25mm e suas conexões p/ chuveiro	4,71	m
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Tubo PVC 25mm e suas conexões p/ chuveiro	4,71	m
			TOTAL =	**9,42**	**M**

8.9 REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
			TOTAL =	**12,00**	**UN**

8.10 SUBSTITUIÇÃO DA FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 — M

Local	Comprimento equivalente a extensão da laje que é piso dos boxes do pavimento superior, com saída das tubulações abaixo dessa mesma laje.		
Bloco II		79,09	m
Bloco III		170,00	m
	TOTAL =	**249,09**	**M**

8.11 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Larg. (m)		Comp. (m)		Área (m²)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.		x		=	17,85	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino		x		=	17,85	m2

Bloco II	Térreo	Circulação	x		=	674,92	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	x		=	18,17	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	x		=	18,17	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	x		=	19,20	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	x		=	18,46	m2
Bloco III	Térreo	Sala Administração	x		=	16,67	m2
Bloco III	Térreo	Sala Guarda Municipal	x		=	16,67	m2
Bloco III	Térreo	Copa Administração	x		=	8,19	m2
Bloco III	Térreo	Almoxarifado Administração	x		=	16,63	m2
Bloco III	Térreo	Circulação Administração	x		=	35,17	m2
Bloco III	Térreo	Circulação	x		=	839,68	m2
Bloco III	Térreo	Área no entorno do mastro	x		=	39,85	m2
				TOTAL	=	**1.757,48**	**M2**

8.12 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E — M3

	Quant.		Área (m²)		Espessura (m)		Total (m3)	
Retirada de Entulho de Acessórios e Metais Sanitários	214,00	x	64,20	x	0,03	=	1,93	
Retirada de Entulho de Louças e Bancadas	114,00	x	51,78	x	0,05	=	2,59	
Retirada de Entulho de Lâmpadas e Interruptores	57,00	x	34,20	x	0,03	=	1,03	
Retirada de Entulho de Tubos, Conexões e Barras de Apoio	15,25	x	0,76	x	0,05	=	0,04	
Retirada de Entulho de Demolição de Revestimento	1,00	x	1757,48	x	0,05	=	87,87	
					TOTAL	**=**	**93,45**	**M3**

8.13 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 — M3XKM

Carga		DMT		FATOR CPU			
93,45	x	30	x	1,25	=	3504,38	m3xkm

TOTAL = 3.504,38 M3XKM

*Distância estimada da jazida até a obra com o aterro de emprestimo, jazida a definir com a FISCALIZAÇÃO.

* Com a devida autorização e concordancia da FISCALIZAÇÃO, deve-se utilizar parte do intertrevado retirado para compor o "aterro" caixa de passagem proxima ao mastro.

9 ESQUADRIAS, GRADES, PORTAS E PORTÕES

9.1 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 — M

Local	Pavimento	Cômodo	Item		Comp. (m)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Térreo	Administração	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Térreo	Copa	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
				TOTAL =	**169,60**	**M**

9.2 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item		Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Térreo	Administração	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Térreo	Copa	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
				TOTAL =	**16,00**	**UN**

9.3 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	Administração	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	Copa	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
			TOTAL =	**16,00 UN**

9.4 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	Administração	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	Copa	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
			TOTAL =	**16,00 UN**

9.5 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	Larg.(m)		Alt. (m)		Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - box bacia sanitária	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - box bacia sanitária	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. - box bacia sanitária	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. - box bacia sanitária	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - box bacia sanitár	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - box bacia sanitá	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - box bacia sanitária	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - box bacia sanitária	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - box B.S.	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - box B.S.	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - box B.S.	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - box B.S.	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
							TOTAL	=	**74,52 m2**

9.6 REVISÃO DE PORTÃO DE FERRO, INCLUSO TROCA DE GUIA, ROLDANAS E TRILHO - REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO — UN

Local	Larg. (m)		Quant.		Comp. (m) total
Entrada central e entrada lateral ao Mercado do Peixe	3,58	x	4,00	=	14,32
Entradas próximas ao mirante	4,46	x	2,00	=	8,92
Entradas próximas ao mirante	3,82	x	1,00	=	3,82

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

Entradas laterais - bloco III	2,10	x	3,00	=	6,30
Entradas próximas ao PSF	2,60	x	3,00	=	7,80
	TOTAL	=	**13,00**	**UN**	

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMBATE A INCÊNDIO

10.1 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Térreo	Copa	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Térreo	Administração	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
			TOTAL =	**16,00 UN**

10.2 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	lâmpadas tubulares	4,00 un
Bloco III	Térreo	Administração	lâmpadas tubulares	4,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	lâmpadas tubulares	6,00 un
			TOTAL =	80,00 un
		CONSIDERANDO 50% DE SUBSTITUIÇÃO DO TOTAL DE LÂMPADAS	**=**	**40,00 UN**

10.3 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco III	Térreo	Copa	lâmpada bulbo	1,00 un
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	lâmpada bulbo	1,00 un
			TOTAL =	**2,00 UN**

10.4 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	circulação	Luminária arandela	42,00 un
Bloco III	Térreo	circulação	Luminária arandela	66,00 un
Bloco II	Pav. Superior	circulação	Luminária arandela	48,00 un
Bloco III	Pav. Superior	circulação	Luminária arandela	79,00 un
			TOTAL =	235,00 un
		CONSIDERANDO A REPOSIÇÃO DE 20% DO TOTAL DE ARANDELAS	**=**	**47,00 UN**

10.5 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E — UN

Local	Quant. (un)
Bloco II	1,00 un
Bloco III	1,00 un
TOTAL =	**2,00 UN**

10.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE TIPO COLUNA COMPLETO EM FERRO FUNDIDO, DN 10MM, COM REGISTRO , CUNHA DE BORRACHA, CURVA — UN

Local	Quant. (un)
Bloco II	1,00 un
Bloco III	1,00 un
TOTAL =	**2,00 UN**

10.7 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E — UN

Local	Quant. (un)
Bloco II	1,00 un
Bloco III	1,00 un
TOTAL =	**2,00 UN**

11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

11.1 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 — M

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Comp. (m)
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Tubo PVC 25mm instalado onde era a entrada de água da bacia sanitária	2,10 m
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Tubo PVC 25mm instalado onde era a entrada de água da bacia sanitária	2,10 m
			TOTAL =	**4,20 M**

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

11.2 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Joelho PVC 90 Graus	2,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Joelho PVC 90 Graus	2,00 un
			TOTAL =	**4,00 UN**

11.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Registro de Pressão para acionamento de chuveiro	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Registro de Pressão para acionamento de chuveiro	1,00 un
			TOTAL =	**2,00 UN**

11.4 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Ralo Sinfonado instalado onde era a bacia sanitária	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Ralo Sinfonado instalado onde era a bacia sanitária	1,00 un
			TOTAL =	**2,00 UN**

11.5 GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Grelha para ralo sinfonado	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Grelha para ralo sinfonado	2,00 un
Bloco II	Térreo	Circulação	Grelha para ralo sinfonado	9,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Grelha para ralo sinfonado	2,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Grelha para ralo sinfonado	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Grelha para ralo sinfonado	2,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Grelha para ralo sinfonado	3,00 un
Bloco III	Térreo	Copa Administração	Grelha para ralo sinfonado	1,00 un
Bloco III	Térreo	Circulação	Grelha para ralo sinfonado	18,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Grelha para ralo sinfonado	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Grelha para ralo sinfonado	2,00 un
Bloco II	Pav. Superior	Circulação	Grelha para ralo sinfonado	9,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Grelha para ralo sinfonado	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Grelha para ralo sinfonado	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Grelha para ralo sinfonado	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Grelha para ralo sinfonado	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	Circulação	Grelha para ralo sinfonado	18,00 un
			TOTAL =	**85,00 UN**

11.6 TAMPA QUADRADA PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO OU DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES = 0,60 X 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. — M2

Local	Quant. (un)
Bloco II	22 un
Bloco III	44 un
TOTAL =	**66,00 UN**

12 REVESTIMENTOS

12.1 REVESTIMENTOS PARA PISOS

12.1.1 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 — M3

Local	Pavimento	Cômodo	Larg. (m)		Comp. (m)		Área (m²)		Espessura (m)		
Bloco II	Térreo	BWC Masc.		x		=	17,85	x	0,05	=	0,89 m3
Bloco II	Térreo	BWC Feminino		x		=	17,85	x	0,05	=	0,89 m3
Bloco II	Térreo	Circulação		x		=	674,92	x	0,05	=	33,75 m3
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa		x		=	18,17	x	0,05	=	0,91 m3
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa		x		=	18,17	x	0,05	=	0,91 m3
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração		x		=	19,20	x	0,05	=	0,96 m3
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração		x		=	18,46	x	0,05	=	0,92 m3
Bloco III	Térreo	Sala Administração		x		=	16,67	x	0,05	=	0,83 m3
Bloco III	Térreo	Sala Guarda Municipal		x		=	16,67	x	0,05	=	0,83 m3
Bloco III	Térreo	Copa Administração		x		=	8,19	x	0,05	=	0,41 m3
Bloco III	Térreo	Almoxarifado Administração		x		=	16,63	x	0,05	=	0,83 m3
Bloco III	Térreo	Circulação Administração		x		=	35,17	x	0,05	=	1,76 m3
Bloco III	Térreo	Circulação		x		=	839,68	x	0,05	=	41,98 m3
Bloco III	Térreo	Área no entorno do mastro		x		=	39,85	x	0,05	=	1,99 m3
									TOTAL	=	**87,87 M3**

12.1.2 REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Larg. (m)		Comp. (m)		Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.		x		=	17,85 m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino		x		=	17,85 m2
Bloco II	Térreo	Circulação		x		=	674,92 m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa		x		=	18,17 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa		x		=	18,17 m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração		x		=	19,20 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração		x		=	18,46 m2
Bloco III	Térreo	Sala Administração		x		=	16,67 m2
Bloco III	Térreo	Sala Guarda Municipal		x		=	16,67 m2
Bloco III	Térreo	Copa Administração		x		=	8,19 m2
Bloco III	Térreo	Almoxarifado Administração		x		=	16,63 m2
Bloco III	Térreo	Circulação Administração		x		=	35,17 m2
Bloco III	Térreo	Circulação		x		=	839,68 m2
Bloco III	Térreo	Área no entorno do mastro		x		=	39,85 m2

						TOTAL	=	**1.757,48**	**M2**

12.2 RECUPERAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO

12.2.1 LIMPEZA DE JUNTA DE DILAÇÃO PARA SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL DANIFICADO — M

Local	Pavimento	Item	Comp. Piso (m)		Comp. Parede (m)		Área (m²)	
Bloco II	Pav. Superior	Junta em piso e parede	30,65	+	18,00	=	48,65	m
					TOTAL	=	**48,65**	**M**

12.2.2 TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 — M

Local	Pavimento	Item	Comp. Piso (m)		Comp. Parede (m)		Área (m²)	
Bloco II	Pav. Superior	Junta em piso e parede	30,65	+	18,00	=	48,65	m
					TOTAL	=	**48,65**	**M**

13 PINTURA

13.1 PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Comp. (m)		Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - área dos vasos	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	TETO	2,14	x	2,05	=	4,39
Bloco III	Térreo	WC Fem. - área dos vasos	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Térreo	WC Fem. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	WC Fem. - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	TETO	2,14	x	2,05	=	4,39
Bloco III	Térreo	WC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Térreo	WC Masc. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	WC Masc. - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	TETO	2,11	x	2,10	=	4,43
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - área dos vasos e mictórios	TETO	3,15	x	2,81	=	8,85
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - DML	TETO	0,90	x	1,50	=	1,35
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	TETO	2,23	x	2,10	=	4,68
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - área dos vasos	TETO	3,33	x	2,81	=	9,36
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - box PCD	TETO	2,34	x	1,60	=	3,74
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - DML	TETO	0,90	x	1,50	=	1,35
Bloco III	Térreo	Administração	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco III	Térreo	Copa	TETO	2,85	x	2,82	=	8,04
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - área dos vasos	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - área dos vasos	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - área dos vasos e mictó	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	TETO	2,15	x	1,90	=	4,09
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - área dos vasos e mictórios	TETO	3,18	x	3,20	=	10,18
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - box PCD	TETO	2,23	x	1,60	=	3,57
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	TETO	2,15	x	1,90	=	4,09
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - área dos vasos	TETO	3,18	x	3,20	=	10,18
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - box PCD	TETO	2,23	x	1,60	=	3,57
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Comp. (m)	Desconto Esquadrias		Área (m²)
Bloco II	Térreo	Parede externa banheiros	PAREDE	23,83	x	1,50	5,93		29,82
Blocos II e III	Térreo	Circulação principal entre blocos	PAREDE	36,64	x	1,50	0,6	=	54,36
Bloco III	Térreo	Circulação de acesso a Administração	PAREDE	53,53	x	1,50	2,8	=	77,50
Bloco III	Térreo	Circulação Interna Administração	PAREDE	28,08	x	1,50	11,34	=	30,78
Bloco III	Térreo	Administração	PAREDE	17,30	x	1,50	3,95	=	22,00
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	PAREDE	17,30	x	1,50	3,95	=	22,00
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	PAREDE	17,30	x	1,50	1,89	=	24,06
Bloco III	Térreo	Copa	PAREDE	11,35	x	1,50	1,89	=	15,14
Blocos II e III	Térreo/Pav. Su	Laje Piso do Pav. Superior	FACHADA	294,40	x	1,15		=	338,56
							TOTAL	=	**889,60** **M2**

13.2 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Comp. (m)		Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - área dos vasos	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	TETO	2,14	x	2,05	=	4,39
Bloco III	Térreo	WC Fem. - área dos vasos	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Térreo	WC Fem. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	WC Fem. - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	TETO	2,14	x	2,05	=	4,39
Bloco III	Térreo	WC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Térreo	WC Masc. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	WC Masc. - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	TETO	2,11	x	2,10	=	4,43
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - área dos vasos e mictórios	TETO	3,15	x	2,81	=	8,85
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - DML	TETO	0,90	x	1,50	=	1,35
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	TETO	2,23	x	2,10	=	4,68
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - área dos vasos	TETO	3,33	x	2,81	=	9,36
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - box PCD	TETO	2,34	x	1,60	=	3,74
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - DML	TETO	0,90	x	1,50	=	1,35
Bloco III	Térreo	Administração	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco III	Térreo	Copa	TETO	2,85	x	2,82	=	8,04
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - área dos vasos	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - área dos vasos	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - área dos vasos e mictó	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	TETO	2,15	x	1,90	=	4,09
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - área dos vasos e mictórios	TETO	3,18	x	3,20	=	10,18
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - box PCD	TETO	2,23	x	1,60	=	3,57
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	TETO	2,15	x	1,90	=	4,09
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - área dos vasos	TETO	3,18	x	3,20	=	10,18
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - box PCD	TETO	2,23	x	1,60	=	3,57
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
						TOTAL	=	**275,40 M2**

13.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Comp. (m)		Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - área dos vasos	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	TETO	2,14	x	2,05	=	4,39
Bloco III	Térreo	WC Fem. - área dos vasos	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Térreo	WC Fem. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	WC Fem. - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	TETO	2,14	x	2,05	=	4,39
Bloco III	Térreo	WC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Térreo	WC Masc. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	WC Masc. - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	TETO	2,11	x	2,10	=	4,43
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - área dos vasos e mictórios	TETO	3,15	x	2,81	=	8,85
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - DML	TETO	0,90	x	1,50	=	1,35
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	TETO	2,23	x	2,10	=	4,68
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - área dos vasos	TETO	3,33	x	2,81	=	9,36
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - box PCD	TETO	2,34	x	1,60	=	3,74
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - DML	TETO	0,90	x	1,50	=	1,35
Bloco III	Térreo	Administração	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco III	Térreo	Copa	TETO	2,85	x	2,82	=	8,04
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36

Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - área dos vasos	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - área dos vasos	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - área dos vasos e mictó	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	TETO	2,15	x	1,90	=	4,09
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - área dos vasos e mictórios	TETO	3,18	x	3,20	=	10,18
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - box PCD	TETO	2,23	x	1,60	=	3,57
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	TETO	2,15	x	1,90	=	4,09
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - área dos vasos	TETO	3,18	x	3,20	=	10,18
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - box PCD	TETO	2,23	x	1,60	=	3,57
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
						TOTAL	=	**275,40 M2**

13.4 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Comp. (m)	Desconto Esquadrias		Área (m²)
Bloco II	Térreo	Parede externa banheiros	PAREDE	23,83	x	1,50	5,93		29,82
Blocos II e III	Térreo	Circulação principal entre blocos	PAREDE	36,64	x	1,50	0,6	=	54,36
Bloco III	Térreo	Circulação de acesso a Administração	PAREDE	53,53	x	1,50	2,8	=	77,50
Bloco III	Térreo	Circulação Interna Administração	PAREDE	28,08	x	1,50	11,34	=	30,78
Bloco III	Térreo	Administração	PAREDE	17,30	x	1,50	3,95	=	22,00
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	PAREDE	17,30	x	1,50	3,95	=	22,00
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	PAREDE	17,30	x	1,50	1,89	=	24,06
Bloco III	Térreo	Copa	PAREDE	11,35	x	1,50	1,89	=	15,14
							TOTAL	=	**275,65 M2**

13.5 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Comp. (m)	Desconto Esquadrias		Área (m²)
Bloco II	Térreo	Parede externa banheiros	PAREDE	23,83	x	1,50	5,93		29,82
Blocos II e III	Térreo	Circulação principal entre blocos	PAREDE	36,64	x	1,50	0,6	=	54,36
Bloco III	Térreo	Circulação de acesso a Administração	PAREDE	53,53	x	1,50	2,8	=	77,50
Bloco III	Térreo	Circulação Interna Administração	PAREDE	28,08	x	1,50	11,34	=	30,78
Bloco III	Térreo	Administração	PAREDE	17,30	x	1,50	3,95	=	22,00
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	PAREDE	17,30	x	1,50	3,95	=	22,00
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	PAREDE	17,30	x	1,50	1,89	=	24,06
Bloco III	Térreo	Copa	PAREDE	11,35	x	1,50	1,89	=	15,14
							TOTAL	=	**275,65 M2**

13.6 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Comp. (m)	Desconto Esquadrias		Área (m²)
Blocos II e III	Térreo/Pav. Su	Laje Piso do Pav. Superior	FACHADA	294,40	x	1,15		=	338,56
							TOTAL	=	**338,56 M2**

13.7 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Comp. (m)	Desconto Esquadrias		Área (m²)
Blocos II e III	Térreo/Pav. Su	Laje Piso do Pav. Superior	FACHADA	294,40	x	1,15		=	338,56
							TOTAL	=	**338,56 M2**

13.8 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Alt. (m)		Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Administração	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Copa	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
		* A área foi multiplicada por 2 considerando as duas faces das portas					TOTAL	=	**60,48 M2**

13.9 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Alt. (m)		Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Administração	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Copa	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
* A área foi multiplicada por 2 considerando as duas faces das portas						TOTAL	=	**60,48 M2**

13.10 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Alt. (m)		Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Administração	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Copa	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
* A área foi multiplicada por 2 considerando as duas faces das portas						TOTAL	=	**60,48 M2**

13.11 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM OBRA. — M2

Local	Item	Quant.		Comp. (m)		Espessura (m)		Área (m²)	
Bloco III	Corrimão escada Ø 50mm (d=2")	1	x	13,08	x	0,16	=	2,05	
Bloco III	Corrimão escada Ø 30mm (d=1")	3	x	13,08	x	0,09	=	3,70	
Bloco III e II	Corrimão Ø 50mm (d=2") - tubos verticais espaçados a cada 1,40m entre eixos	194	x	0,55	x	0,16	=	16,74	
Bloco III e II	Corrimão Ø 50mm (d=2")	1	x	271,30	x	0,16	=	42,62	
Bloco III e II	Corrimão Ø 30mm (d=1")	3	x	271,30	x	0,09	=	76,67	
Bloco III e II	Corrimão Ø 50mm (d=2") na parte central entres blocos - tubos verticais espaçados a cada 1,40m entre eixos.	43	x	0,55	x	0,16	=	3,74	
Bloco III e II	Corrimão Ø 50mm (d=2") na parte central entres blocos	1	x	60,60	x	0,16	=	9,52	
Bloco III e II	Corrimão Ø 30mm (d=1") na parte central entres blocos	3	x	60,60	x	0,09	=	17,13	
Bloco III e II	Corrimão rampa Ø 50mm (d=2") - tubos verticais espaçados a cada 1,40m entre eixos	112	x	0,55	x	0,16	=	9,66	
Bloco III e II	Corrimão rampa Ø 50mm (d=2")	1	x	156,59	x	0,16	=	24,60	* O comp. é multiplicado pela inclinação de 8%.
Bloco III e II	Corrimão rampa Ø 30mm (d=1")	3	x	156,59	x	0,09	=	44,25	* O comp. é multiplicado pela inclinação de 8%.
Bloco III e II	Corrimão mirante Ø 50mm (d=2")	14	x	1,05	x	0,16	=	2,35	
Bloco III e II	Corrimão mirante Ø 50mm (d=2")	1	x	19,96	x	0,16	=	3,14	
Bloco III e II	Corrimão mirante Ø 30mm (d=1")	8	x	19,96	x	0,09	=	15,04	
Bloco II	Corrimão escada Ø 50mm (d=2") - tubos verticais espaçados a cada 1,40m entre eixos	9	x	0,85	x	0,16	=	1,25	
Bloco II	Corrimão escada Ø 50mm (d=2")	1	x	13,08	x	0,16	=	2,05	
Bloco II	Corrimão escada Ø 30mm (d=1")	3	x	13,08	x	0,09	=	3,70	
	Item	Quant.		Comp. (m)		Alt. (m)		Área (m²)	
Área Externa	Portão de entorno do Mercado	2019	x	0,08	x	1,80	=	290,74	
	Item	Quant.		Comp. (m)		Esp. (m)		Área (m²)	
Área Externa	Tubos Verticais Escada Marinheiro - Caixa D'Água	8	x	16,28	x	0,04	=	4,56	
Área Externa	Tubos Verticais Escada Marinheiro - Caixa D'Água	2	x	16,28	x	0,06	=	1,79	
Área Externa	Tubos degraus Escada Marinheiro - Caixa D'Água I	30	x	0,6	x	0,06	=	0,99	
						TOTAL	=	**576,29 M2**	

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

13.12 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 — M2

Local	Item	Quant.		Comp. (m)		Espessura (m)		Área (m²)	
Bloco III	Corrimão escada Ø 50mm (d=2")	1	x	13,08	x	0,16	=	2,05	
Bloco III	Corrimão escada Ø 30mm (d=1")	3	x	13,08	x	0,09	=	3,70	
Bloco III e II	Corrimão Ø 50mm (d=2") - tubos verticais espaçados a cada 1,40m entre eixos	194	x	0,55	x	0,16	=	16,74	
Bloco III e II	Corrimão Ø 50mm (d=2")	1	x	271,30	x	0,16	=	42,62	
Bloco III e II	Corrimão Ø 30mm (d=1")	3	x	271,30	x	0,09	=	76,67	
Bloco III e II	Corrimão Ø 50mm (d=2") na parte central entres blocos - tubos verticais espaçados a cada 1,40m entre eixos.	43	x	0,55	x	0,16	=	3,74	
Bloco III e II	Corrimão Ø 50mm (d=2") na parte central entres blocos	1	x	60,60	x	0,16	=	9,52	
Bloco III e II	Corrimão Ø 30mm (d=1") na parte central entres blocos	3	x	60,60	x	0,09	=	17,13	
Bloco III e II	Corrimão rampa Ø 50mm (d=2") - tubos verticais espaçados a cada 1,40m entre eixos	112	x	0,55	x	0,16	=	9,66	
Bloco III e II	Corrimão rampa Ø 50mm (d=2")	1	x	156,59	x	0,16	=	24,60	* O comp. é multiplicado pela inclinação de 8%.
Bloco III e II	Corrimão rampa Ø 30mm (d=1")	3	x	156,59	x	0,09	=	44,25	* O comp. é multiplicado pela inclinação de 8%.
Bloco III e II	Corrimão mirante Ø 50mm (d=2")	14	x	1,05	x	0,16	=	2,35	
Bloco III e II	Corrimão mirante Ø 50mm (d=2")	1	x	19,96	x	0,16	=	3,14	
Bloco III e II	Corrimão mirante Ø 30mm (d=1")	8	x	19,96	x	0,09	=	15,04	
Bloco II	Corrimão escada Ø 50mm (d=2") - tubos verticais espaçados a cada 1,40m entre eixos	9	x	0,85	x	0,16	=	1,25	
Bloco II	Corrimão escada Ø 50mm (d=2")	1	x	13,08	x	0,16	=	2,05	
Bloco II	Corrimão escada Ø 30mm (d=1")	3	x	13,08	x	0,09	=	3,70	
	Item	Quant.		Larg. (m)		Alt. (m)		Área (m²)	
Área Externa	Portão de entorno do Mercado	2019	x	0,08	x	1,80	=	290,74	* A largura é referente a sessão do perfil metálico.
	Item	Quant.		Comp. (m)		Esp. (m)		Área (m²)	
Área Externa	Tubos Verticais Escada Marinheiro - Caixa D'Água Ele	8	x	16,28	x	0,04	=	4,56	* A largura é referente a sessão do perfil metálico.
Área Externa	Tubos Verticais Escada Marinheiro - Caixa D'Água Ele	2	x	16,28	x	0,06	=	1,79	* A largura é referente a sessão do perfil metálico.
Área Externa	Tubos Degraus Escada Marinheiro - Caixa D'Água Ele	30	x	0,60	x	0,06	=	0,99	* A largura é referente a sessão do perfil metálico.
	* Considerando a realização de 2 demãos, o total foi multiplicado por 2.					TOTAL	=	**1.152,58**	**M2**

14 LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS

14.1 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Bacia Sanitária	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Bacia Sanitária	2,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Bacia Sanitária	3,00	un
			TOTAL =	**34,00**	**UN**

14.2 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Bacia Sanitária	1,00	un
			TOTAL =	**12,00**	**UN**

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

14.3 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Bacia Sanitária	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Bacia Sanitária	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Bacia Sanitária	4,00 un
			TOTAL =	**46,00 UN**

14.4 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Engate para Bacia Sanitária	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Engate para Bacia Sanitária	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
			TOTAL =	**46,00 UN**

14.5 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Mictório	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Mictório	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Mictório	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Mictório	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Mictório	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Mictório	3,00 un
			TOTAL =	**18,00 UN**

14.6 TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)		Larg. (m)		Alt. (m)		Total
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Divisória em granito	1,00	x	0,50	x	1,30	=	0,65 m²
								TOTAL	=	**0,65 M2**

14.7 LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, DIMENSÕES 40 X 30CM (L X C), OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
			TOTAL =	**12,00 UN**

14.8 TORNEIRA CROMADA DE MESA, TIPO ALAVANCA PARA P.C.D, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
			TOTAL =	**12,00 UN**

14.9 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
			TOTAL =	**12,00 UN**

14.10 BANCADA DE GRANITO TIPO ANDORINHA, E = 2,5CM, INCLUSO RESPALDO E TESTEIRA DE 15 CM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)	Comp. (m)	Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,21	1,22 m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,21	1,22 m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,36	1,30 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,36	1,30 m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,42	1,33 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,42	1,33 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,21	1,22 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,21	1,22 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,36	1,30 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,36	1,30 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,61	1,44 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,61	1,44 m2
				TOTAL	=	**15,59 M2**

14.11 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Cuba de embutir bancada	3,00 un
			TOTAL =	**36,00 UN**

14.12 TORNEIRA CROMADA DE MESA, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
			TOTAL =	**36,00 UN**

14.13 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un

Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00	un
			TOTAL =	**48,00**	**UN**

14.14 BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco III	Térreo	Copa Administração	Pia de inox	1,00	un
			TOTAL =	**1,00**	**UN**

14.15 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco III	Térreo	Copa Administração	Torneira para pia de inox	1,00	un
			TOTAL =	**1,00**	**UN**

14.16 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco III	Térreo	Copa Administração	Sifão para pia de inox	1,00	un
			TOTAL =	**1,00**	**UN**

14.17 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
			TOTAL =	**24,00**	**UN**

14.18 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
			TOTAL =	**24,00**	**UN**

14.19 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
			TOTAL =	**36,00 un**

14.20 DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - box bacia sanitária	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - box bacia sanitária	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. - box bacia sanitária	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. - box bacia sanitária	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - box bacia sanitária	Papeleira p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - box bacia sanitária	Papeleira p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - box bacia sanitária	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - box bacia sanitária	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - box B.S.	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - box B.S.	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - box B.S.	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - box B.S.	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
			TOTAL =	**70,00 UN**

14.21 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_01/2021 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Alt. (m)		Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
						TOTAL	=	**9,24 M2**

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

15 RECUPERAÇÃO CAIXA D'ÁGUA ELEVADA

15.1 DEMOLIÇÃO DA TAMPA DA CAIXA D'ÁGUA ELEVADA, EM LAJE PRÉ-MOLDADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO — M2

Local	Larg. (m)		Comp. (m)		Total (m²)
Tampa da laje da caixa d'água elevada	3,25	x	3,25	=	10,56 m²
			TOTAL	=	**10,56 M2**

15.2 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 — M2

Local	Larg. (m)		Comp. (m)		Total (m²)
Tampa da laje da caixa d'água elevada	3,25	x	3,25	=	10,56 m²
			TOTAL	=	**10,56 M2**

15.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 — M2

Local	Larg. (m)		Comp. (m)		Total (m²)
Parte Externa da tampa da laje da caixa d'água elevada	3,45	x	3,45	=	11,90 m²
			TOTAL	=	**11,90 M2**

15.4 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — M2

Local	Larg. (m)		Comp. (m)		Total (m²)
Piso Caixa D'Água Elevada	2,95	x	2,95	=	8,70 m²
Paredes Caixa D'Água Elevada	11,80	x	8,39	=	99,00 m²
			TOTAL	=	**107,70 M2**

15.5 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 — M2

Local	Larg. (m)		Comp. (m)		Total (m²)
Piso Caixa D'Água Elevada	2,95	x	2,95	=	8,70 m²
Paredes Caixa D'Água Elevada	11,80	x	8,39	=	99,00 m²
			TOTAL	=	**107,70 M2**

15.6 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025 — UN

Local	Item	Quant. (un)
Caixa D'Água elevada	Chave de Bóia Automática	2,00 un
	TOTAL =	**2,00 UN**

15.7 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 — UN

Local	Item	Quant. (un)
Caixa D'Água elevada	Chave de Bóia Automática	2,00 un
	TOTAL =	**2,00 UN**

15.8 TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA — M2

Local	Larg. (m)		Comp. (m)		Total (m²)
Laje de Fundo da Caixa D'Água Elevada - Área do Barrilete	2,95	x	2,95	=	8,70 m²
			TOTAL	=	**8,70 M2**

15.9 LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO — M2

Local	Larg. (m)		Comp. (m)		Total (m²)
Parte Externa das Paredes da Caixa D'Água elevada	13,00	x	16,28	=	211,64 m²
			TOTAL	=	**211,64 M2**

15.10 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 — M3

	Área (m²)		Espessura (m)		Total (m3)
Retirada de Entulho da Tampa da Caixa D'Água	10,56	x	0,10	=	1,06
Retirada de Entulho da Argamassa	107,70	x	0,03	=	3,23
			TOTAL	**=**	**4,29 M3**

15.11 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 — M3XKM

Carga		DMT		FATOR CPU		
4,29	x	30	x	1,25	=	160,88 m3xkm
TOTAL	**=**	**160,88 M3XKM**				

*Distância estimada da jazida até a obra com o aterro de emprestimo, jazida a definir com a FISCALIZAÇÃO.

* Com a devida autorização e concordancia da FISCALIZAÇÃO, deve-se utilizar parte do intertrevado retirado para compor o "aterro" caixa de passagem proxima ao mastro.

Local	Item	Quant. (un)
Caixa D'Água elevada	Chave de Bóia Automática	2,00 un
	TOTAL =	**2,00 UN**

16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL DE OBRA

16.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHOS — M2

Local			Total	
Bloco II		=	710,62	m²
Caixa D'Água		=	10,60	m²
Bloco III		=	1046,86	m²
	TOTAL	=	**1.768,08**	**M²**

Engenheira Civil
Aniele Souza de Andrade
CREA: 1618359240
Mat. 041.189-4

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

COBERTA (BLOCOS II E III)

1 SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL — UP

Total de unidades produtivas = **100,00 UP**

1.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS — M2

Largura (m)		Altura (m)		
4,00	x	2,00	=	8,00 M2
		TOTAL	**=**	**8,00 M2**

1.3 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MATEIRA PONTALETEADA — M

Comprimento = **52,70 M** *Comprimento entre Bloco II e Bloco III levantado pela planta baixa

1.4 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) — M2XMES

Local	Tempo de locação		Área (m2)		
Bloco II	2,00	x	303,00	=	606,00 M2XMES
Bloco III	3,00	x	578,25	=	1.734,75 M2XMES
					2.340,75 M2XMES

1.5 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 — M2

Local	Comp. (m)		Alt. (m)		Total
Bloco II	74,35	x	7,50	=	557,63 M2
Bloco III	111,15	x	7,50	=	833,63 M2
					1.391,25 M2

1.6 PROJETO PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA — M2

Área total de intervenção na coberta superior dos Blocos II e III. = **4.690,50 M2** * área levantada em projeto arquitetônico considerando áreas arqueadas.

* Diante da atual coberta em estrutura metálica do Mercado Público de Cabedelo, contendo partes arqueadas, se faz necessário ter um projeto específico, feito por um profissional especialista em estruturas metálicas, para fazer a manutenção desta estrutura com segurança e eficácia.

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (COBERTA)

2.1 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — M

Local	Comp. (m)
Bloco II	81,00
Circulação entre blocos	70,72
Bloco III	154,40
TOTAL =	**306,12 M**

2.2 REMOÇÃO DE TELHAS DE POLICARBONATO — M2

Local	Pavimento	Larg. (m)		Comp. (m)		Total
Bloco III	Térreo - coberta lateral esquerda	2,36	x	32,83	=	77,48 M2
Bloco III	Térreo - coberta frente	2,01	x	27,25	=	54,77 M2
Bloco III	Térreo - coberta lateral direita	1,65	x	48,12	=	79,40 M2
Bloco III	Térreo - coberta central superior	7,98	x	40,50	=	323,19 M2
Entre Blocos	Térreo - coberta central superior	7,75	x	35,36	=	274,04 M2
Bloco II	Térreo - coberta central superior	7,98	x	77,20	=	616,06 M2
Bloco II	Superior - coberta lateral esquerda	2,00	x	27,90	=	55,80 M2
Bloco II	Superior - coberta atrás	2,00	x	31,18	=	62,36 M2
Bloco III	Superior - coberta lateral esquerda	2,00	x	37,82	=	75,64 M2
Bloco III	Superior - coberta frente	2,00	x	24,64	=	49,28 M2
Bloco III	Superior - coberta lateral direita	2,00	x	69,10	=	138,20 M2
Bloco III	Superior - coberta lateral atrás	2,00	x	27,15	=	54,30 M2
				TOTAL	=	**1.860,52 M2**

2.3 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — M2

Local	Larg. (m)		Comp. (m)		Total
Bloco II	29,32	x	40,50	=	1187,46 M2
Bloco III	29,66	x	77,20	=	2289,75 M2
			TOTAL	=	**3.477,21 M2**

2.4 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — M2

Local	Pavimento	Larg. (m)		Comp. (m)		Porcentagem de remoção		
Bloco III	Térreo - coberta lateral esquerda - policarbonato	2,36	x	32,83	x	100%	=	77,48 M2
Bloco III	Térreo - coberta frente - policarbonato	2,01	x	27,25	x	100%	=	54,77 M2
Bloco III	Térreo - coberta central superior - policarbonato	7,98	x	40,50	x	100%	=	323,19 M2
Entre Blocos	Térreo - coberta central superior - policarbonato	7,75	x	35,36	x	100%	=	274,04 M2
Bloco II	Térreo - coberta central superior - policarbonato	7,98	x	77,20	x	100%	=	616,06 M2
Bloco II	Superior - coberta em telha metálica	29,32	x	40,50	x	20%	=	237,49 M2
Bloco III	Superior - coberta em telha metálica	29,66	x	77,20	x	20%	=	457,95 M2
						TOTAL	=	**2.040,98 M2**

2.5 REMOÇÃO DE CONJUNTO DE CABO DE AÇO DE CONTRAVENTAMENTO 6MM (1/4'), PRESO EM CHAPA METÁLICA, FIXADO EM VIGA METÁLICA COM ESTICADOR E PRESILHA. — UN

Local	Comp. (m)	Quant. (un)		percentual de substituição		Total
Bloco II	7,03	14,00	x	100%	=	14
Bloco II	6,95	14,00	x	100%	=	14
Bloco III	7,03	14,00	x	100%	=	14
Bloco III	6,95	14,00	x	100%	=	14
				TOTAL	=	**56,00**

2.6 REMOÇÃO DE CONJUNTO DE CABO DE AÇO TIPO TIRANTES DE 16MM (5/8'), PRESO EM CHAPA METÁLICA, FIXADO EM PILAR DE CONCRETO COM ESTICADOR E PRESILHA. — UN

Local	Comp. (m)	Quant. (un)		percentual de substituição		Total
Bloco II	14,30	12,00	x	100%	=	12
Bloco II	12,81	6,00	x	100%	=	6
Bloco III	14,30	24,00	x	100%	=	24
Bloco III	12,81	12,00	x	100%	=	12
Bloco III - Mirante	7,69	2,00	x	100%	=	2
				TOTAL	=	**56,00**

2.7 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 — M3

	Comp. (m)		Área (m²)		Espessura (m)		Total (m3)
Retirada de Entulho de Calhas	306,12	x	153,06	x	0,02	=	3,06
Retirada de Entulho de Telhas		x	5337,73	x	0,02	=	106,75
Retirada de Entulho de Trama Metálica		x	2.040,98	x	0,03	=	61,23
Retirada de Entulho de Cabos de Aço (Tirantes)	112,00	x	2,24	x	0,02	=	0,04
					TOTAL	**=**	**171,09 M3**

2.8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 — M3XKM

Carga		DMT		FATOR CPU		
171,09	x	30	x	1,25	=	6415,88 m3xkm
TOTAL	**=**	**6.415,88 M3XKM**				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

*Distância estimada da jazida até a obra com o aterro de emprestimo, jazida a definir com a FISCALIZAÇÃO.

* Com a devida autorização e concordancia da FISCALIZAÇÃO, deve-se utilizar parte do intertrevado retirado para compor o "aterro" caixa de passagem proxima ao mastro.

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

3 COBERTA

OBS: Quantitativo baseado no pré-projeto de estruturas metálicas.

3.1 COBERTA PRINCIPAL

3.1.1 LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, PARA COBERTURA METÁLICA. — UND

Local	Pavimento	Larg. (m)		Comp. (m)		Porcentagem de escoramento		
Bloco II	Superior - coberta em telha metálica	29,32	x	40,50	x	27%	=	320,61 M2
Bloco III	Superior - coberta em telha metálica	29,66	x	77,20	x	27%	=	618,23 M2
						TOTAL	=	**938,85 M2**

* Como a troca dos tirantes e dos contraventamentos será feita gradativamente, para aluguel das peças de escoramento foi considerada a porcentagem de 27% sobre a área total da coberta, pois as mesmas peças serão reutilizadas várias vezes.

3.1.2 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS — M2

Local	Pavimento	Larg. (m)		Comp. (m)		Porcentagem de substituição		
Bloco II	Superior - coberta em telha metálica	29,32	x	40,50	x	20%	=	237,49 M2
Bloco III	Superior - coberta em telha metálica	29,66	x	77,20	x	20%	=	457,95 M2
						TOTAL	=	**695,44 M2**

3.1.3 TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, E = 43 MM, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 — M2

Local	Pavimento	Larg. (m)		Comp. (m)		Porcentagem de substituição		
Bloco II	Superior - coberta em telha metálica	29,32	x	40,50	x	100%	=	1187,46 M2
Bloco III	Superior - coberta em telha metálica	29,66	x	77,20	x	100%	=	2289,75 M2
						TOTAL	=	**3.477,21 M2**

3.1.4 CABO DE AÇO D=6,35MM (1/4") PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA METÁLICA, INCLUSO ESTICADOR OLHAL E GRAMPO (CLIP) PARA FIXAÇÃO. — UN

Local	Comp. (m)	Quant. (un)		percentual de substituição		
Bloco II	7,03	14,00	x	100%	=	14
Bloco II	6,95	14,00	x	100%	=	14
Bloco III	7,03	14,00	x	100%	=	14
Bloco III	6,95	14,00	x	100%	=	14
				TOTAL	=	**56,00**

3.1.5 TIRANTE EM CABO DE AÇO D=16MM (5/8") PARA COBERTA, INCLUSO ESTICADOR OLHAL E GRAMPO (CLIP) PARA FIXAÇÃO. — UN

Local	Comp. (m)	Quant. (un)		percentual de substituição		
Bloco II	14,30	12,00	x	100%	=	12
Bloco II	12,81	6,00	x	100%	=	6
Bloco III	14,30	24,00	x	100%	=	24
Bloco III	12,81	12,00	x	100%	=	12
Bloco III - Mirante	7,69	2,00	x	100%	=	2
				TOTAL	=	**56,00**

3.2 COBERTA QUE FICARÁ ONDE ERAM AS TELHAS EM POLICARBONATO

3.2.1 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 127X50X3,67 MM, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, PARA TELHA METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 — KG

TERÇAS EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 127X50X3,67MM

	Comp. (m)		Quantidade		Fator Conversão (kg/m)		
Bloco II	40,50	x	4	x	3,67	=	594,54 Kg
Circulação entre blocos	35,36	x	4	x	3,67	=	519,08 Kg
Bloco III	77,20	x	4	x	3,67	=	1.133,30 Kg
					TOTAL	=	**2.246,92 KG**

3.2.2 PILARETES DUPLO DE AÇO EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 100X50X3,27 MM PARA SUPORTE DE COBERTA METÁLICA DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 — KG

PILARETES EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 100X50X3,27MM

	Comp. (m)		Quantidade		Fator Conversão (kg/m)		
Bloco II	0,56	x	14	x	3,27	=	25,64 Kg
Circulação entre blocos	0,56	x	16	x	3,27	=	29,30 Kg
Bloco III	0,56	x	26	x	3,27	=	47,61 Kg
					TOTAL	=	**102,55 KG**

3.2.3 TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, E = 43 MM, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 — M2

Local	Pavimento	Larg. (m)		Comp. (m)		Porcentagem de substituição		
Bloco III	Térreo - NOVA coberta central superior	7,98	x	40,50	x	100%	=	323,19 M2
Entre Blocos	Térreo - NOVA coberta central superior	7,75	x	35,36	x	100%	=	274,04 M2
Bloco II	Térreo - NOVA coberta central superior	7,98	x	77,20	x	100%	=	616,06 M2

TOTAL = **1.213,29** **M2**

4 INSTALAÇÕES PLUVIAIS

OBS: Quantitativo baseado no pré-projeto de instalações prediais.

4.1 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 — M

Local	Comp. (m)
Bloco II	81,00
Bloco III	154,40
TOTAL =	**235,40** **M**

4.2 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 — UN

Local	Comp. (m)
Bloco II	4,00
Bloco III	8,00
TOTAL =	**12,00** **M**

4.3 RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM — UN

Local	Comp. (m)
Bloco II	4,00
Bloco III	8,00
TOTAL =	**12,00** **M**

4.4 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 — M2

Local	Comp. (m)
Circulação entre blocos	70,72
TOTAL =	**70,72** **M**

4.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 — UN

Local	Quantidade
Circulação entre blocos	6,00
TOTAL =	**6,00** **M**

4.6 RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM — UN

Local	Quantidade
Circulação entre blocos	6,00
TOTAL =	**6,00** **M**

5 PINTURA

5.1 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM OBRA. — M2

Local	Item - estrutura antiga	Quant.		Comp. (m)		Espessura (m)		Área (m²)	
Bloco III	Treliça	28	x	16,88	x	0,90	=	590,63	* Área do Trapézio x2
Bloco III	Perfil U enrijecido (100x40x20mm) E=2,25mm	20	x	77,08	x	0,50	=	770,75	* Medida do U (dentro e fora).
Bloco III	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	77,08	x	0,63	=	97,11	
Bloco III	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	24	x	16,88	x	0,24	=	97,20	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	170,53	x	0,24	=	40,93	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	165,27	x	0,24	=	39,66	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	153,71	x	0,24	=	36,89	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	168,04	x	0,0942	=	47,49	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados nas fachadas.	61	x	1,33	x	0,0942	=	7,64	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	55	x	2,80	x	0,44	=	67,76	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	6	x	1,82	x	0,44	=	4,80	

	Bloco III	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	61	x	2,95	x	0,32	=	57,58	
	Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 22x22cm, de sustentação das calhas que recebem água das telhas de policarbonato na parte central entre os Blocos II e III.	8	x	24,27	x	0,88	=	170,86	
	Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	62,68	x	0,24	=	15,04	
	Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	60,93	x	0,24	=	14,62	
	Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	57,07	x	0,24	=	13,70	
	Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	61,85	x	0,0942	=	17,48	
	Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados	25	x	1,33	x	0,0942	=	3,13	
	Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	23	x	2,80	x	0,44	=	28,34	
	Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	2	x	1,82	x	0,44	=	1,60	
	Bloco II	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	25	x	2,95	x	0,32	=	23,60	
	Bloco II	Treliça	14	x	16,88	x	0,90	=	295,31	* Área do Trapézio x2
	Bloco II	Perfil U enrijecido (100x40x20) E=2,25mm	20	x	40,30	x	0,50	=	403,00	* Medida do U (dentro e fora).
	Bloco II	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	40,30	x	0,63	=	50,78	
	Bloco II	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	12	x	16,88	x	0,24	=	48,60	
	Local	**Item - estrutura nova**	**Quant.**		**Comp. (m)**		**Espessura (m)**		**Área (m²)**	
	Bloco II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	40,50	x	0,556	=	90,07	
	Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	35,36	x	0,556	=	78,64	
	Bloco III	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	77,20	x	0,556	=	171,69	
	Bloco II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	14	x	0,56	x	0,502	=	3,91	
	Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	16	x	0,56	x	0,502	=	4,47	
	Bloco III	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	26	x	0,56	x	0,502	=	7,27	
							TOTAL	=	**3.300,57**	**M2**

5.2 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM SUMACLEAN WB, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR — M2

	Local	**Item - estrutura antiga**	**Quant.**		**Comp. (m)**		**Espessura (m)**		**Área (m²)**	
	Bloco III	Treliça	28	x	16,88	x	0,90	=	590,63	* Área do Trapézio x2
	Bloco III	Perfil U enrijecido (100x40x20mm) E=2,25mm	20	x	77,08	x	0,50	=	770,75	* Medida do U (dentro e fora).
	Bloco III	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	77,08	x	0,63	=	97,11	
	Bloco III	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	24	x	16,88	x	0,24	=	97,20	
	Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	170,53	x	0,24	=	40,93	
	Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	165,27	x	0,24	=	39,66	
	Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	153,71	x	0,24	=	36,89	
	Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	168,04	x	0,0942	=	47,49	
	Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados nas fachadas.	61	x	1,33	x	0,0942	=	7,64	

Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	55	x	2,80	x	0,44	=	67,76	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	6	x	1,82	x	0,44	=	4,80	
Bloco III	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	61	x	2,95	x	0,32	=	57,58	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 22x22cm, de sustentação das calhas que recebem água das telhas de policarbonato na parte central entre os Blocos II e III.	8	x	24,27	x	0,88	=	170,86	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	62,68	x	0,24	=	15,04	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	60,93	x	0,24	=	14,62	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	57,07	x	0,24	=	13,70	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	61,85	x	0,0942	=	17,48	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados	25	x	1,33	x	0,0942	=	3,13	
Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	23	x	2,80	x	0,44	=	28,34	
Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	2	x	1,82	x	0,44	=	1,60	
Bloco II	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	25	x	2,95	x	0,32	=	23,60	
Bloco II	Treliça	14	x	16,88	x	0,90	=	295,31	* Área do Trapézio x2
Bloco II	Perfil U enrijecido (100x40x20) E=2,25mm	20	x	40,30	x	0,50	=	403,00	* Medida do U (dentro e fora).
Bloco II	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	40,30	x	0,63	=	50,78	
Bloco II	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	12	x	16,88	x	0,24	=	48,60	
Local	**Item - estrutura nova**	**Quant.**		**Comp. (m)**		**Espessura (m)**		**Área (m²)**	
Bloco II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	40,50	x	0,556	=	90,07	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	35,36	x	0,556	=	78,64	
Bloco III	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	77,20	x	0,556	=	171,69	
Bloco II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	14	x	0,56	x	0,502	=	3,91	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	16	x	0,56	x	0,502	=	4,47	
Bloco III	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	26	x	0,56	x	0,502	=	7,27	
						TOTAL	=	**3.300,57**	**M2**

5.3 PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1 M2

Local	**Item - estrutura antiga**	**Quant.**		**Comp. (m)**		**Espessura (m)**		**Área (m²)**	
Bloco III	Treliça	28	x	16,88	x	0,90	=	590,63	* Área do Trapézio x2
Bloco III	Perfil U enrijecido (100x40x20mm) E=2,25mm	20	x	77,08	x	0,50	=	770,75	* Medida do U (dentro e fora).
Bloco III	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	77,08	x	0,63	=	97,11	
Bloco III	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	24	x	16,88	x	0,24	=	97,20	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	170,53	x	0,24	=	40,93	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	165,27	x	0,24	=	39,66	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	153,71	x	0,24	=	36,89	

Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	168,04	x	0,0942	=	47,49	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados nas fachadas.	61	x	1,33	x	0,0942	=	7,64	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	55	x	2,80	x	0,44	=	67,76	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	6	x	1,82	x	0,44	=	4,80	
Bloco III	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	61	x	2,95	x	0,32	=	57,58	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 22x22cm, de sustentação das calhas que recebem água das telhas de policarbonato na parte central entre os Blocos II e III.	8	x	24,27	x	0,88	=	170,86	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	62,68	x	0,24	=	15,04	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	60,93	x	0,24	=	14,62	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	57,07	x	0,24	=	13,70	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	61,85	x	0,0942	=	17,48	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados	25	x	1,33	x	0,0942	=	3,13	
Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	23	x	2,80	x	0,44	=	28,34	
Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	2	x	1,82	x	0,44	=	1,60	
Bloco II	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	25	x	2,95	x	0,32	=	23,60	
Bloco II	Treliça	14	x	16,88	x	0,90	=	295,31	* Área do Trapézio x2
Bloco II	Perfil U enrijecido (100x40x20) E=2,25mm	20	x	40,30	x	0,50	=	403,00	* Medida do U (dentro e fora).
Bloco II	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	40,30	x	0,63	=	50,78	
Bloco II	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	12	x	16,88	x	0,24	=	48,60	
Local	**Item - estrutura nova**	**Quant.**		**Comp. (m)**		**Espessura (m)**		**Área (m²)**	
Bloco II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	40,50	x	0,556	=	90,07	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	35,36	x	0,556	=	78,64	
Bloco III	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	77,20	x	0,556	=	171,69	
Bloco II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	14	x	0,56	x	0,502	=	3,91	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	16	x	0,56	x	0,502	=	4,47	
Bloco III	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	26	x	0,56	x	0,502	=	7,27	
						TOTAL	=	**3.300,57**	**M2**

5.4	PINTURA INTERMEDIÁRIA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI CURADA COM POLIAMIDA, DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE, NA COR BRANCA, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - R2	M2

Local	**Item - estrutura antiga**	**Quant.**		**Comp. (m)**		**Espessura (m)**		**Área (m²)**	
Bloco III	Treliça	28	x	16,88	x	0,90	=	590,63	* Área do Trapézio x2
Bloco III	Perfil U enrijecido (100x40x20mm) E=2,25mm	20	x	77,08	x	0,50	=	770,75	* Medida do U (dentro e fora).
Bloco III	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	77,08	x	0,63	=	97,11	
Bloco III	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	24	x	16,88	x	0,24	=	97,20	

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	170,53	x	0,24	=	40,93	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	165,27	x	0,24	=	39,66	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	153,71	x	0,24	=	36,89	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	168,04	x	0,0942	=	47,49	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados nas fachadas.	61	x	1,33	x	0,0942	=	7,64	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	55	x	2,80	x	0,44	=	67,76	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	6	x	1,82	x	0,44	=	4,80	
Bloco III	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	61	x	2,95	x	0,32	=	57,58	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 22x22cm, de sustentação das calhas que recebem água das telhas de policarbonato na parte central entre os Blocos II e III.	8	x	24,27	x	0,88	=	170,86	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	62,68	x	0,24	=	15,04	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	60,93	x	0,24	=	14,62	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	57,07	x	0,24	=	13,70	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	61,85	x	0,0942	=	17,48	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados	25	x	1,33	x	0,0942	=	3,13	
Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	23	x	2,80	x	0,44	=	28,34	
Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	2	x	1,82	x	0,44	=	1,60	
Bloco II	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	25	x	2,95	x	0,32	=	23,60	
Bloco II	Treliça	14	x	16,88	x	0,90	=	295,31	* Área do Trapézio x2
Bloco II	Perfil U enrijecido (100x40x20) E=2,25mm	20	x	40,30	x	0,50	=	403,00	* Medida do U (dentro e fora).
Bloco II	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	40,30	x	0,63	=	50,78	
Bloco II	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	12	x	16,88	x	0,24	=	48,60	
Local	**Item - estrutura nova**	**Quant.**		**Comp. (m)**		**Espessura (m)**		**Área (m²)**	
Bloco II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	40,50	x	0,556	=	90,07	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	35,36	x	0,556	=	78,64	
Bloco III	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	77,20	x	0,556	=	171,69	
Bloco II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	14	x	0,56	x	0,502	=	3,91	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	16	x	0,56	x	0,502	=	4,47	
Bloco III	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	26	x	0,56	x	0,502	=	7,27	
						TOTAL	=	**3.300,57**	**M2**

5.5	PINTURA DE ACABAMENTO BRANCO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ALIFÁTICA EM POLIURETANO (PU), BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - R2	M2

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

Local	Item - estrutura antiga	Quant.		Comp. (m)		Espessura (m)		Área (m²)	
Bloco III	Treliça	28	x	16,88	x	0,90	=	590,63	* Área do Trapézio x2
Bloco III	Perfil U enrijecido (100x40x20mm) E=2,25mm	20	x	77,08	x	0,50	=	770,75	* Medida do U (dentro e fora).
Bloco III	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	77,08	x	0,63	=	97,11	
Bloco III	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	24	x	16,88	x	0,24	=	97,20	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	170,53	x	0,24	=	40,93	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	165,27	x	0,24	=	39,66	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	153,71	x	0,24	=	36,89	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	168,04	x	0,0942	=	47,49	
Bloco III	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados nas fachadas.	61	x	1,33	x	0,0942	=	7,64	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	55	x	2,80	x	0,44	=	67,76	
Bloco III	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	6	x	1,82	x	0,44	=	4,80	
Bloco III	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	61	x	2,95	x	0,32	=	57,58	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 22x22cm, de sustentação das calhas que recebem água das telhas de policarbonato na parte central entre os Blocos II e III.	8	x	24,27	x	0,88	=	170,86	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm da extremidade da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	62,68	x	0,24	=	15,04	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm do meio da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	60,93	x	0,24	=	14,62	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 75mm ao lado do corredor da estrutura de sustentação da telha de policarbonato localizados nas fachadas.	1	x	57,07	x	0,24	=	13,70	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm da estrutura de sustentação da telha de policarbonatolocalizados nas fachadas.	3	x	61,85	x	0,0942	=	17,48	
Bloco II	Tubos Metálicos Ø 30mm posicionados de forma inclinada entre a estrutura de sustentação da telha de policarbonato superior e o apoio no piso localizados	25	x	1,33	x	0,0942	=	3,13	
Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	23	x	2,80	x	0,44	=	28,34	
Bloco II	Perfis I enrijecidos espaçados 2,95m entre eixos, perpendiculares aos tubos metálicos da estrutura de sustentaçao da telha de policarbonato, localizados nas fachadas.	2	x	1,82	x	0,44	=	1,60	
Bloco II	Barras metálicas, seção 8x7 cm, espaçadas 2,95m entre eixos, engastadas no piso para sustentar a estrutura de coberta para a telha de policarbonato localizadas nas fachadas.	25	x	2,95	x	0,32	=	23,60	
Bloco II	Treliça	14	x	16,88	x	0,90	=	295,31	* Área do Trapézio x2
Bloco II	Perfil U enrijecido (100x40x20) E=2,25mm	20	x	40,30	x	0,50	=	403,00	* Medida do U (dentro e fora).
Bloco II	Tubo Metálico Ø 200mm (T=1/8")	2	x	40,30	x	0,63	=	50,78	
Bloco II	Tubo Metálico Ø 75mm (T=1/8")	12	x	16,88	x	0,24	=	48,60	
Local	**Item - estrutura nova**	**Quant.**		**Comp. (m)**		**Espessura (m)**		**Área (m²)**	
Bloco II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	40,50	x	0,556	=	90,07	
Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	35,36	x	0,556	=	78,64	
Bloco III	Estrutura metálica, seção 127x50x3,67mm, referente as terças da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	4	x	77,20	x	0,556	=	171,69	
Bloco II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	14	x	0,56	x	0,502	=	3,91	

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

Bloco III e II	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	16	x	0,56	x	0,502	=	4,47
Bloco III	Estrutura metálica, seção 100x50x3,27mm, referente aos pilaretes da nova estrutura de coberta da parte central entre os Blocos II e III.	26	x	0,56	x	0,502	=	7,27
						TOTAL	=	**3.300,57** **M2**

6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL DE OBRA

6.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHOS — M2

Local		Total	
Bloco II	=	710,62	m²
Entre Blocos	=	89,46	m²
Bloco III	=	1046,86	m²
TOTAL	=	**1.846,94**	**M²**

* ESTA COMPOSIÇÃO CONSIDERA TRANSPORTE DO ENTULHO.

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

EDIFICAÇÃO (BLOCOS II E III)

7 SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS

7.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL — UP

Total de unidades produtivas: **100,00 UP**

7.2 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) — MXMES

Local	Tempo de locação		Comp. (m)		
Bloco II	2,00	x	24,80	=	49,60 MXMES
Bloco III	3,00	x	69,50	=	208,50 MXMES
					258,10 MXMES

7.3 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 — M

Local	Comp. (m)	
Bloco II	148,80	m
Bloco III	208,50	m
TOTAL =	**357,30**	**M**

7.4 PROJETO ""AS BUILT"" DE TODAS AS INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES (ELÉTRICA, HIDROSSANITÁRIA, PLUVIAL, EMERGÊNCIA) COM O OBJETIVO DE SABER A — M2

Local	Comp. (m)	
Mercado Público	12247,15	m²
TOTAL =	**12.247,15**	**M2**

8 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (EDIFICAÇÃO)

8.1 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Térreo	Copa	Engate Flexível 30cm pia	1,00 un
Bloco III	Térreo	Copa	Sifão Flexível lavatório	1,00 un
Bloco III	Térreo	Copa	Torneira bica alta de parede em plástico	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Engate Flexível 40cm bacia sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Engate Flexível 30cm lavatório	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Sifão Flexível lavatório	4,00 un
			TOTAL =	**147,00 UN**

8.2 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Torneiras de bancada em granito	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Válvula de descarga mictório	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Torneiras de bancada em granito	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Torneiras de bancada em granito	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Torneiras de bancada em granito	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00 un
Bloco II	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Válvula de descarga mictório	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Torneiras de bancada em granito	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00 un

Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Torneiras de bancada em granito	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00	un
Bloco II	Térreo	WC Masc. Administração	Válvula de descarga mictório	3,00	un
Bloco III	Térreo	Copa	Pia em inox	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Torneiras de bancada em granito	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Válvula de descarga mictório	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Torneiras de bancada em granito	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Torneiras de bancada em granito	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Torneiras de bancada em granito	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Válvula de descarga mictório	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx. a escada	Torneiras de bancada em granito	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx. a escada	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada	Torneiras de bancada em granito	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada	Torneira de mesa lavatório PCD	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada	Válvula de descarga mictório	3,00	un
			TOTAL =	**67,00**	**UN**

8.3 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Mictório	3,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Mictório	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Mictório	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Mictório	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Mictório	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Bacia Sanitária	4,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Cuba de embutir box PCD	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Mictório	3,00	un
			TOTAL =	**114,00**	**UN**

8.4 REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)	Comp. (m)	Área (m²)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,21	1,22	m2
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,07	0,76	m2
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,21	1,22	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,07	0,76	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,36	1,30	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,37	0,81	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,36	1,30	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,37	0,81	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2

Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,42	1,33	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,49	0,82	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,42	1,33	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,49	0,82	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,21	1,22	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,07	0,76	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,21	1,22	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,07	0,76	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,36	1,30	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,37	0,81	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,36	1,30	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,37	0,81	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,61	1,44	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,87	0,88	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,61	1,44	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Testeira e Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	5,87	0,88	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Bancada em granito para lavatório PCD	0,40	0,70	0,28	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Respaldo de 15cm p/ bancada	0,15	1,10	0,17	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Testeira de 5cm p/ bancada	0,05	1,10	0,06	m2
				TOTAL	=	**31,26**	**M2**

8.5 REMOÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Térreo	Copa	lâmpada bulbo	1,00	un
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	lâmpada bulbo	1,00	un
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	lâmpadas tubulares	4,00	un
Bloco III	Térreo	Administração	lâmpadas tubulares	4,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	lâmpadas tubulares	6,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	lâmpadas tubulares	6,00	un
			TOTAL =	82,00	un
		CONSIDERANDO 50% DE REMOÇÃO DO TOTAL DE LÂMPADAS	**=**	**41,00**	**UN**

8.6 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Térreo	Copa	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Térreo	Administração	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00	un
			TOTAL =	**16,00**	**UN**

8.7 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	Larg. (m)	Comp. (m)	Área (m²)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2

Bloco II	Térreo	BWC Masc.	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Térreo	Copa	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Térreo	Administração	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	P1 - Porta de giro em madeira branca - entrada	1,00	0,90	2,10	1,89	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	P2 - Porta de giro em alumínio branco - box PCD	1,00	0,80	2,10	1,68	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	P3 - Porta de giro em alumínio branco - DML	1,00	0,70	2,10	1,47	m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	P4 - Porta de giro em alumínio branco box - bacia s	3,00	0,60	1,70	3,06	m2
					TOTAL	=	**104,76**	**M2**

8.8 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — M

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Comp. (m)	
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Tubo PVC 25mm e suas conexões p/ chuveiro	4,71	m
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Tubo PVC 25mm e suas conexões p/ chuveiro	4,71	m
			TOTAL =	**9,42**	**M**

8.9 REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Barra de apoio em L 80x80cm	1,00	un
			TOTAL =	**12,00**	**UN**

8.10 SUBSTITUIÇÃO DA FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 — M

Local	Comprimento equivalente a extensão da laje que é piso dos boxes do pavimento superior, com saída das tubulações abaixo dessa mesma laje.		
Bloco II		79,09	m
Bloco III		170,00	m
	TOTAL =	**249,09**	**M**

8.11 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Larg. (m)		Comp. (m)		Área (m²)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.		x		=	17,85	m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino		x		=	17,85	m2

Bloco II	Térreo	Circulação	x		=	674,92	m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	x		=	18,17	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	x		=	18,17	m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	x		=	19,20	m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	x		=	18,46	m2
Bloco III	Térreo	Sala Administração	x		=	16,67	m2
Bloco III	Térreo	Sala Guarda Municipal	x		=	16,67	m2
Bloco III	Térreo	Copa Administração	x		=	8,19	m2
Bloco III	Térreo	Almoxarifado Administração	x		=	16,63	m2
Bloco III	Térreo	Circulação Administração	x		=	35,17	m2
Bloco III	Térreo	Circulação	x		=	839,68	m2
Bloco III	Térreo	Área no entorno do mastro	x		=	39,85	m2
				TOTAL	=	**1.757,48**	**M2**

8.12 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E — M3

	Quant.		Área (m²)		Espessura (m)		Total (m3)	
Retirada de Entulho de Acessórios e Metais Sanitários	214,00	x	64,20	x	0,03	=	1,93	
Retirada de Entulho de Louças e Bancadas	114,00	x	51,78	x	0,05	=	2,59	
Retirada de Entulho de Lâmpadas e Interruptores	57,00	x	34,20	x	0,03	=	1,03	
Retirada de Entulho de Tubos, Conexões e Barras de Apoio	15,25	x	0,76	x	0,05	=	0,04	
Retirada de Entulho de Demolição de Revestimento	1,00	x	1757,48	x	0,05	=	87,87	
					TOTAL	**=**	**93,45**	**M3**

8.13 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 — M3XKM

Carga		DMT		FATOR CPU			
93,45	x	30	x	1,25	=	3504,38	m3xkm

TOTAL = 3.504,38 M3XKM

*Distância estimada da jazida até a obra com o aterro de emprestimo, jazida a definir com a FISCALIZAÇÃO.

* Com a devida autorização e concordancia da FISCALIZAÇÃO, deve-se utilizar parte do intertrevado retirado para compor o "aterro" caixa de passagem proxima ao mastro.

9 ESQUADRIAS, GRADES, PORTAS E PORTÕES

9.1 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 — M

Local	Pavimento	Cômodo	Item		Comp. (m)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Térreo	Administração	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Térreo	Copa	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		10,60	m
				TOTAL =	**169,60**	**M**

9.2 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item		Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Térreo	Administração	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Térreo	Copa	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira		1,00	un
				TOTAL =	**16,00**	**UN**

9.3 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	Administração	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	Copa	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
			TOTAL =	**16,00 UN**

9.4 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	Administração	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	Copa	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	1,00 un
			TOTAL =	**16,00 UN**

9.5 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	Larg.(m)		Alt. (m)		Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - box bacia sanitária	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - box bacia sanitária	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. - box bacia sanitária	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. - box bacia sanitária	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - box bacia sanitár	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - box bacia sanitá	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - box bacia sanitária	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - box bacia sanitária	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - box B.S.	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - box B.S.	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - box B.S.	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - box PCD	P2 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,80	x	2,10	=	1,68 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - DML	P3 - Porta de giro em alumínio	1,00	0,70	x	2,10	=	1,47 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - box B.S.	P4 - Porta de giro em alumínio	3,00	0,60	x	1,70	=	3,06 m2
							TOTAL	=	**74,52 m2**

9.6 REVISÃO DE PORTÃO DE FERRO, INCLUSO TROCA DE GUIA, ROLDANAS E TRILHO - REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO — UN

Local	Larg. (m)		Quant.		Comp. (m) total
Entrada central e entrada lateral ao Mercado do Peixe	3,58	x	4,00	=	14,32
Entradas próximas ao mirante	4,46	x	2,00	=	8,92
Entradas próximas ao mirante	3,82	x	1,00	=	3,82

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

Entradas laterais - bloco III	2,10	x	3,00	=	6,30
Entradas próximas ao PSF	2,60	x	3,00	=	7,80
	TOTAL	=	**13,00**	**UN**	

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMBATE A INCÊNDIO

10.1 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Térreo	Copa	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Térreo	Administração	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Espelho interruptor de 2 módulos	1,00 un
			TOTAL =	**16,00 UN**

10.2 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	lâmpadas tubulares	4,00 un
Bloco III	Térreo	Administração	lâmpadas tubulares	4,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	lâmpadas tubulares	6,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	lâmpadas tubulares	6,00 un
			TOTAL =	80,00 un
		CONSIDERANDO 50% DE SUBSTITUIÇÃO DO TOTAL DE LÂMPADAS	**=**	**40,00 UN**

10.3 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco III	Térreo	Copa	lâmpada bulbo	1,00 un
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	lâmpada bulbo	1,00 un
			TOTAL =	**2,00 UN**

10.4 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	circulação	Luminária arandela	42,00 un
Bloco III	Térreo	circulação	Luminária arandela	66,00 un
Bloco II	Pav. Superior	circulação	Luminária arandela	48,00 un
Bloco III	Pav. Superior	circulação	Luminária arandela	79,00 un
			TOTAL =	235,00 un
		CONSIDERANDO A REPOSIÇÃO DE 20% DO TOTAL DE ARANDELAS	**=**	**47,00 UN**

10.5 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E — UN

Local	Quant. (un)
Bloco II	1,00 un
Bloco III	1,00 un
TOTAL =	**2,00 UN**

10.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE TIPO COLUNA COMPLETO EM FERRO FUNDIDO, DN 10MM, COM REGISTRO , CUNHA DE BORRACHA, CURVA — UN

Local	Quant. (un)
Bloco II	1,00 un
Bloco III	1,00 un
TOTAL =	**2,00 UN**

10.7 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E — UN

Local	Quant. (un)
Bloco II	1,00 un
Bloco III	1,00 un
TOTAL =	**2,00 UN**

11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

11.1 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 — M

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Comp. (m)
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Tubo PVC 25mm instalado onde era a entrada de água da bacia sanitária	2,10 m
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Tubo PVC 25mm instalado onde era a entrada de água da bacia sanitária	2,10 m
			TOTAL =	**4,20 M**

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

11.2 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Joelho PVC 90 Graus	2,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Joelho PVC 90 Graus	2,00 un
			TOTAL =	**4,00 UN**

11.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Registro de Pressão para acionamento de chuveiro	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Registro de Pressão para acionamento de chuveiro	1,00 un
			TOTAL =	**2,00 UN**

11.4 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Ralo Sinfonado instalado onde era a bacia sanitária	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Ralo Sinfonado instalado onde era a bacia sanitária	1,00 un
			TOTAL =	**2,00 UN**

11.5 GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Grelha para ralo sinfonado	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Grelha para ralo sinfonado	2,00 un
Bloco II	Térreo	Circulação	Grelha para ralo sinfonado	9,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Grelha para ralo sinfonado	2,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Grelha para ralo sinfonado	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Grelha para ralo sinfonado	2,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Grelha para ralo sinfonado	3,00 un
Bloco III	Térreo	Copa Administração	Grelha para ralo sinfonado	1,00 un
Bloco III	Térreo	Circulação	Grelha para ralo sinfonado	18,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Grelha para ralo sinfonado	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Grelha para ralo sinfonado	2,00 un
Bloco II	Pav. Superior	Circulação	Grelha para ralo sinfonado	9,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Grelha para ralo sinfonado	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Grelha para ralo sinfonado	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Grelha para ralo sinfonado	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Grelha para ralo sinfonado	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	Circulação	Grelha para ralo sinfonado	18,00 un
			TOTAL =	**85,00 UN**

11.6 TAMPA QUADRADA PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO OU DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES = 0,60 X 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. — M2

Local	Quant. (un)
Bloco II	22 un
Bloco III	44 un
TOTAL =	**66,00 UN**

12 REVESTIMENTOS

12.1 REVESTIMENTOS PARA PISOS

12.1.1 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 — M3

Local	Pavimento	Cômodo	Larg. (m)		Comp. (m)		Área (m²)		Espessura (m)		
Bloco II	Térreo	BWC Masc.		x		=	17,85	x	0,05	=	0,89 m3
Bloco II	Térreo	BWC Feminino		x		=	17,85	x	0,05	=	0,89 m3
Bloco II	Térreo	Circulação		x		=	674,92	x	0,05	=	33,75 m3
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa		x		=	18,17	x	0,05	=	0,91 m3
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa		x		=	18,17	x	0,05	=	0,91 m3
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração		x		=	19,20	x	0,05	=	0,96 m3
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração		x		=	18,46	x	0,05	=	0,92 m3
Bloco III	Térreo	Sala Administração		x		=	16,67	x	0,05	=	0,83 m3
Bloco III	Térreo	Sala Guarda Municipal		x		=	16,67	x	0,05	=	0,83 m3
Bloco III	Térreo	Copa Administração		x		=	8,19	x	0,05	=	0,41 m3
Bloco III	Térreo	Almoxarifado Administração		x		=	16,63	x	0,05	=	0,83 m3
Bloco III	Térreo	Circulação Administração		x		=	35,17	x	0,05	=	1,76 m3
Bloco III	Térreo	Circulação		x		=	839,68	x	0,05	=	41,98 m3
Bloco III	Térreo	Área no entorno do mastro		x		=	39,85	x	0,05	=	1,99 m3
									TOTAL	=	**87,87 M3**

12.1.2 REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Larg. (m)		Comp. (m)		Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.		x		=	17,85 m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino		x		=	17,85 m2
Bloco II	Térreo	Circulação		x		=	674,92 m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa		x		=	18,17 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa		x		=	18,17 m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração		x		=	19,20 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração		x		=	18,46 m2
Bloco III	Térreo	Sala Administração		x		=	16,67 m2
Bloco III	Térreo	Sala Guarda Municipal		x		=	16,67 m2
Bloco III	Térreo	Copa Administração		x		=	8,19 m2
Bloco III	Térreo	Almoxarifado Administração		x		=	16,63 m2
Bloco III	Térreo	Circulação Administração		x		=	35,17 m2
Bloco III	Térreo	Circulação		x		=	839,68 m2
Bloco III	Térreo	Área no entorno do mastro		x		=	39,85 m2

						TOTAL	=	**1.757,48**	**M2**

12.2 RECUPERAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO

12.2.1 LIMPEZA DE JUNTA DE DILAÇÃO PARA SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL DANIFICADO — M

Local	Pavimento	Item	Comp. Piso (m)		Comp. Parede (m)		Área (m²)	
Bloco II	Pav. Superior	Junta em piso e parede	30,65	+	18,00	=	48,65	m
					TOTAL	=	**48,65**	**M**

12.2.2 TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 — M

Local	Pavimento	Item	Comp. Piso (m)		Comp. Parede (m)		Área (m²)	
Bloco II	Pav. Superior	Junta em piso e parede	30,65	+	18,00	=	48,65	m
					TOTAL	=	**48,65**	**M**

13 PINTURA

13.1 PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Comp. (m)		Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - área dos vasos	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	TETO	2,14	x	2,05	=	4,39
Bloco III	Térreo	WC Fem. - área dos vasos	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Térreo	WC Fem. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	WC Fem. - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	TETO	2,14	x	2,05	=	4,39
Bloco III	Térreo	WC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Térreo	WC Masc. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	WC Masc. - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	TETO	2,11	x	2,10	=	4,43
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - área dos vasos e mictórios	TETO	3,15	x	2,81	=	8,85
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - DML	TETO	0,90	x	1,50	=	1,35
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	TETO	2,23	x	2,10	=	4,68
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - área dos vasos	TETO	3,33	x	2,81	=	9,36
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - box PCD	TETO	2,34	x	1,60	=	3,74
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - DML	TETO	0,90	x	1,50	=	1,35
Bloco III	Térreo	Administração	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco III	Térreo	Copa	TETO	2,85	x	2,82	=	8,04
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - área dos vasos	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - área dos vasos	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - área dos vasos e mictó	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	TETO	2,15	x	1,90	=	4,09
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - área dos vasos e mictórios	TETO	3,18	x	3,20	=	10,18
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - box PCD	TETO	2,23	x	1,60	=	3,57
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	TETO	2,15	x	1,90	=	4,09
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - área dos vasos	TETO	3,18	x	3,20	=	10,18
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - box PCD	TETO	2,23	x	1,60	=	3,57
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Comp. (m)	Desconto Esquadrias		Área (m²)
Bloco II	Térreo	Parede externa banheiros	PAREDE	23,83	x	1,50	5,93		29,82
Blocos II e III	Térreo	Circulação principal entre blocos	PAREDE	36,64	x	1,50	0,6	=	54,36
Bloco III	Térreo	Circulação de acesso a Administração	PAREDE	53,53	x	1,50	2,8	=	77,50
Bloco III	Térreo	Circulação Interna Administração	PAREDE	28,08	x	1,50	11,34	=	30,78
Bloco III	Térreo	Administração	PAREDE	17,30	x	1,50	3,95	=	22,00
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	PAREDE	17,30	x	1,50	3,95	=	22,00
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	PAREDE	17,30	x	1,50	1,89	=	24,06
Bloco III	Térreo	Copa	PAREDE	11,35	x	1,50	1,89	=	15,14
Blocos II e III	Térreo/Pav. Su	Laje Piso do Pav. Superior	FACHADA	294,40	x	1,15		=	338,56
							TOTAL	=	**889,60** **M2**

13.2 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Comp. (m)		Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - área dos vasos	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	TETO	2,14	x	2,05	=	4,39
Bloco III	Térreo	WC Fem. - área dos vasos	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Térreo	WC Fem. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	WC Fem. - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	TETO	2,14	x	2,05	=	4,39
Bloco III	Térreo	WC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Térreo	WC Masc. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	WC Masc. - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	TETO	2,11	x	2,10	=	4,43
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - área dos vasos e mictórios	TETO	3,15	x	2,81	=	8,85
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - DML	TETO	0,90	x	1,50	=	1,35
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	TETO	2,23	x	2,10	=	4,68
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - área dos vasos	TETO	3,33	x	2,81	=	9,36
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - box PCD	TETO	2,34	x	1,60	=	3,74
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - DML	TETO	0,90	x	1,50	=	1,35
Bloco III	Térreo	Administração	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco III	Térreo	Copa	TETO	2,85	x	2,82	=	8,04
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - área dos vasos	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - área dos vasos	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - área dos vasos e mictó	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	TETO	2,15	x	1,90	=	4,09
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - área dos vasos e mictórios	TETO	3,18	x	3,20	=	10,18
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - box PCD	TETO	2,23	x	1,60	=	3,57
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	TETO	2,15	x	1,90	=	4,09
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - área dos vasos	TETO	3,18	x	3,20	=	10,18
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - box PCD	TETO	2,23	x	1,60	=	3,57
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
						TOTAL	=	**275,40 M2**

13.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Comp. (m)		Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - área dos vasos	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	TETO	2,14	x	2,05	=	4,39
Bloco III	Térreo	WC Fem. - área dos vasos	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Térreo	WC Fem. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	WC Fem. - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	TETO	2,14	x	2,05	=	4,39
Bloco III	Térreo	WC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Térreo	WC Masc. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	WC Masc. - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	TETO	2,11	x	2,10	=	4,43
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - área dos vasos e mictórios	TETO	3,15	x	2,81	=	8,85
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - DML	TETO	0,90	x	1,50	=	1,35
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	TETO	2,23	x	2,10	=	4,68
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - área dos vasos	TETO	3,33	x	2,81	=	9,36
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - box PCD	TETO	2,34	x	1,60	=	3,74
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - DML	TETO	0,90	x	1,50	=	1,35
Bloco III	Térreo	Administração	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco III	Térreo	Copa	TETO	2,85	x	2,82	=	8,04
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	TETO	2,85	x	5,80	=	16,53
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - área dos vasos e mictórios	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36

Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - área dos vasos	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - box PCD	TETO	0,85	x	1,60	=	1,36
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - DML	TETO	2,22	x	1,50	=	3,33
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - área dos vasos	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	TETO	2,14	x	1,90	=	4,07
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - área dos vasos e mictó	TETO	3,17	x	2,80	=	8,88
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - box PCD	TETO	2,22	x	1,60	=	3,55
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	TETO	2,15	x	1,90	=	4,09
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - área dos vasos e mictórios	TETO	3,18	x	3,20	=	10,18
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - box PCD	TETO	2,23	x	1,60	=	3,57
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	TETO	2,15	x	1,90	=	4,09
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - área dos vasos	TETO	3,18	x	3,20	=	10,18
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - box PCD	TETO	2,23	x	1,60	=	3,57
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - DML	TETO	0,85	x	1,50	=	1,28
						TOTAL	=	**275,40 M2**

13.4 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Comp. (m)	Desconto Esquadrias		Área (m²)
Bloco II	Térreo	Parede externa banheiros	PAREDE	23,83	x	1,50	5,93		29,82
Blocos II e III	Térreo	Circulação principal entre blocos	PAREDE	36,64	x	1,50	0,6	=	54,36
Bloco III	Térreo	Circulação de acesso a Administração	PAREDE	53,53	x	1,50	2,8	=	77,50
Bloco III	Térreo	Circulação Interna Administração	PAREDE	28,08	x	1,50	11,34	=	30,78
Bloco III	Térreo	Administração	PAREDE	17,30	x	1,50	3,95	=	22,00
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	PAREDE	17,30	x	1,50	3,95	=	22,00
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	PAREDE	17,30	x	1,50	1,89	=	24,06
Bloco III	Térreo	Copa	PAREDE	11,35	x	1,50	1,89	=	15,14
							TOTAL	=	**275,65 M2**

13.5 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Comp. (m)	Desconto Esquadrias		Área (m²)
Bloco II	Térreo	Parede externa banheiros	PAREDE	23,83	x	1,50	5,93		29,82
Blocos II e III	Térreo	Circulação principal entre blocos	PAREDE	36,64	x	1,50	0,6	=	54,36
Bloco III	Térreo	Circulação de acesso a Administração	PAREDE	53,53	x	1,50	2,8	=	77,50
Bloco III	Térreo	Circulação Interna Administração	PAREDE	28,08	x	1,50	11,34	=	30,78
Bloco III	Térreo	Administração	PAREDE	17,30	x	1,50	3,95	=	22,00
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	PAREDE	17,30	x	1,50	3,95	=	22,00
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	PAREDE	17,30	x	1,50	1,89	=	24,06
Bloco III	Térreo	Copa	PAREDE	11,35	x	1,50	1,89	=	15,14
							TOTAL	=	**275,65 M2**

13.6 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Comp. (m)	Desconto Esquadrias		Área (m²)
Blocos II e III	Térreo/Pav. Su	Laje Piso do Pav. Superior	FACHADA	294,40	x	1,15		=	338,56
							TOTAL	=	**338,56 M2**

13.7 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Comp. (m)	Desconto Esquadrias		Área (m²)
Blocos II e III	Térreo/Pav. Su	Laje Piso do Pav. Superior	FACHADA	294,40	x	1,15		=	338,56
							TOTAL	=	**338,56 M2**

13.8 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Alt. (m)		Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Administração	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Copa	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
		* A área foi multiplicada por 2 considerando as duas faces das portas					TOTAL	=	**60,48 M2**

13.9 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Alt. (m)		Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Administração	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Copa	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
* A área foi multiplicada por 2 considerando as duas faces das portas						TOTAL	=	**60,48 M2**

13.10 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Alt. (m)		Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Administração	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Guarda Municipal	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Copa	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Térreo	Almoxarifado	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - entrada	P01 - Porta de giro em madeira	0,9	x	2,10	=	1,89 x2
* A área foi multiplicada por 2 considerando as duas faces das portas						TOTAL	=	**60,48 M2**

13.11 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM OBRA. — M2

Local	Item	Quant.		Comp. (m)		Espessura (m)		Área (m²)	
Bloco III	Corrimão escada Ø 50mm (d=2")	1	x	13,08	x	0,16	=	2,05	
Bloco III	Corrimão escada Ø 30mm (d=1")	3	x	13,08	x	0,09	=	3,70	
Bloco III e II	Corrimão Ø 50mm (d=2") - tubos verticais espaçados a cada 1,40m entre eixos	194	x	0,55	x	0,16	=	16,74	
Bloco III e II	Corrimão Ø 50mm (d=2")	1	x	271,30	x	0,16	=	42,62	
Bloco III e II	Corrimão Ø 30mm (d=1")	3	x	271,30	x	0,09	=	76,67	
Bloco III e II	Corrimão Ø 50mm (d=2") na parte central entres blocos - tubos verticais espaçados a cada 1,40m entre eixos.	43	x	0,55	x	0,16	=	3,74	
Bloco III e II	Corrimão Ø 50mm (d=2") na parte central entres blocos	1	x	60,60	x	0,16	=	9,52	
Bloco III e II	Corrimão Ø 30mm (d=1") na parte central entres blocos	3	x	60,60	x	0,09	=	17,13	
Bloco III e II	Corrimão rampa Ø 50mm (d=2") - tubos verticais espaçados a cada 1,40m entre eixos	112	x	0,55	x	0,16	=	9,66	
Bloco III e II	Corrimão rampa Ø 50mm (d=2")	1	x	156,59	x	0,16	=	24,60	* O comp. é multiplicado pela inclinação de 8%.
Bloco III e II	Corrimão rampa Ø 30mm (d=1")	3	x	156,59	x	0,09	=	44,25	* O comp. é multiplicado pela inclinação de 8%.
Bloco III e II	Corrimão mirante Ø 50mm (d=2")	14	x	1,05	x	0,16	=	2,35	
Bloco III e II	Corrimão mirante Ø 50mm (d=2")	1	x	19,96	x	0,16	=	3,14	
Bloco III e II	Corrimão mirante Ø 30mm (d=1")	8	x	19,96	x	0,09	=	15,04	
Bloco II	Corrimão escada Ø 50mm (d=2") - tubos verticais espaçados a cada 1,40m entre eixos	9	x	0,85	x	0,16	=	1,25	
Bloco II	Corrimão escada Ø 50mm (d=2")	1	x	13,08	x	0,16	=	2,05	
Bloco II	Corrimão escada Ø 30mm (d=1")	3	x	13,08	x	0,09	=	3,70	
	Item	Quant.		Comp. (m)		Alt. (m)		Área (m²)	
Área Externa	Portão de entorno do Mercado	2019	x	0,08	x	1,80	=	290,74	
	Item	Quant.		Comp. (m)		Esp. (m)		Área (m²)	
Área Externa	Tubos Verticais Escada Marinheiro - Caixa D'Água	8	x	16,28	x	0,04	=	4,56	
Área Externa	Tubos Verticais Escada Marinheiro - Caixa D'Água	2	x	16,28	x	0,06	=	1,79	
Área Externa	Tubos degraus Escada Marinheiro - Caixa D'Água I	30	x	0,6	x	0,06	=	0,99	
						TOTAL	=	**576,29 M2**	

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

13.12 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 — M2

Local	Item	Quant.		Comp. (m)		Espessura (m)		Área (m²)	
Bloco III	Corrimão escada Ø 50mm (d=2")	1	x	13,08	x	0,16	=	2,05	
Bloco III	Corrimão escada Ø 30mm (d=1")	3	x	13,08	x	0,09	=	3,70	
Bloco III e II	Corrimão Ø 50mm (d=2") - tubos verticais espaçados a cada 1,40m entre eixos	194	x	0,55	x	0,16	=	16,74	
Bloco III e II	Corrimão Ø 50mm (d=2")	1	x	271,30	x	0,16	=	42,62	
Bloco III e II	Corrimão Ø 30mm (d=1")	3	x	271,30	x	0,09	=	76,67	
Bloco III e II	Corrimão Ø 50mm (d=2") na parte central entres blocos - tubos verticais espaçados a cada 1,40m entre eixos.	43	x	0,55	x	0,16	=	3,74	
Bloco III e II	Corrimão Ø 50mm (d=2") na parte central entres blocos	1	x	60,60	x	0,16	=	9,52	
Bloco III e II	Corrimão Ø 30mm (d=1") na parte central entres blocos	3	x	60,60	x	0,09	=	17,13	
Bloco III e II	Corrimão rampa Ø 50mm (d=2") - tubos verticais espaçados a cada 1,40m entre eixos	112	x	0,55	x	0,16	=	9,66	
Bloco III e II	Corrimão rampa Ø 50mm (d=2")	1	x	156,59	x	0,16	=	24,60	* O comp. é multiplicado pela inclinação de 8%.
Bloco III e II	Corrimão rampa Ø 30mm (d=1")	3	x	156,59	x	0,09	=	44,25	* O comp. é multiplicado pela inclinação de 8%.
Bloco III e II	Corrimão mirante Ø 50mm (d=2")	14	x	1,05	x	0,16	=	2,35	
Bloco III e II	Corrimão mirante Ø 50mm (d=2")	1	x	19,96	x	0,16	=	3,14	
Bloco III e II	Corrimão mirante Ø 30mm (d=1")	8	x	19,96	x	0,09	=	15,04	
Bloco II	Corrimão escada Ø 50mm (d=2") - tubos verticais espaçados a cada 1,40m entre eixos	9	x	0,85	x	0,16	=	1,25	
Bloco II	Corrimão escada Ø 50mm (d=2")	1	x	13,08	x	0,16	=	2,05	
Bloco II	Corrimão escada Ø 30mm (d=1")	3	x	13,08	x	0,09	=	3,70	
	Item	Quant.		Larg. (m)		Alt. (m)		Área (m²)	
Área Externa	Portão de entorno do Mercado	2019	x	0,08	x	1,80	=	290,74	* A largura é referente a sessão do perfil metálico.
	Item	Quant.		Comp. (m)		Esp. (m)		Área (m²)	
Área Externa	Tubos Verticais Escada Marinheiro - Caixa D'Água Ele	8	x	16,28	x	0,04	=	4,56	* A largura é referente a sessão do perfil metálico.
Área Externa	Tubos Verticais Escada Marinheiro - Caixa D'Água Ele	2	x	16,28	x	0,06	=	1,79	* A largura é referente a sessão do perfil metálico.
Área Externa	Tubos Degraus Escada Marinheiro - Caixa D'Água Ele	30	x	0,60	x	0,06	=	0,99	* A largura é referente a sessão do perfil metálico.
	* Considerando a realização de 2 demãos, o total foi multiplicado por 2.					TOTAL	=	**1.152,58**	**M2**

14 LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS

14.1 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Bacia Sanitária	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Bacia Sanitária	2,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Bacia Sanitária	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Bacia Sanitária	3,00	un
			TOTAL =	**34,00**	**UN**

14.2 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Bacia Sanitária	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Bacia Sanitária	1,00	un
			TOTAL =	**12,00**	**UN**

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

14.3 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Bacia Sanitária	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Bacia Sanitária	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Bacia Sanitária	4,00 un
			TOTAL =	**46,00 UN**

14.4 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Engate para Bacia Sanitária	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Engate para Bacia Sanitária	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Engate para Bacia Sanitária	4,00 un
			TOTAL =	**46,00 UN**

14.5 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Mictório	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Mictório	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Mictório	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Mictório	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Mictório	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Mictório	3,00 un
			TOTAL =	**18,00 UN**

14.6 TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)		Larg. (m)		Alt. (m)		Total
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Divisória em granito	1,00	x	0,50	x	1,30	=	0,65 m²
								TOTAL	=	**0,65 M2**

14.7 LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, DIMENSÕES 40 X 30CM (L X C), OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Lavatório Suspenso de canto	1,00 un
			TOTAL =	**12,00 UN**

14.8 TORNEIRA CROMADA DE MESA, TIPO ALAVANCA PARA P.C.D, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Torneira p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
			TOTAL =	**12,00 UN**

14.9 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Sifão p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
			TOTAL =	**12,00 UN**

14.10 BANCADA DE GRANITO TIPO ANDORINHA, E = 2,5CM, INCLUSO RESPALDO E TESTEIRA DE 15 CM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)	Comp. (m)	Área (m²)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,21	1,22 m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,21	1,22 m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,36	1,30 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,36	1,30 m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,42	1,33 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,42	1,33 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,21	1,22 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,21	1,22 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,36	1,30 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,36	1,30 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,61	1,44 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Bancada em granito para 3 cubas de embutir	0,55	2,61	1,44 m2
				TOTAL	=	**15,59 M2**

14.11 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Cuba de embutir bancada	3,00 un
			TOTAL =	**36,00 UN**

14.12 TORNEIRA CROMADA DE MESA, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Torneira p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
			TOTAL =	**36,00 UN**

14.13 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00 un

Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Engate p/ cuba de embutir bancada	3,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Engate p/ lavatório suspenso de canto	1,00	un
			TOTAL =	**48,00**	**UN**

14.14 BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco III	Térreo	Copa Administração	Pia de inox	1,00	un
			TOTAL =	**1,00**	**UN**

14.15 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco III	Térreo	Copa Administração	Torneira para pia de inox	1,00	un
			TOTAL =	**1,00**	**UN**

14.16 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco III	Térreo	Copa Administração	Sifão para pia de inox	1,00	un
			TOTAL =	**1,00**	**UN**

14.17 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Barra de apoio 80cm p/ bacia sanitária	2,00	un
			TOTAL =	**24,00**	**UN**

14.18 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)	
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Barra de apoio vertical p/ lavatório	2,00	un
			TOTAL =	**24,00**	**UN**

14.19 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - - próx a bancada	Saboneteira p/ pia	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - box PCD	Saboneteira p/ lavatório	1,00 un
			TOTAL =	**36,00 un**

14.20 DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — UN

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Masc. - box bacia sanitária	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco II	Térreo	BWC Feminino - box bacia sanitária	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Térreo	WC Fem. - box bacia sanitária	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Térreo	WC Masc. - box bacia sanitária	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Masc. Admin. - box bacia sanitária	Papeleira p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Térreo	BWC Femin. Admin. - box bacia sanitária	Papeleira p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc. - box bacia sanitária	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem. - box bacia sanitária	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. área de alimentação - box B.S.	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. área de alimentação - box B.S.	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx. a escada - box B.S.	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - - próx a bancada	Papeleira p/ pia	1,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - box PCD	Papeleira p/ pia e p/ bacia sanitária	2,00 un
Bloco III	Pav. Superior	WC Femin. próx. a escada - box B.S.	Papeleira p/ bacia sanitária	3,00 un
			TOTAL =	**70,00 UN**

14.21 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_01/2021 — M2

Local	Pavimento	Cômodo	Item	Larg. (m)		Alt. (m)		Quant. (un)
Bloco II	Térreo	BWC Masc.	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco II	Térreo	BWC Feminino	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco III	Térreo	WC Fem. próx a rampa	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. próx a rampa	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco III	Térreo	WC Femin. Administração	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco III	Térreo	WC Masc. Administração	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Masc.	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco II	Pav. Superior	WC Fem.	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. praça de alimentação	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. praça de alimentação	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Fem. próx a escada	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
Bloco III	Pav. Superior	WC Masc. próx a escada	Espelho	0,70	x	1,10	=	0,77 m2
						TOTAL	=	**9,24 M2**

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

15 RECUPERAÇÃO CAIXA D'ÁGUA ELEVADA

15.1 DEMOLIÇÃO DA TAMPA DA CAIXA D'ÁGUA ELEVADA, EM LAJE PRÉ-MOLDADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO — M2

Local	Larg. (m)		Comp. (m)		Total (m²)
Tampa da laje da caixa d'água elevada	3,25	x	3,25	=	10,56 m²
			TOTAL	=	**10,56 M2**

15.2 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 — M2

Local	Larg. (m)		Comp. (m)		Total (m²)
Tampa da laje da caixa d'água elevada	3,25	x	3,25	=	10,56 m²
			TOTAL	=	**10,56 M2**

15.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 — M2

Local	Larg. (m)		Comp. (m)		Total (m²)
Parte Externa da tampa da laje da caixa d'água elevada	3,45	x	3,45	=	11,90 m²
			TOTAL	=	**11,90 M2**

15.4 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — M2

Local	Larg. (m)		Comp. (m)		Total (m²)
Piso Caixa D'Água Elevada	2,95	x	2,95	=	8,70 m²
Paredes Caixa D'Água Elevada	11,80	x	8,39	=	99,00 m²
			TOTAL	=	**107,70 M2**

15.5 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 — M2

Local	Larg. (m)		Comp. (m)		Total (m²)
Piso Caixa D'Água Elevada	2,95	x	2,95	=	8,70 m²
Paredes Caixa D'Água Elevada	11,80	x	8,39	=	99,00 m²
			TOTAL	=	**107,70 M2**

15.6 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025 — UN

Local	Item	Quant. (un)
Caixa D'Água elevada	Chave de Bóia Automática	2,00 un
	TOTAL =	**2,00 UN**

15.7 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 — UN

Local	Item	Quant. (un)
Caixa D'Água elevada	Chave de Bóia Automática	2,00 un
	TOTAL =	**2,00 UN**

15.8 TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA — M2

Local	Larg. (m)		Comp. (m)		Total (m²)
Laje de Fundo da Caixa D'Água Elevada - Área do Barrilete	2,95	x	2,95	=	8,70 m²
			TOTAL	=	**8,70 M2**

15.9 LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO — M2

Local	Larg. (m)		Comp. (m)		Total (m²)
Parte Externa das Paredes da Caixa D'Água elevada	13,00	x	16,28	=	211,64 m²
			TOTAL	=	**211,64 M2**

15.10 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 — M3

	Área (m²)		Espessura (m)		Total (m3)
Retirada de Entulho da Tampa da Caixa D'Água	10,56	x	0,10	=	1,06
Retirada de Entulho da Argamassa	107,70	x	0,03	=	3,23
			TOTAL	**=**	**4,29 M3**

15.11 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 — M3XKM

Carga		DMT		FATOR CPU		
4,29	x	30	x	1,25	=	160,88 m3xkm
TOTAL	**=**	**160,88 M3XKM**				

*Distância estimada da jazida até a obra com o aterro de emprestimo, jazida a definir com a FISCALIZAÇÃO.

* Com a devida autorização e concordancia da FISCALIZAÇÃO, deve-se utilizar parte do intertrevado retirado para compor o "aterro" caixa de passagem proxima ao mastro.

Local	Item	Quant. (un)
Caixa D'Água elevada	Chave de Bóia Automática	2,00 un
	TOTAL =	**2,00 UN**

16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL DE OBRA

16.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHOS — M2

Local			Total	
Bloco II		=	710,62	m²
Caixa D'Água		=	10,60	m²
Bloco III		=	1046,86	m²
	TOTAL	=	**1.768,08**	**M²**

Engenheira Civil
Aniele Souza de Andrade
CREA: 1618359240
Mat. 041.189-4

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	*MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO*		
LOCAL:	*R. HEITOR GUSMÃO, S/N, CENTRO, CABEDELO - PB, 58100-105*	**DATA BASE:**	**BDI SERVIÇOS (%)**
		nov/25	**26,06%**

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO REFERENCIAL	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R$) S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$)
	COBERTA (BLOCOS II E III)							**R$ 2.482.066,15**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS**							**R$ 158.589,78**
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CPU.1.1	SEPLAH	UP	100,00	R$ 282,78	R$ 356,47	R$ 35.646,89
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	103689	SINAPI	M2	8,00	R$ 462,99	R$ 583,65	R$ 4.669,16
1.3	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MATEIRA PONTALETEADA	CPU.1.2	SEPLAH	M	52,70	R$ 26,64	R$ 33,58	R$ 1.769,72
1.4	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	20193	SINAPI	M2XMES	2.340,75	R$ 14,85	R$ 18,72	R$ 43.818,63
1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	97063	SINAPI	M2	1.391,25	R$ 14,81	R$ 18,67	R$ 25.973,93
1.6	PROJETO PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA	CPU.1.3	SEPLAH	M2	4.690,50	R$ 7,90	R$ 9,96	R$ 46.711,45
2	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (COBERTA)**							**R$ 141.013,12**
2.1	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	104803	SINAPI	M	306,12	R$ 4,15	R$ 5,23	R$ 1.601,46
2.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE POLICARBONATO DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CPU.2.1	SEPLAH	M2	1.860,52	R$ 4,18	R$ 5,27	R$ 9.803,63
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97649	SINAPI	M2	3.477,21	R$ 4,18	R$ 5,27	R$ 18.322,50
2.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97655	SINAPI	M2	2.040,98	R$ 34,13	R$ 43,02	R$ 87.811,68
2.5	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE CABO DE AÇO DE CONTRAVENTAMENTO 6MM (1/4'), PRESO EM CHAPA METÁLICA, FIXADO EM VIGA METÁLICA COM ESTICADOR E PRESILHA.	CPU.2.2	SEPLAH	UN	56,00	R$ 11,56	R$ 14,57	R$ 816,06
2.6	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE CABO DE AÇO TIPO TIRANTES DE 16MM (5/8'), PRESO EM CHAPA METÁLICA, FIXADO EM PILAR DE CONCRETO COM ESTICADOR E PRESILHA.	CPU.2.3	SEPLAH	UN	56,00	R$ 18,33	R$ 23,11	R$ 1.293,98
2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100982	SINAPI	M3	171,09	R$ 8,68	R$ 10,94	R$ 1.872,07
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	6.415,88	R$ 2,41	R$ 3,04	R$ 19.491,74
3	**COBERTA**							**R$ 1.425.454,95**
3.1	**COBERTA PRINCIPAL**							
3.1.1	LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, PARA COBERTURA METÁLICA.	CPU.3.1.1	SEPLAH	UND	938,85	R$ 158,51	R$ 199,82	R$ 187.598,30
3.1.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	92580	SINAPI	M2	695,44	R$ 46,73	R$ 58,91	R$ 40.967,01
3.1.3	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, E = 43 MM, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CPU.3.1.2	SEPLAH	M2	3.477,21	R$ 194,74	R$ 245,49	R$ 853.618,15
3.1.4	CABO DE AÇO D=6,35MM (1/4") PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA METÁLICA, INCLUSO ESTICADOR OLHAL E GRAMPO (CLIP) PARA FIXAÇÃO.	CPU.3.1.3	SEPLAH	UN	56,00	R$ 70,26	R$ 88,57	R$ 4.959,91
3.1.5	TIRANTE EM CABO DE AÇO D=16MM (5/8") PARA COBERTA, INCLUSO ESTICADOR OLHAL E GRAMPO (CLIP) PARA FIXAÇÃO.	CPU.3.1.4	SEPLAH	UN	56,00	R$ 123,65	R$ 155,87	R$ 8.728,90
3.2	**COBERTA QUE FICARÁ ONDE ERAM AS TELHAS EM POLICARBONATO**							
3.2.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 127X50X3,67 MM, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, PARA TELHA METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CPU.3.2.1	SEPLAH	KG	2.246,92	R$ 10,41	R$ 13,12	R$ 29.486,00
3.2.2	PILARETES DUPLO DE AÇO EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 100X50X3,27 MM PARA SUPORTE DE COBERTA METÁLICA DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CPU.3.2.2	SEPLAH	KG	102,55	R$ 17,39	R$ 21,92	R$ 2.248,02
3.2.3	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, E = 43 MM, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CPU.3.1.2	SEPLAH	M2	1.213,29	R$ 194,74	R$ 245,49	R$ 297.848,66
4	**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**							**R$ 56.456,03**
	COBERTA PRINCIPAL							
4.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94229	SINAPI	M	235,40	R$ 156,72	R$ 197,56	R$ 46.505,91
4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89590	SINAPI	UN	12,00	R$ 127,38	R$ 160,58	R$ 1.926,90
4.3	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	CPU.4.1	SEPLAH	UN	12,00	R$ 49,87	R$ 62,87	R$ 754,39
	COBERTA QUE FICARÁ ONDE ERAM AS TELHAS EM POLICARBONATO							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	*MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO*		
LOCAL:	*R. HEITOR GUSMÃO, S/N, CENTRO, CABEDELO - PB, 58100-105*	**DATA BASE:**	**BDI SERVIÇOS (%)**
		nov/25	**26,06%**

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO REFERENCIAL	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R$) S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$)
4.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	CPU.4.2	SEPLAH	M2	70,72	R$ 73,79	R$ 93,02	R$ 6.578,35
4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	89584	SINAPI	UN	6,00	R$ 41,42	R$ 52,21	R$ 313,28
4.6	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	CPU.4.1	SEPLAH	UN	6,00	R$ 49,87	R$ 62,87	R$ 377,20
5	**PINTURA**							**R$ 693.963,31**
5.1	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM OBRA.	CPU.5.1	SEPLAH	M2	3.300,57	R$ 23,98	R$ 30,23	R$ 99.773,61
5.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM SUMACLEAN WB, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	CPU.5.2	SEPLAH	M2	3.300,57	R$ 32,67	R$ 41,18	R$ 135.930,10
5.3	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	CPU.5.3	SEPLAH	M2	3.300,57	R$ 19,85	R$ 25,02	R$ 82.589,91
5.4	PINTURA INTERMEDIÁRIA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI CURADA COM POLIAMIDA, DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE, NA COR BRANCA, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - R2	CPU.5.4	SEPLAH	M2	3.300,57	R$ 30,69	R$ 38,69	R$ 127.691,91
5.5	PINTURA DE ACABAMENTO BRANCO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ALIFÁTICA EM POLIURETANO (PU), BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - R2	CPU.5.5.2	SEPLAH	M2	3.300,57	R$ 59,60	R$ 75,13	R$ 247.977,78
6	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL DE OBRA**							**R$ 6.588,96**
6.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHOS	CPU.6.1	SEPLAH	M2	1.846,94	R$ 2,83	R$ 3,57	R$ 6.588,96
	EDIFICAÇÃO (BLOCOS II E III)							**R$ 861.511,14**
7	**SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS**							**R$ 66.954,93**
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CPU.7.1	SEPLAH	UP	100,00	R$ 282,78	R$ 356,47	R$ 35.646,89
7.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	10527	SINAPI	MXMES	258,10	R$ 19,80	R$ 24,96	R$ 6.442,15
7.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	97064	SINAPI	M	357,30	R$ 20,93	R$ 26,38	R$ 9.427,13
7.4	PROJETO ""AS BUILT"" DE TODAS AS INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES (ELÉTRICA, HIDROSSANITÁRIA, PLUVIAL, EMERGÊNCIA) COM O OBJETIVO DE SABER A LOCALIZAÇÃO DE CADA UMA NO IMÓVEL.	CPU.7.2	SEPLAH	M2	12.247,15	R$ 1,00	R$ 1,26	R$ 15.438,76
8	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (EDIFICAÇÃO)**							**R$ 43.760,02**
8.1	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	97664	SINAPI	UN	147,00	R$ 1,43	R$ 1,80	R$ 264,99
8.2	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	97666	SINAPI	UN	67,00	R$ 8,37	R$ 10,55	R$ 706,93
8.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	97663	SINAPI	UN	114,00	R$ 11,49	R$ 14,48	R$ 1.651,21
8.4	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	CPU.8.1	SEPLAH	M2	31,26	R$ 27,56	R$ 34,74	R$ 1.086,00
8.5	REMOÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	CPU.8.2	SINAPI	M2	41,00	R$ 1,64	R$ 2,07	R$ 84,76
8.6	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	97660	SINAPI	UN	16,00	R$ 0,60	R$ 0,76	R$ 12,10
8.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	97644	SINAPI	M2	104,76	R$ 8,70	R$ 10,97	R$ 1.148,93
8.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	97662	SINAPI	M	9,42	R$ 0,46	R$ 0,58	R$ 5,46
8.9	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE	CPU.8.3	SEPLAH	UN	12,00	R$ 21,90	R$ 27,61	R$ 331,29
8.10	SUBSTITUIÇÃO DA FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	CPU.8.4	SEPLAH	M	249,09	R$ 46,33	R$ 58,40	R$ 14.547,75
8.11	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	97634	SINAPI	M2	1.757,48	R$ 5,53	R$ 6,97	R$ 12.251,60
8.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	100982	SINAPI	M3	93,45	R$ 8,68	R$ 10,94	R$ 1.022,53
8.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	3.504,38	R$ 2,41	R$ 3,04	R$ 10.646,47
9	**ESQUADRIAS, GRADES, PORTAS E PORTÕES**							**R$ 99.717,65**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	*MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO*		
LOCAL:	*R. HEITOR GUSMÃO, S/N, CENTRO, CABEDELO - PB, 58100-105*	**DATA BASE:**	**BDI SERVIÇOS (%)**
		nov/25	**26,06%**

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO REFERENCIAL	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R$) S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$)
9.1	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	100660	SINAPI	M	169,60	R$ 7,22	R$ 9,10	R$ 1.543,62
9.2	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	91292	SINAPI	UN	16,00	R$ 338,76	R$ 427,04	R$ 6.832,65
9.3	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	90825	SINAPI	UN	16,00	R$ 772,32	R$ 973,59	R$ 15.577,39
9.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	91304	SINAPI	UN	16,00	R$ 111,88	R$ 141,04	R$ 2.256,57
9.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	91341	SINAPI	M2	74,52	R$ 709,97	R$ 894,99	R$ 66.694,52
9.6	REVISÃO DE PORTÃO DE FERRO, INCLUSO TROCA DE GUIA, ROLDANAS E TRILHO - REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU.9.1	SEPLAH	UN	13,00	R$ 415,73	R$ 524,07	R$ 6.812,90
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMBATE A INCÊNDIO**							**R$ 30.415,21**
10.1	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91960	SINAPI	UN	16,00	R$ 41,72	R$ 52,59	R$ 841,48
10.2	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	100902	SINAPI	UN	40,00	R$ 23,17	R$ 29,21	R$ 1.168,32
10.3	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	97610	SINAPI	UN	2,00	R$ 11,81	R$ 14,89	R$ 29,78
10.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	97607	SINAPI	UN	47,00	R$ 101,22	R$ 127,60	R$ 5.997,10
10.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101912	SINAPI	UN	2,00	R$ 2.165,48	R$ 2.729,80	R$ 5.459,61
10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE TIPO COLUNA COMPLETO EM FERRO FUNDIDO, DN 10MM, COM REGISTRO , CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTERMIDADE E TAMPA (INCLUI KIT DE FIXAÇÃO) NO PASSEIO E CAIXA EM ALVENARIA	CPU.10.1	SEPLAH	UN	2,00	R$ 6.490,57	R$ 8.182,01	R$ 16.364,03
10.7	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	103019	SINAPI	UN	2,00	R$ 220,09	R$ 277,45	R$ 554,89
11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$ 13.053,95**
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89356	SINAPI	M	4,20	R$ 21,34	R$ 26,90	R$ 112,99
11.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89362	SINAPI	UN	4,00	R$ 8,32	R$ 10,49	R$ 41,95
11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89987	SINAPI	UN	2,00	R$ 99,23	R$ 125,09	R$ 250,18
11.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89709	SINAPI	UN	2,00	R$ 18,57	R$ 23,41	R$ 46,82
11.5	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	CPU.11.1	SEPLAH	M2	85,00	R$ 48,24	R$ 60,81	R$ 5.168,96
11.6	TAMPA QUADRADA PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO OU DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES = 0,60 X 0,60 M E ALTURA = 0,10 M.	CPU.11.2	SEPLAH	M2	66,00	R$ 89,34	R$ 112,62	R$ 7.433,05
12	**REVESTIMENTOS**							**R$ 344.675,68**
12.1	**REVESTIMENTOS PARA PISOS**							**R$ 338.017,89**
12.1.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87301	SINAPI	M3	87,87	R$ 620,02	R$ 781,60	R$ 68.682,07
12.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	CPU.12.1.1	SEPLAH	M2	1.757,48	R$ 121,57	R$ 153,25	R$ 269.335,82
12.2	**RECUPERAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO**							**R$ 6.657,79**
12.2.1	LIMPEZA DE JUNTA DE DILAÇÃO PARA SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL DANIFICADO	CPU.12.2.1	SEPLAH	M	48,65	R$ 37,94	R$ 47,83	R$ 2.326,79
12.2.2	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	98575	SINAPI	M	48,65	R$ 70,62	R$ 89,02	R$ 4.331,00
13	**PINTURA**							**R$ 79.078,61**
13.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	CPU.13.1	SEPLAH	M2	889,60	R$ 3,89	R$ 4,90	R$ 4.362,39
13.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88484	SINAPI	M2	275,40	R$ 4,56	R$ 5,75	R$ 1.583,09
13.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	104639	SINAPI	M2	275,40	R$ 10,81	R$ 13,63	R$ 3.752,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	*MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO*		
LOCAL:	*R. HEITOR GUSMÃO, S/N, CENTRO, CABEDELO - PB, 58100-105*	**DATA BASE:**	**BDI SERVIÇOS (%)**
		nov/25	**26,06%**

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO REFERENCIAL	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R$) S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$)
13.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	88485	SINAPI	M2	275,65	R$ 3,71	R$ 4,68	R$ 1.289,14
13.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	104641	SINAPI	M2	275,65	R$ 8,70	R$ 10,97	R$ 3.023,06
13.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	88415	SINAPI	M2	338,56	R$ 4,36	R$ 5,50	R$ 1.860,80
13.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	95626	SINAPI	M2	338,56	R$ 14,64	R$ 18,46	R$ 6.248,19
13.8	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	102193	SINAPI	M2	60,48	R$ 1,76	R$ 2,22	R$ 134,18
13.9	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	102197	SINAPI	M2	60,48	R$ 20,73	R$ 26,13	R$ 1.580,48
13.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	102219	SINAPI	M2	60,48	R$ 15,48	R$ 19,51	R$ 1.180,21
13.11	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM OBRA.	CPU.5.1	SEPLAH	M2	576,29	R$ 23,98	R$ 30,23	R$ 17.420,84
13.12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	100726	SINAPI	M2	1.152,58	R$ 25,22	R$ 31,79	R$ 36.643,33
14	**LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS**							**R$ 124.512,86**
14.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	95470	SINAPI	UN	34,00	R$ 312,91	R$ 394,45	R$ 13.411,45
14.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	95472	SINAPI	UN	12,00	R$ 809,10	R$ 1.019,95	R$ 12.239,42
14.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	100849	SINAPI	UN	46,00	R$ 47,61	R$ 60,02	R$ 2.760,79
14.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	86885	SINAPI	UN	46,00	R$ 11,48	R$ 14,47	R$ 665,70
14.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	100858	SINAPI	UN	18,00	R$ 724,70	R$ 913,56	R$ 16.444,02
14.6	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E.	CPU.14.0	SINAPI	M2	0,65	R$ 161,97	R$ 204,18	R$ 132,72
14.7	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, DIMENSÕES 40 X 30CM (L X C), OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU.14.1	SEPLAH	M2	12,00	R$ 234,20	R$ 295,23	R$ 3.542,79
14.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, TIPO ALAVANCA PARA P.C.D, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU.14.2	SEPLAH	UN	12,00	R$ 132,82	R$ 167,43	R$ 2.009,19
14.9	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	86883	SINAPI	UN	12,00	R$ 11,58	R$ 14,60	R$ 175,17
14.10	BANCADA DE GRANITO TIPO ANDORINHA, E = 2,5CM, INCLUSO RESPALDO E TESTEIRA DE 15 CM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU.14.3	SEPLAH	M2	15,59	R$ 1.300,96	R$ 1.639,99	R$ 25.562,53
14.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86937	SINAPI	UN	36,00	R$ 223,38	R$ 281,59	R$ 10.137,34
14.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU.14.4	SEPLAH	UN	36,00	R$ 156,95	R$ 197,85	R$ 7.122,64
14.13	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	86884	SINAPI	UN	48,00	R$ 10,06	R$ 12,68	R$ 608,72
14.14	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU.14.5	SEPLAH	UN	1,00	R$ 406,38	R$ 512,28	R$ 512,28
14.15	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	86911	SINAPI	UN	1,00	R$ 91,17	R$ 114,93	R$ 114,93
14.16	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	86882	SINAPI	UN	1,00	R$ 21,43	R$ 27,01	R$ 27,01
14.17	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	100868	SINAPI	UN	24,00	R$ 324,88	R$ 409,54	R$ 9.829,05
14.18	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CPU.14.6	SEPLAH	UN	24,00	R$ 111,06	R$ 140,00	R$ 3.360,05
14.19	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	95547	SINAPI	UN	36,00	R$ 94,50	R$ 119,13	R$ 4.288,56
14.20	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU.14.7	SEPLAH	UN	70,00	R$ 53,86	R$ 67,90	R$ 4.752,71
14.21	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_01/2021	CPU.14.8	SEPLAH	M2	9,24	R$ 585,15	R$ 737,64	R$ 6.815,79
15	**RECUPERAÇÃO CAIXA D'ÁGUA ELEVADA**							**R$ 53.034,61**
15.1	DEMOLIÇÃO DA TAMPA DA CAIXA D'ÁGUA ELEVADA, EM LAJE PRÉ-MOLDADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	CPU.15.1	SEPLAH	M2	10,56	R$ 50,96	R$ 64,24	R$ 678,54
15.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 08/2025	101964	SINAPI	M2	10,56	R$ 178,31	R$ 224,78	R$ 2.374,21

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	*MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO*		
LOCAL:	*R. HEITOR GUSMÃO, S/N, CENTRO, CABEDELO - PB, 58100-105*	**DATA BASE:**	**BDI SERVIÇOS (%)**
		nov/25	**26,06%**

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO REFERENCIAL	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R$) S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$)
15.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	98546	SINAPI	M2	11,90	R$ 132,75	R$ 167,34	R$ 1.991,82
	ÁREA INTERNA DA CAIXA D'ÁGUA ELEVADA							
15.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	97631	SINAPI	M2	107,70	R$ 10,42	R$ 13,14	R$ 1.414,75
15.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	98556	SINAPI	M2	107,70	R$ 59,48	R$ 74,98	R$ 8.075,74
15.6	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2025	102137	SINAPI	UN	2,00	R$ 107,91	R$ 136,03	R$ 272,06
15.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	94501	SINAPI	UN	2,00	R$ 757,96	R$ 955,48	R$ 1.910,97
	ÁREA EXTERNA DA CAIXA D'ÁGUA ELEVADA							
15.8	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	CPU.15.3	SEPLAH	M2	8,70	R$ 478,47	R$ 603,16	R$ 5.248,99
15.9	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	CPU.15.4	SEPLAH	M2	211,64	R$ 114,44	R$ 144,26	R$ 30.531,83
	REMOÇÃO DE ENTULHO							
15.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	100982	SINAPI	M3	4,29	R$ 8,68	R$ 10,94	R$ 46,94
15.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	160,88	R$ 2,41	R$ 3,04	R$ 488,76
16	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL DE OBRA**							**R$ 6.307,62**
16.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHOS	CPU.6.1	SINAPI	M2	1.768,08	R$ 2,83	R$ 3,57	R$ 6.307,62

TOTAL - MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO: R$ 3.343.577,29

DATA BASE (OUTRAS REFERÊNCIAS):
ORSE/SE - SET/2025
SBC - NOV/2025
AGETOP/CIVIL - AGO/2025
SETOP - JUL/2025
CPOS - JUN/2025
SIURB - JAN/2025

Observações:
- **Ajustar DMT de material de acordo com o pedido da CONTRADADA, na ocasião das liberações.**
- **Na falta ou desencontros de informações entre as peças técnicas, consultar previamente a equipe de FISCALIZAÇÃO.**
- **Diante da atual coberta em estrutura metálica do Mercado Público de Cabedelo, contendo partes arqueadas, se faz necessário ter um projeto específico, feito por um profissional especialista em estruturas metálicas, para fazer a manutenção desta estrutura com segurança e eficácia.**
- **Por não serem encontratos projetos complementares referentes ao objeto deste orçamento, datados da época da construção, é de extrema importância a contratação de equipe especializada para confecção dos projetos elétrico, hidrossanitário, pluvial e de combate a incêncio.**
- **O item referente a jatamento e pintura da escada marinheiro e do gradil de entorno foi considerado dentro do tópico 13, correspondente a pintura, deste orçamento.**

Engenheira Civil
Aniele Souza de Andrade
CREA: 1618359240
Mat. 041.189-4

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

QUADRO RESUMO DO PROJETO

OBRA:
MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

DATA BASE: nov/25 (SINAPI) - set/25 (ORSE)

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO

ENCARGOS SOCIAIS: 91,01%(HORA) 51,84%(MÊS)

LOCAIS DA OBRA:
R. HEITOR GUSMÃO, S/N, CENTRO, CABEDELO - PB, 58100-105

BDI - SERVIÇOS : 26,06% (EDIFICAÇÃO) **DESONERADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	Área de Intervenção (m²)	Valor Unitáriro (R$)
1	**COBERTA (BLOCOS II E III) - Convênio Federal**	**4.084,20**	**R$ 2.482.066,15**
2	**EDIFICAÇÃO (BLOCOS II E III) - Convênio Federal**	**6.673,75**	**R$ 861.511,14**
		VALOR TOTAL:	**R$ 3.343.577,29**

FONTES DE RECURSO		
Tranferência Especial Federal: 09032025-081067/2025	R$	2.970.000,00
Contrapartida:	R$	373.577,29

Engenheira Civil
Aniele Souza de Andrade
CREA: 1618359240
Mat. 041.189-4

ANÁLISE DE RISCO

SEPLAH - SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO – PB, LOCALIZADO NO CENTRO DE CABEDELO/PB – BLOCOS II E III.

LOCAL DA OBRA: RUA HEITOR GUSMÃO COM A RUA ADERBAL PIRAGIBE, CENTRO, CABEDELO/PB.

FASE DE ANÁLISE
Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor

RISCO 01 – IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

Probabilidade	Baixa (X)	média ( )	Alta ( )
Impacto:	Baixa ( )	média ( )	Alta (X)

Dano
Atraso no processo licitatório

Ação preventiva	**Responsável** **Órgão Requisitante**
Especificar o serviço de forma concisa e coerente com o que o mercado pode oferecer.	Equipe de planejamento
Observar atentamente as regulamentações na elaboração dos atos administrativos na fase de planejamento	Equipe de planejamento
Análise pormenorizada dos itens exigidos no Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência, de forma a não extrapolar as regulamentações previstas em Lei.	Equipe de Planejamento/Assessoria Jurídica do Órgão Requisitante
Observar atentamente as regulamentações na condução do processo licitatório.	Agente de contratação/ Comissão – SECOL
Ação de Contingência	**Responsável**
Tomar as providências necessárias ao saneamento do processo no menor prazo possível, de modo a permitir a realização da licitação.	• Equipe de planejamento do Órgão Requisitante • Agente de contratação/ Comissão – SECOL

RISCO 02 – LICITAÇÃO SEM VENCEDOR HABILITADO			
Probabilidade	Baixa (X)	média ( )	Alta ( )
Impacto:	Baixa ( )	média ( )	Alta (X)

Dano
Atraso no processo licitatório

Ação Preventiva	Responsável
Verificar as exigências solicitadas analisando se os requisitos encontram-se compatíveis com a realidade do mercado de forma pormenorizada, bem como atendendo aos requisitos técnicos e de habilitação presente na fase de planejamento.	Equipe de planejamento - Órgão Requisitante
Dar ampla publicidade ao Edital	SECOL
Ação de Contingência	**Responsável**
Revisar exigências do edital e realizar nova licitação.	Agente de contratação/ Comissão - SECOL

RISCO 03 – ESTIMATIVA DE PREÇO EM DESCOMPASSO COM OS VALORES PRATICADOS NO MERCADO			
Probabilidade	Baixa ( )	média (X)	Alta ( )
Impacto:	Baixa ( )	média ( )	Alta (X)

Dano
Licitação Deserta/Fracassada ou contratação por preço elevado

Ação Preventiva	Responsável
Realizar extensa e adequada pesquisa de mercado seguindo os critérios da legislação e regumalentação municipal.	SEPLAH (Conforme art. 23, inciso I ao IV da Lei nº 14.133/21)
Ação de Contingência	**Responsável**
No caso de preço elevado, deve o agente de contratação/Pregoeiro negociar a redução dos valores propostos, tendo como parâmetro os valores estimados pela administração.	Agente de contratação/ Comissão
No caso de licitação deserta, avaliar a possibilidade de proceder à contratação direta por dispensa de licitação, desde que apresentado a devida justificativa e atendido	Órgão Requisitante/Autoridade Superior

os requisitos legais.	
Proceder com a Adjudicação e homologação do processo licitatório/Contratação Direta quando analisados todos os atos administrartivos conforme a lei, ou retorná-lo para saneamento de irregularidades.	Órgão Requisitante/Autoridade Superior

FASE DE ANÁLISE
EXECUÇÃO CONTRATUAL

RISCO 04 – CONTRATADA DEIXA DE ATENDER AS CONDIÇÕES ECONÔMICAS/TÉCNICAS PARA SUA EXECUÇÃO

Probabilidade	Baixa (X)	média ( )	Alta ( )
Impacto:	Baixa ( )	média ( )	Alta (X)

Dano
Possibilidade de inexecução e Rescisão do contrato

Ação Preventiva	**Responsável**
Prestar especial atenção na análise da documentação da empresa que atesta sua condição contínua de habilitação durante a fase de execução.	Gestor e Fiscal de Contratos
Fiscalizar o contrato, atentando para a devida qualidade técnica na realização das atividades e para a manutenção das condições de contratação exigidas na habilitação.	Fiscais dos Contratos
Realizar e fiscalizar com cautela as medições/fornecimentos/recebimentos dos insumos/ referente aos itens licitados e contratados.	Fiscais dos Contratos
Ação de Contingência	**Responsável**
Comunicação tempestiva e reiterada à empresa para regularização das pendências apontadas.	Gestor e Fiscal do Contrato/Autoridade Superior
Abertura de processo administrativo para averiguação do problema e apuração de responsabilidade.	Autoridade Superior do Órgão Requisitante
Aplicação de penalidades	Autoridade Superior do Órgão Requisitante
Mediante solicitação, convocar segunda colocada para conclusão dos serviços/fornecimento.	SECOL

RISCO 05 – SERVIÇO OU FORNECIMENTO PRESTADO DE FORMA INSATISFATÓRIA/DEFICIENTE			
Probabilidade	Baixa ( )	média (X)	Alta ( )
Impacto:	Baixa ( )	média ( )	Alta (X)

Dano
Interferência na qualidade dos serviços prestado/Fornecimento, descumprimento das cláusulas contratuais, e Interrupção dos serviços/fornecimento prestados à Contratante.

Ação Preventiva	Responsável
Estabelecer comunicação com a empresa, informando de maneira clara como devem ser executados os serviços ou fornecimento os insumos, inclusive com o nível de qualidade esperado, de forma a garantir que a empresa tenha plena ciência e conhecimento do resultado a ser entregue.	Gestor e Fiscal do Contrato
Ação de Contingência	**Responsável**
Comunicação tempestiva e reiterada à empresa pararegularização das pendências apontadas.	Gestor/Fiscais do Contrato
Abertura de processo administrativo para averiguação do problema e apuração de responsabilidade.	Autoridade Superior do Órgão Requisitante
Aplicação de penalidades	Autoridade Superior do Órgão Requisitante

RISCO 06 – OCORRÊNCIA DE ACIDENTE DE TRABALHO			
Probabilidade	Baixa ( )	média (X)	Alta ( )
Impacto:	Baixa ( )	média ( )	Alta (X)

Dano
Ferimento de funcionário terceirizado. Em casos extremos, inclusive com possibilidade de morte.

Ação Preventiva	Responsável
Previsão da exigência de equipamentos de proteção individual ou Coletivo (EPIs /EPCs) nas especificações técnicas do termo	Equipe de planejamento - Órgão Requisitante

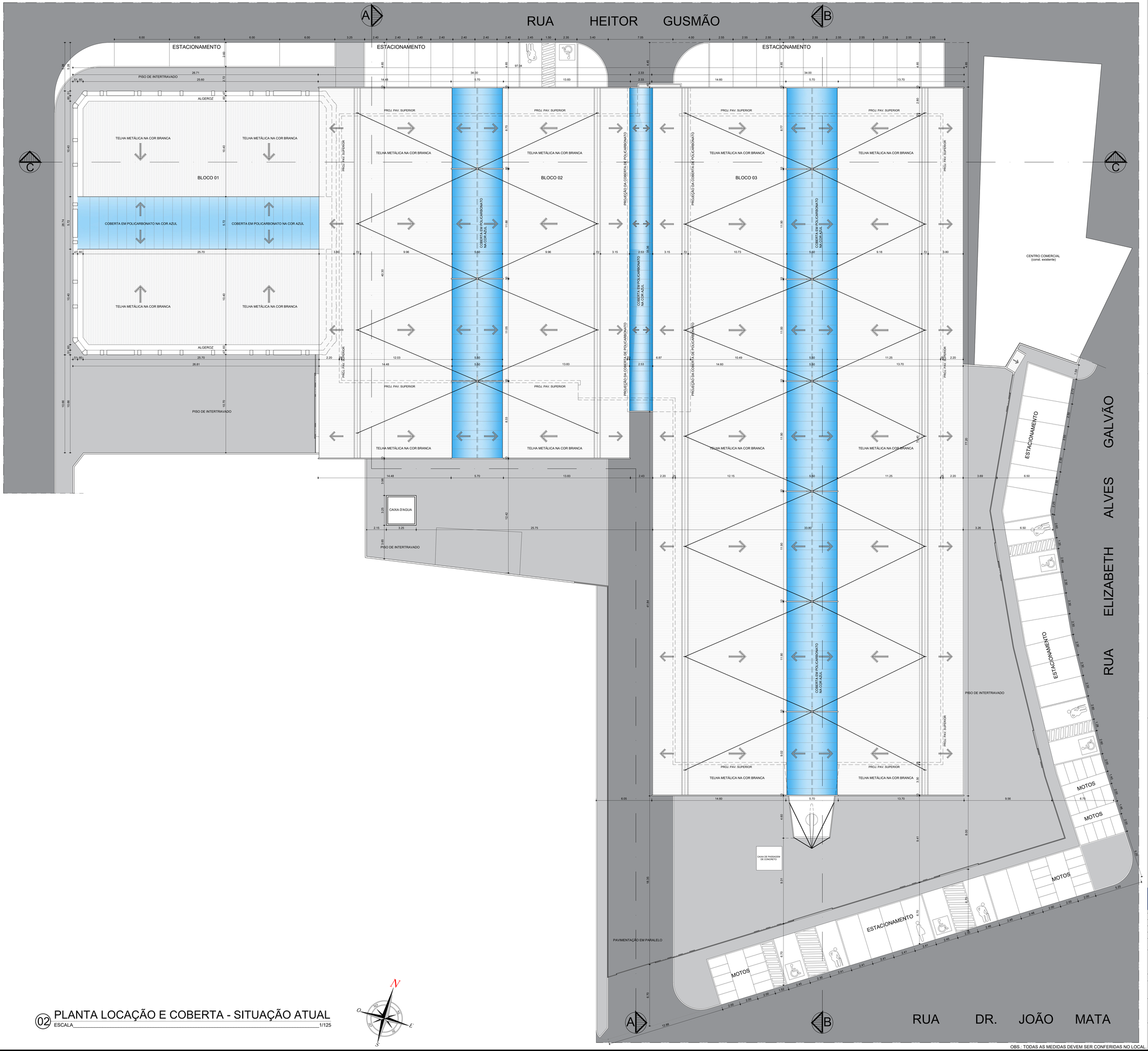
de Referência, quando for o caso.	
Fiscalizar e exigir o uso de EPIs/EPCs pelos funcionários terceirizados, quando for o caso.	Fiscal do Contrato
Ação de Contingência	**Responsável**
Comunicar à contratada em tempo hábil, descumprimento de quaisquer obrigações por parte de seus funcionários e requerer as devidas adequações.	Gestor e Fiscal do Contrato
Abertura de processo administrativo para averiguação do problema e apuração de responsabilidade.	Autoridade Superior do Órgão Requisitante
Em caso de acionamento judicial, apresentar defesa técnica.	Fiscais do Contrato

Cabedelo-PB, 14 de março de 2025.

ANIELE SOUZA DE ANDRADE
Matrícula: 411894

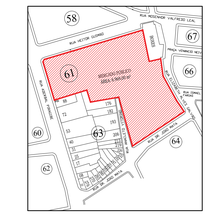
THIAGO ALBUQUERQUE PAIVA
Matrícula nº 21403-5

Thiago A. Paiva
Arquiteto e Urbanista
CAU N.º A 55770-6



02 PLANTA LOCAÇÃO E COBERTA - SITUAÇÃO ATUAL
ESCALA 1/125

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL



01 MAPA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1/2.000

PROPRIETÁRIO: Layse Albuquerque

PROJETO: LAYSE DE ALBUQUERQUE - CAU Nº A1346346-5 / ISABELLE DOS SANTOS FIGUEIREDO CAU Nº A3096462-6

CONSTRUÇÃO:

ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMC	RUBRICA
DESENHO				
CÓPIA				
VISTO				

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO
TIPO
MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO
LOCALIZAÇÃO
RUA HEITOR GUSMÃO - CENTRO - CABEDELO PB
(CEP: 58.100-105)
GEORREFERENCIAMENTO

COORDENADAS UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS
000.000,00m E 0.000.000,00mS	0° 00' 00,00" S - LATITUDE 00° 00' 00,00" W - LONGITUDE

QUADRO DE ÁREAS - S/T. ATUAL
ÁREA DO TERRENO 4.969,00m²
A.COBERTA MERCADO PÚBLICO - BLOCO 2 e 3 - .. 4.994,26m²
A.COBERTA MERCADO DO PEIXE - BLOCO 1 - 818,59m²
ÁREA TOTAL DAS COBERTAS 4.897,59m²
A.C. PAV.SUPERIOR - BLOCO 2 e 3 ..... 3.135,66m²
A.C. TERREO MERCADO PÚBLICO - BLOCO 2 e 3 - 3.038,19m²
A.C. PAV.SUPERIOR MERCADO DO PEIXE - BLOCO 1 - 818,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - BLOCO 2 e 3 ..... 4.873,79m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 7.487,10m²

ESCALA	DESENHO
1/2.000	MAPA DE LOCALIZAÇÃO
1/125	PLANTA LOCAÇÃO E COBERTA - S/T. ATUAL

FOLHA: 01/12
DATA DO PROJETO: ARQ - MAIO/ 2025

INFORMAÇÕES TÉCNICAS
EQUIPE TÉCNICA:
ANIELE ANDRADE CREA Nº 181933/D-PE2 - ENGENHEIRA CIVIL
CLARISSA RAMALHO CAU Nº A31791-7 - ARQUITETA E URBANISTA
DENIS ANJOS CAU Nº A2712715-0 - ARQUITETO E URBANISTA
EDJANE MIGUEL CREA Nº - 161126/D-PE - ENGENHEIRA CIVIL
HELTON LEITE CREA Nº - 060182/D-PE - GEOTECNOLOGO
IKARO GONDIM CREA Nº 182114/D-PE - ENGENHEIRO AMBIENTAL
ISABELLE FIGUEREDO CAU Nº A3096462-6 - ARQUITETA E URBANISTA
KAIO COSTA CREA Nº 181911/D-PE - ENGENHEIRO CIVIL
LAYSE ALBUQUERQUE CAU Nº A1346346-5 - ARQUITETA E URBANISTA
MARIA VITÓRIA GOMES CREA Nº 182218/D-PE - DESIGNER DE INTERIORES
PEDRO JOSÉ TARGINO CAU Nº A2712716-8 - ARQUITETO E URBANISTA
RAFAEL LUNA CREA Nº 181942/D-PE - ENGENHEIRO CIVIL
THAÍSSA CARVALHO CAU Nº A4589-2 - ARQUITETA E URBANISTA
THIAGO PAIVA CAU Nº A5077-6 - ARQUITETO E URBANISTA
TIAGO VILLAR CREA Nº 182013/D-PE - ENGENHEIRO CIVIL
WALLACE MARTINES CAU Nº A5964-7 - ARQUITETO E URBANISTA SECRETÁRIO
WELLINGTON OLIVEIRA CAU Nº A3177-5 - ARQUITETO E URBANISTA SECRETÁRIO ADJUNTO

RUA HEITOR GUSMÃO

RUA DR. JOÃO MATA

ESTACIONAMENTO

PISO DE INTERTRAVADO

TELHA METÁLICA NA COR BRANCA

COBERTA EM POLICARBONATO NA COR AZUL

BLOCO 01

BLOCO 02

BLOCO 03

C I R C U L A Ç Ã O

PROJEÇÃO DA COBERTA DE POLICARBONATO

MIRANTE

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

CENTRO COMERCIAL
(const. existente)

ELEVADOR

RAMPA i= 8%

VOLUME CAIXA D'AGUA

CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO

RAMPA EM PARALELO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO

MOTOS

Q.ESQUADRIA - PÁV.SUPERIOR

ESQ.	TIPO	DIMENSÃO (LARGURA x ALTURA/ PEITORIL)	CARACTERÍSTICAS	QUANT.
P1	Giro	0.90 x 2.10m	Porta de giro em madeira na cor branca	06
P2	Giro	0.80 x 2.10m	Porta de giro em alumínio na cor branca	06
P3	Giro	0.70 x 2.10m	Porta de giro em alumínio na cor branca	06
P4	Giro	0.60 x 1.70m	Porta de giro em alumínio na cor branca	18
J1	BOCA DE LOBO	2.15x0.50/ 2.10m	Janela em alumínio pré-pintado na cor branca e vidro	06

PROPRIETÁRIO:

PROJETO: LAYSE DE ALBUQUERQUE LIMA CAU Nº A134834-5 / ISABELLE DOS SANTOS FIGUEIREDO CAU Nº A309462-6

CONSTRUÇÃO:

ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMC	RUBRICA
DESENHO				
CÓPIA				
VISTO				

PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

TIPO:
MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

LOCALIZAÇÃO
RUA HEITOR GUSMÃO - CENTRO - CABEDELO PB
(CEP: 58.100-105)

GEORREFERENCIAMENTO

COORDENADAS UTM	COORDENADAS GEOGRAFICAS	QUADRO DE ÁREAS
000.000,00m E 0.000.000,00mS	0º 00' 00,00" S - LATITUDE 00º 00' 00,00" W - LONGITUDE	

ESCALA	DESENHO
1/125	PLANTA BAIXA- PAV. SUPERIOR - SIT. ATUAL

FOLHA	DATA DO PROJETO
02/12	ARQ - MAIO/ 2025

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

EQUIPE TÉCNICA:
ANIELE ANDRADE
CREA Nº 181830/D-6 _ ENGENHEIRA CIVIL
CLARISSA RAMALHO
CAU Nº A21781-7 _ ARQUITETA E URBANISTA
DENIS ANJOS
CAU Nº A309462-6 _ ARQUITETO E URBANISTA
EDJANE MIGUEL
CREA Nº 162138/D-6 _ ENGENHEIRA CIVIL
HELTON LEITE
CREA Nº 181803/D-1 _ GEOTECNOLOGO
IKARO GONDIM
CREA Nº 193114/D-0 _ ENGENHEIRO AMBIENTAL
ISABELLE FIGUEIREDO
CAU Nº A309462-6 _ ARQUITETA E URBANISTA
KAIO COSTA
CREA Nº 181830/D-6 _ ENGENHEIRO CIVIL
LAYSE ALBUQUERQUE
CAU Nº A134834-5 _ ARQUITETA E URBANISTA
MARIA VITÓRIA GOMES
CREA Nº 163219/D-7 _ DESIGNER DE INTERIORES
PEDRO JOSÉ TARGINO
CAU Nº A307892-7 _ ARQUITETO E URBANISTA
RAFAEL LUNA
CREA Nº 181960/D-8 _ ENGENHEIRO CIVIL
THAISSA CARVALHO
CAU Nº A85505-2 _ ARQUITETA E URBANISTA
THIAGO PAIVA
CAU Nº A309462-6 _ ARQUITETO E URBANISTA
TIAGO VILLAR
CREA Nº 193013/D-8 _ ENGENHEIRO CIVIL
RODRIGO MARTINES
CAU Nº A308641-7 _ ARQUITETO E URBANISTA, SECRETÁRIO
WELLINGTON OLIVEIRA
CAU Nº A217715-2 _ ARQUITETO E URBANISTA, SECRETÁRIO ADJUNTO

03 PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR - SITUAÇÃO ATUAL
ESCALA 1/125

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

RUA HEITOR GUSMÃO

RUA ELIZABETH ALVES GALVÃO

RUA DR. JOÃO MATA

ESTACIONAMENTO

PISO DE INTERTRAVADO

BLOCO 01

BLOCO 02

BLOCO 03

C I R C U L A Ç Ã O

RAMPA I= 8%

VOLUME CAIXA D'AGUA

CENTRO COMERCIAL (const. existente)

CASA DE PASSAGEM DE CONCRETO

RAMPA EM PARALELO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO

MOTOS

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

04 PLANTA BAIXA - TÉRREO - SITUAÇÃO ATUAL

ESCALA 1/125

Q. ESQUADRIAS-PÁV. TÉRREO

ESQ.	TIPO	DIMENSÃO (LARGURA x ALTURA/ PEITORIL)	CARACTERÍSTICAS	QUANT.
P1	Giro	0.90 x 2.10m	Porta de giro em madeira na cor branca	06
P2	Giro	0.80 x 2.10m	Porta de giro em alumínio na cor branca	06
P3	Giro	0.70 x 2.10m	Porta de giro em alumínio na cor branca	06
P4	Giro	0.60 x 1.70m	Porta de giro em alumínio na cor branca	18
J1	BOCA DE LOBO	2.15x0.50/ 2.10m	Janela em alumínio pré-pintado na cor branca e vidro	06

PROPRIETÁRIO:

PROJETO: LAYSE DE ALBUQUERQUE LIMA CAU Nº A134834-5 / ISABELLE DOS SANTOS FIGUEIREDO CAU Nº A309462-6

CONSTRUÇÃO:

CABEDELO

ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMC	RUBRICA
DESENHO				
CÓPIA				
VISTO				

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO

TIPO
MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

LOCALIZAÇÃO
RUA HEITOR GUSMÃO - CENTRO - CABEDELO PB (CEP: 58.100-105)

GEORREFERENCIAMENTO

COORDENADAS UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	QUADRO DE ÁREAS
000.000,00m E 0.000.000,00mS	0° 00' 00,00" S - LATITUDE 00° 00' 00,00" W - LONGITUDE	

ESCALA	DESENHO
1/125	PLANTA BAIXA- TÉRREO SIT. ATUAL

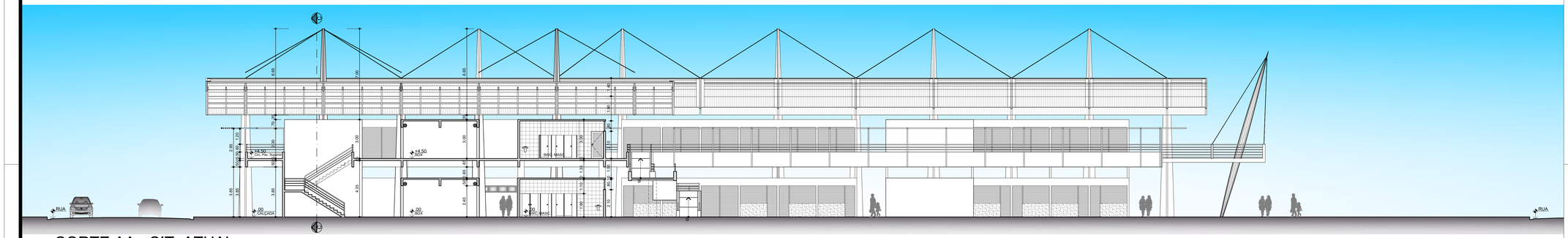
FOLHA	DATA DO PROJETO
03/12	ARQ - MAIO/ 2025

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

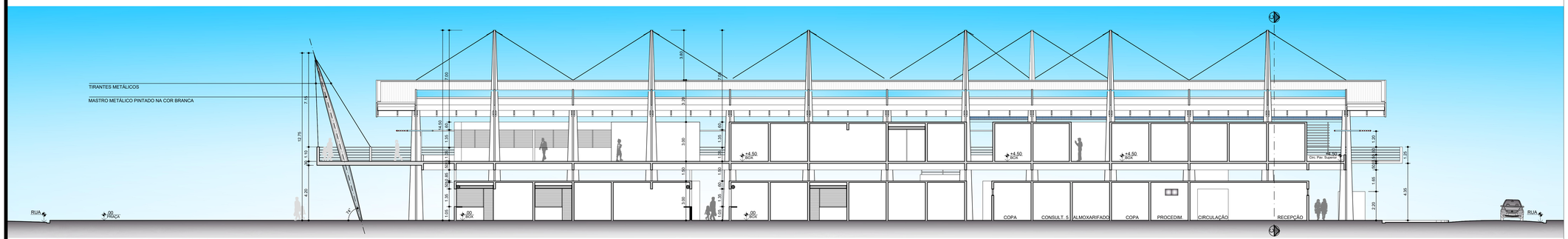
EQUIPE TÉCNICA:

ANIELE ANDRADE
CREA Nº 161633/D-5 , ENGENHEIRA CIVIL
CLARISSA RAMALHO
CAU Nº A1234567-8 , ARQUITETO E URBANISTA
DENIS ANJOS
CAU Nº A2127272-0 , ARQUITETO E URBANISTA
EDJANE MIGUEL
CREA Nº 192139356-8 , ENGENHEIRA CIVIL
HELTON LEITE
CREA Nº 193893851- , GEOTECNOLOGO
IKARO GONDIM
CREA Nº 152114414-2 , ENGENHEIRO AMBIENTAL
ISABELLE FIGUEIREDO
CAU Nº A309462-6 , ARQUITETA E URBANISTA
KAIO COSTA
CREA Nº 161511721-2 , ENGENHEIRO CIVIL
LAYSE ALBUQUERQUE
CAU Nº A134834-5 , ARQUITETA E URBANISTA
MARIA VITÓRIA GOMES
CREA Nº 163216683-7 , DESIGNER DE INTERIORES
PEDRO JOSÉ TARGINO
CAU Nº A2278521-7 , ARQUITETO E URBANISTA
RAFAEL LUNA
CREA Nº 161778-8 , ENGENHEIRO CIVIL
THAISSA CARVALHO
CAU Nº A2278521-7 , ARQUITETA E URBANISTA
THIAGO PAIVA
CAU Nº A307704-6 , ARQUITETO E URBANISTA
TIAGO VILLAR
CREA Nº 160910535-8 , ENGENHEIRO CIVIL
RODRIGO MARTINES
CAU Nº A33844-7 , ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO
WELLINGTON OLIVEIRA
CAU Nº A217751-2 , ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO ADJUNTO

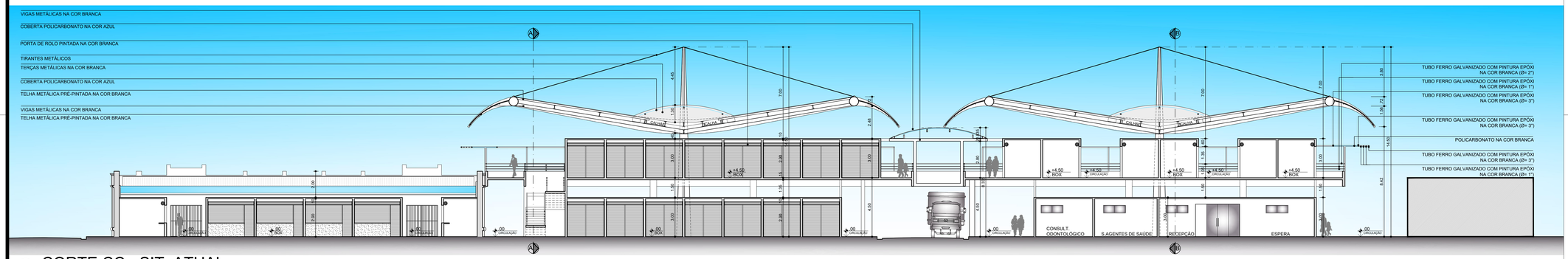
OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.



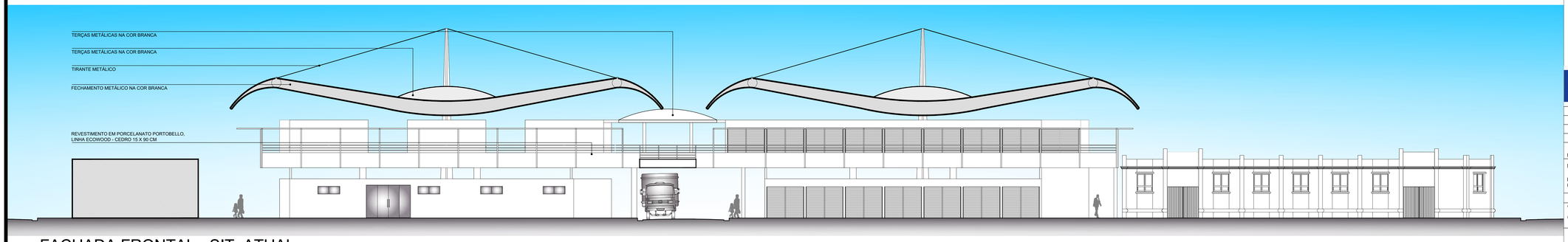
05 CORTE AA - SIT. ATUAL
ESCALA_____1/125



06 CORTE BB - SIT. ATUAL
ESCALA_____1/125



07 CORTE CC - SIT. ATUAL
ESCALA_____1/125



08 FACHADA FRONTAL - SIT. ATUAL
ESCALA_____1/125

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

PROPRIETÁRIO: Layse Albuquerque
Arquitetura e Urbanismo
CAU/PB A141434-5

PROJETO: LAYSE DE ALBUQUERQUE LIMA CAU Nº A14834-5 / ISABELLE DOS SANTOS FIGUEIREDO CAU Nº A3094462-6

CONSTRUÇÃO:

CABEDELO
ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMC	RUBRICA
DESENHO				
CÓPIA				
VISTO				

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO
TIPO
MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO
LOCALIZAÇÃO
RUA HEITOR GUSMÃO - CENTRO - CABEDELO PB (CEP: 58.100-105)

GEORREFERENCIAMENTO

COORDENADAS UTM	COORDENADAS GEOGRAFICAS
000.000,00m E 0.000.000,00mS	0° 00' 00,00" S - LATITUDE 00° 00' 00,00" W - LONGITUDE

QUADRO DE ÁREAS

ESCALA	DESENHO
1/125 1/125	CORTE AA, BB e CC FACHADA FRONTAL OBS: SITUAÇÃO ATUAL

FOLHA:	DATA DO PROJETO
04/12	ARQ - MAIO/ 2025

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

EQUIPE TÉCNICA:
ANIELE ANDRADE
CREA Nº 161826/D-RJ, ENGENHEIRA CIVIL
CLARISSA RAMALHO
CAU Nº A57787-7, ARQUITETA E URBANISTA
DENIS ANJOS
CAU Nº A27127-5 , ARQUITETO E URBANISTA
EDJANE MIGUEL
CREA Nº 161826/D-RJ, ENGENHEIRA CIVIL
HELTON LEITE
CREA Nº 1808859/D-7 , GEOTECNÓLOGO
ICARO GONDIM
CREA Nº 160714/D-7, ENGENHEIRO AMBIENTAL
ISABELLE FIGUEIREDO
CAU Nº A3094626 , ARQUITETA E URBANISTA
KAIO COSTA
CREA Nº 161511/D-2 , ENGENHEIRO CIVIL
LAYSE ALBUQUERQUE
CAU Nº A14834-5 , ARQUITETA E URBANISTA
MARIA VITÓRIA GOMES
CREA Nº 162214/D-7 , DESIGNER DE INTERIORES
PEDRO JOSE TARGINO
CAU Nº A247882-7 , ARQUITETO E URBANISTA
RAFAEL LUNA
CREA Nº 161942/D-8 , ENGENHEIRO CIVIL
THAISSA CARVALHO
CAU Nº A69525-2 , ARQUITETA E URBANISTA
THIAGO PAIVA
CAU Nº A247882-7 , ARQUITETO E URBANISTA
TIAGO VILLAR
CREA Nº 160139/D-8 , ENGENHEIRO CIVIL
RODRIGO MARTINES
CAU Nº A38961-7 , ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO
WELLINGTON OLIVEIRA
CAU Nº A51775-5 , ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO ADJUNTO

RUA HEITOR GUSMÃO

RUA DR. JOÃO MATA

RUA ELIZABETH ALVES GALVÃO

CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA ESTRUTURA E COBERTA METÁLICA (PILARETES DUPLO EM PERFIL UDC MEDINDO 100X50X3MM, TERÇAS EM PERFIL UDC MEDINDO 127X50X3MM E COBERTA GALVALUME.TODOS OS METAIS RECEBERAM ACABAMENTOS EM PINTURA EPÓXI MASTIC (BICOMPONENTE) NA COR BRANCA.

CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA ESTRUTURA E COBERTA METÁLICA (PILARETES DUPLO EM PERFIL UDC MEDINDO 100X50X3MM, TERÇAS EM PERFIL UDC MEDINDO 127X50X3MM E COBERTA GALVALUME.TODOS OS METAIS RECEBERAM ACABAMENTOS EM PINTURA EPÓXI MASTIC (BICOMPONENTE) NA COR BRANCA.

CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA ESTRUTURA E COBERTA METÁLICA (PILARETES DUPLO EM PERFIL UDC MEDINDO 100X50X3MM, TERÇAS EM PERFIL UDC MEDINDO 127X50X3MM E COBERTA GALVALUME.TODOS OS METAIS RECEBERAM ACABAMENTOS EM PINTURA EPÓXI MASTIC (BICOMPONENTE) NA COR BRANCA.

ESTACIONAMENTO

PISO DE INTERTRAVADO

ALGEROZ

TELHA METÁLICA NA COR BRANCA

COBERTA EM POLICARBONATO NA COR AZUL

BLOCO 01

BLOCO 02

BLOCO 03

SUBSTITUIÇÃO DAS TELHA METÁLICA NA COR BRANCA PARA TELHAS GALVALUME NA COR BRANCA

DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E A COBERTA DE POLICARBONATO, PARA UMA NOVA ESTRUTURA ADAPTADA PARA RECEBER A TELHA METÁLICA GALVALUME

PROJEÇÃO DA COBERTA DE POLICARBONATO

PROJ. PAV. SUPERIOR

PROJ. PAV. INFERIOR

RAMPA EM PARALELO

CENTRO COMERCIAL
(const. existente)

CAIXA D'AGUA

CALHA

CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO

MOTOS

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

09 PLANTA LOCAÇÃO E COBERTA - SITUAÇÃO REFORMA

ESCALA 1/125

LEGENDA

- DEMOLIR
- SUBSTITUIR
- CONSTRUIR

PROPRIETÁRIO:

PROJETO: LAYSE DE ALBUQUERQUE LIMA CAU Nº A1348434-5 / ISABELLE DOS SANTOS FIGUEIREDO CAU Nº A3094624-6

CONSTRUÇÃO:

ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMC	RUBRICA
DESENHO				
CÓPIA				
VISTO				

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO
TIPO
MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO
LOCALIZAÇÃO
RUA HEITOR GUSMÃO - CENTRO - CABEDELO PB
(CEP: 58.100-105)

GEORREFERENCIAMENTO

COORDENADAS UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS
000.000,00m E 0.000.000,00mN	0º 00' 00,00" S - LATITUDE 00º 00' 00,00" W - LONGITUDE

QUADRO DE ÁREAS
ÁREA DO TERRENO 4.969,00m²
A.COBERTA MERCADO PÚBLICO - BLOCO 2 e 3 ..... 4.664,00m²
A.COBERTA MERCADO DO PEIXE - BLOCO 1 ..... 1.454,00m²
ÁREA TOTAL DAS COBERTAS 4.897,00m²
A.C. PAV.SUPERIOR - BLOCO 2 e 3 ..... 3.133,00m²
A.C. TÉRREO MERCADO PÚBLICO- BLOCO 2 e 3 ..... 3.530,76m²
A.C. TÉRREO MERCADO DO PEIXE - BLOCO 1 ..... 816,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - BLOCO 2 e 3 ..... 6.673,76m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 7.487,18m²

ESCALA	DESENHO
1/2.000 1/125	MAPA DE LOCALIZAÇÃO PLANTA LOCAÇÃO E COBERTA - SIT. REFORMA

FOLHA	DATA DO PROJETO
05/12	ARQ - MAIO/ 2025

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

EQUIPE TÉCNICA:
ANIELE ANDRADE
CREA Nº 161350-D - ENGENHEIRA CIVIL
CLARISSA RAMALHO
CAU Nº A1129170-1 - ARQUITETA E URBANISTA
DENIS ANJOS
CAU Nº A2132732-6 - ARQUITETO E URBANISTA
EDJANE MIGUEL
CREA Nº 162136/D-6 - ENGENHEIRA CIVIL
HELTON LEITE
CREA Nº 181851/D-1 - GEOTÉCNOLOGO
IKARO GONDIM
CREA Nº 181851/D-1 - ENGENHEIRO AMBIENTAL
ISABELLE FIGUEIREDO
CAU Nº A3094624-6 - ARQUITETA E URBANISTA
KAIO COSTA
CREA Nº 181851/D-2 - ENGENHEIRO CIVIL
LAYSE ALBUQUERQUE
CAU Nº A1348434-5 - ARQUITETA E URBANISTA
MARIA VITÓRIA GOMES
CREA Nº 162218/D-7 - DESIGNER DE INTERIORES
PEDRO JOSÉ TARGINO
CAU Nº A2478927-8 - ARQUITETO E URBANISTA
RAFAEL LUNA
CREA Nº 181851/D-1 - ENGENHEIRO CIVIL
THAISSA CARVALHO
CAU Nº A3095-6 - ARQUITETA E URBANISTA
THIAGO PAIVA
CAU Nº A5377-4 - ARQUITETO E URBANISTA
TIAGO VILLAR
CREA Nº 181851/D-6 - ENGENHEIRO CIVIL
RODRIGO MARTINES
CAU Nº A5399-7 - ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO
WELLINGTON OLIVEIRA
CAU Nº A5177-5 - ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO ADJUNTO

RUA HEITOR GUSMÃO

LIMPEZA E INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NAS CICULAÇÕES VERTICAIS CONFORME ORÇAMENTO.

SUBSTITUIÇÃO DE TELHA POLICARBONATO POR TELHA METÁLICA GALVALUME CONFORME ORÇAMENTO.

LIMPEZA DE PISO, PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS, RECUPERAÇÃO E PINTURA DE TODOS OS GUARDAS-CORPOS CONFORME ORÇAMENTO.

ESTACIONAMENTO

PISO DE INTERTRAVADO

TELHA METÁLICA NA COR BRANCA

TELHA METÁLICA NA COR BRANCA

BLOCO 01

COBERTA EM POLICARBONATO NA COR AZUL

COBERTA EM POLICARBONATO NA COR AZUL

TELHA METÁLICA NA COR BRANCA

TELHA METÁLICA NA COR BRANCA

PISO DE INTERTRAVADO

MIRANTE

CIRCULAÇÃO

PROJEÇÃO DA COBERTA DE PCA CARBONATO

BLOCO 02

RAMPA i= 8%

RAMPA i= 8%

RAMPA i= 8%

LIMPEZA E INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NAS CICULAÇÕES VERTICAIS CONFORME ORÇAMENTO.

SUBSTITUIÇÃO DE TELHA POLICARBONATO POR TELHA METÁLICA GALVALUME CONFORME ORÇAMENTO.

VOLUME CAIXA D'AGUA

PISO DE INTERTRAVADO

ELEVADOR

ELEVADOR

BLOCO 03

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

MIRANTE

CASA DE PASSAGEM DE CONCRETO

PISO DE INTERTRAVADO

CENTRO COMERCIAL (const. existente)

SUBSTITUIÇÃO DE TELHA POLICARBONATO POR TELHA METÁLICA GALVALUME CONFORME ORÇAMENTO.

LIMPEZA E INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NAS CICULAÇÕES VERTICAIS CONFORME ORÇAMENTO.

LIMPEZA DE PISO, PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS, RECUPERAÇÃO E PINTURA DE TODOS OS GUARDAS-CORPOS CONFORME ORÇAMENTO.

SUBSTITUIÇÃO DE TELHA POLICARBONATO POR TELHA METÁLICA GALVALUME CONFORME ORÇAMENTO.

PISO DE INTERTRAVADO

LIMPEZA DE PISO, PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS, RECUPERAÇÃO E PINTURA DE TODOS OS GUARDAS-CORPOS CONFORME ORÇAMENTO.

SUBSTITUIÇÃO DE TELHA POLICARBONATO POR TELHA METÁLICA GALVALUME CONFORME ORÇAMENTO.

MOTOS

MOTOS

MOTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO

RUA DR. JOÃO MATA

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

Q.ESQUADRIA - PÁV.SUPERIOR

ESQ.	TIPO	DIMENSÃO (LARGURA x ALTURA/ PEITORIL)	CARACTERÍSTICAS	QUANT.
P1	Giro	0.90 x 2.10m	Porta de giro em madeira na cor branca	06
P2	Giro	0.80 x 2.10m	Porta de giro em alumínio na cor branca	06
P3	Giro	0.70 x 2.10m	Porta de giro em alumínio na cor branca	06
P4	Giro	0.60 x 1.70m	Porta de giro em alumínio na cor branca	18
J1	BOCA DE LOBO	2.15x0.50/ 2.10m	Janela em alumínio pré-pintado na cor branca e vidro	06

LEGENDA

PAREDES

- EXISTENTE
- DEMOLIR
- CONSTRUIR

PISOS

- EXISTENTE
- SUBSTITUIR
- CONSTRUIR

LEGENDA

ACABAMENTOS

PISO A / PAREDE B / TETO C

A - PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA USO EXTERNO ANTIDERRAPANTE, MEDINDO 60 x 60CM, NA COR BRANCA OU SIMILAR.

E - PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm ATÉ ALTURA 1,20M NA COR BRANCA.

F - FILEIRA DE REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm APARTIR DA ALTURA 1,20M ATÉ 1,30M NA COR AZUL CLARO.

G - FILEIRA DE REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm APARTIR DA ALTURA 1,30M ATÉ 1,40M NA COR AZUL ESCURO.

H - PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm APARTIR DA ALTURA 1,70M ATÉ O FORRO/LAJE NA COR BRANCA.

I - EMASSAMENTO TEXTURIZADO EM MASSA ACRÍLICA EXTERNA COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃO NA COR BRANCA.

J - TETO COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, NA COR BRANCO GELO.

K- COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI MASTIC (BICOMPONENTE) NA COR BANCA.

PROPRIETÁRIO:

PROJETO: LAYSE DE ALBUQUERQUE LIMA CAU Nº A134834-5 / ISABELLE DOS SANTOS FIGUEIREDO CAU Nº A309462-6

CONSTRUÇÃO:

ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMC	RUBRICA
DESENHO				
CÓPIA				
VISTO				

PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

TIPO:
MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

LOCALIZAÇÃO
RUA HEITOR GUSMÃO - CENTRO - CABEDELO PB (CEP: 58.100-105)

GEORREFERENCIAMENTO

COORDENADAS UTM	COORDENADAS GEOGRAFICAS	QUADRO DE ÁREAS
000.000,00m E 0.000.000,00mS	0° 00' 00,00" S - LATITUDE 00° 00' 00,00" W - LONGITUDE	

ESCALA	DESENHO
1/125	PLANTA BAIXA- PAV. SUPERIOR - SIT. REFORMA

FOLHA	DATA DO PROJETO
06/12	ARQ - MAIO/ 2025

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

EQUIPE TÉCNICA:

ANIELE ANDRADE
CREA Nº 161630/D-5 , ENGENHEIRA CIVIL

CLARISSA RAMALHO
CAU Nº A217917 , ARQUITETA E URBANISTA

DENIS ANJOS
CAU Nº A309462-6 , ARQUITETO E URBANISTA

EDJANE MIGUEL
CREA Nº 161360/D-8 , ENGENHEIRA CIVIL

HELTON LEITE
CREA Nº 181881/D-1 , GEOTECNOLOGO

IKARO GONDIM
CREA Nº 163114/D-1 , ENGENHEIRO AMBIENTAL

ISABELLE FIGUEIREDO
CAU Nº A309462-6 , ARQUITETA E URBANISTA

JOSÉ LUCIO
CREA Nº 124067/TD-0 , ENGENHEIRO CIVIL

LAYSE ALBUQUERQUE
CAU Nº A134834-5 , ARQUITETA E URBANISTA

MARIA VITÓRIA GOMES
CREA Nº 163216/D-7 , DESENHISTA DE INTERIORES

PEDRO JOSÉ TARGINO
CAU Nº A237662-7 , ARQUITETO E URBANISTA

RAFAEL LUNA
CREA Nº 161902/D-8 , ENGENHEIRO CIVIL

THAISSA CARVALHO
CAU Nº A309463-4 , ARQUITETA E URBANISTA

THIAGO PAIVA
CAU Nº A237704 , ARQUITETO E URBANISTA

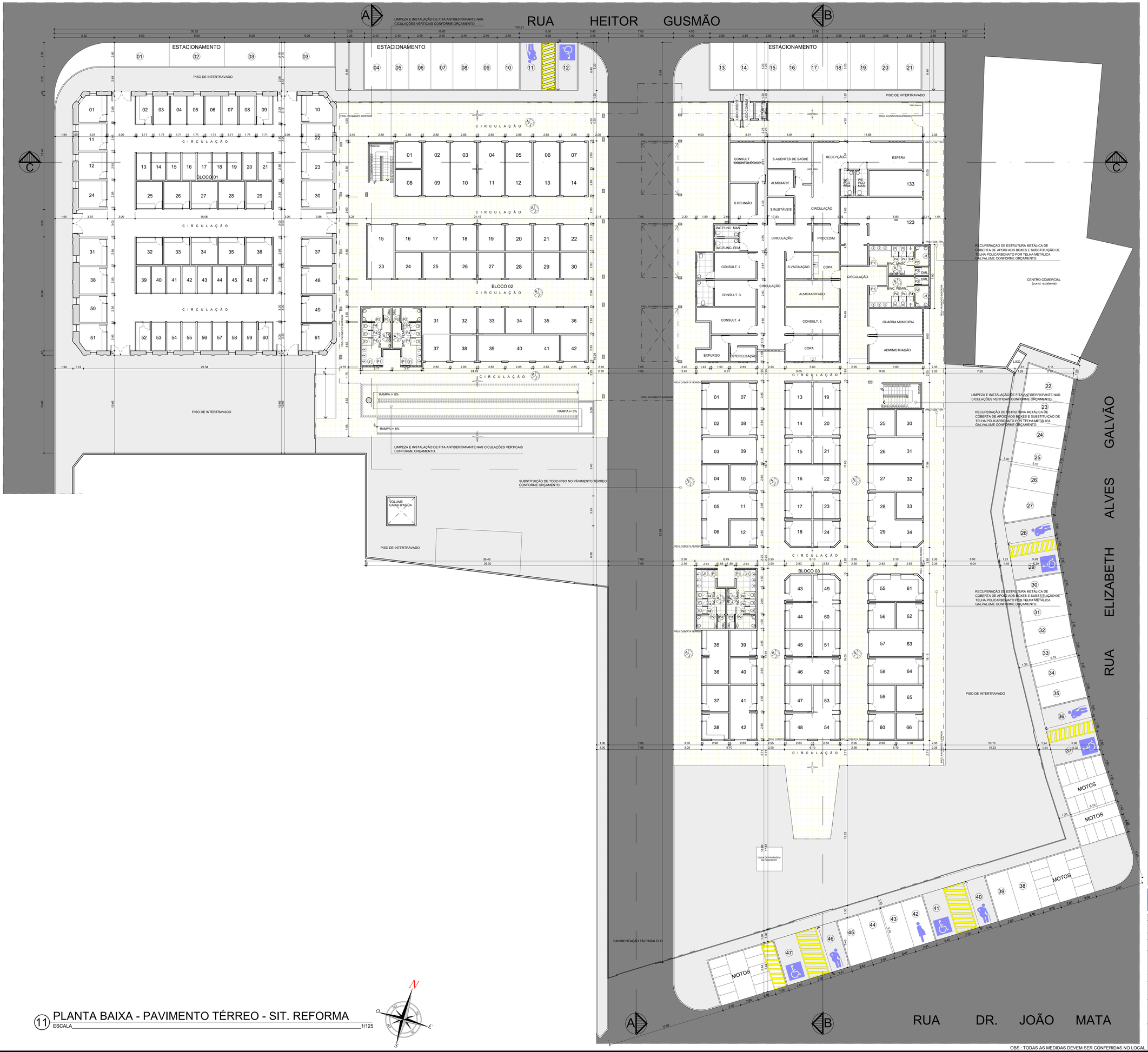
TIAGO VILLAR
CREA Nº 161615/D-8 , ENGENHEIRO CIVIL

RODRIGO MARTINES
CAU Nº A309611-7 , ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO

WELLINGTON OLIVEIRA
CAU Nº A217751-2 , ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO ADJUNTO

10 PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR - SIT. REFORMA

ESCALA 1/125



Q. ESQUADRIAS-PÁV. TÉRREO

ESQ.	TIPO	DIMENSÃO (LARGURA x ALTURA PEITORIL)	CARACTERÍSTICAS	QUANT.
P1	Giro	0.90 x 2.10m	Porta de giro em madeira na cor branca	06
P2	Giro	0.80 x 2.10m	Porta de giro em alumínio na cor branca	06
P3	Giro	0.70 x 2.10m	Porta de giro em alumínio na cor branca	06
P4	Giro	0.60 x 1.70m	Porta de giro em alumínio na cor branca	18
J1	BOCA DE LOBO	2.15x0.50/ 2.10m	Janela em alumínio pré-pintado na cor branca e vidro	06

LEGENDA

PAREDES

- EXISTENTE
- DEMOLIR
- CONSTRUIR

PISOS

- EXISTENTE
- SUBSTITUIR
- CONSTRUIR

LEGENDA

ACABAMENTOS

PISO A | PAREDE A | TETO A

A - PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA USO EXTERNO ANTIDERRAPANTE, MEDINDO 60 x 60CM, NA COR BRANCA OU SIMILAR.

E - PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm ATÉ ALTURA 1,20M NA COR BRANCA.

F - FILEIRA DE REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm APARTIR DA ALTURA 1,20M ATÉ 1,30M NA COR AZUL CLARO.

G - FILEIRA DE REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm APARTIR DA ALTURA 1,30M ATÉ 1,40M NA COR AZUL ESCURO.

H - PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm APARTIR DA ALTURA 1,70M ATÉ O FORRO/LAJE NA COR BRANCA.

I - EMASSAMENTO TEXTURIZADO EM MASSA ACRÍLICA EXTERNA COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃO NA COR BRANCA.

J - TETO COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, NA COR BRANCO GELO.

K- COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI MASTIC (BICOMPONENTE) NA COR BANCA.

PROPRIETÁRIO:

Layse Albuquerque
Arquitetura e Urbanismo
CAU A134634-5

PROJETO: LAYSE DE ALBUQUERQUE LIMA CAU Nº A134634-5 / ISABELLE DOS SANTOS FIGUEIREDO CAU Nº A309462-6

CONSTRUÇÃO:

CABEDELO

ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMC	RUBRICA
DESENHO				
CÓPIA				
VISTO				

PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

TIPO
MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

LOCALIZAÇÃO
RUA HEITOR GUSMÃO - CENTRO - CABEDELO PB (CEP: 58.100-105)

GEORREFERENCIAMENTO

COORDENADAS UTM	COORDENADAS GEOGRAFICAS	QUADRO DE AREAS
000.000,00m E 0.000.000,00mN	0° 00' 00,00" S - LATITUDE 00° 00' 00,00" W - LONGITUDE	

ESCALA	DESENHO
1/125	PLANTA BAIXA- TÉRREO SIT. REFORMA

FOLHA	DATA DO PROJETO
07/12	ARQ - MAIO/ 2025

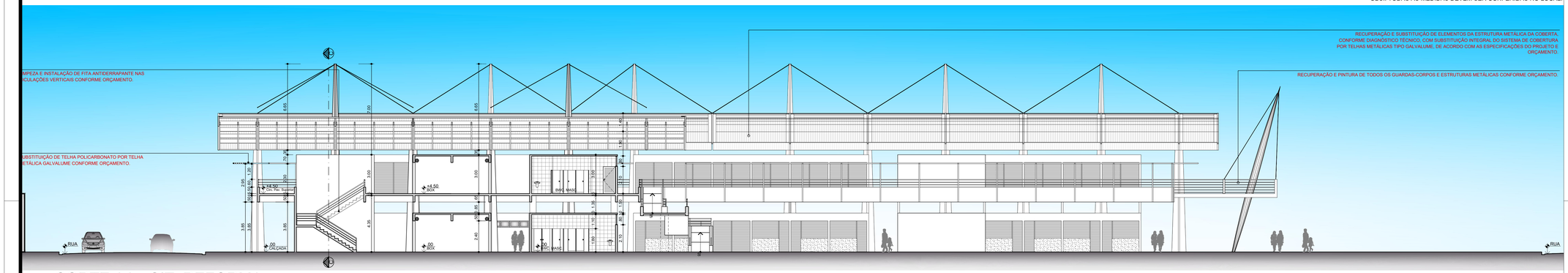
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

EQUIPE TÉCNICA:
ANIELE ANDRADE
CAU Nº A1234567-8 , ENGENHEIRA CIVIL
CLARISSA RAMALHO
CAU Nº A2170417 , ARQUITETO E URBANISTA
DENIS ANJOS
CAU Nº A2172316 , ARQUITETO E URBANISTA
EDJANE MIGUEL
CREA Nº 162180539-8 , ENGENHEIRA CIVIL
HELTON LEITE
CREA Nº 160803853 , GEOTECNÓLOGO
IKARO GONDIM
CAU Nº A2170417 , ENGENHEIRO AMBIENTAL
ISABELLE FIGUEREDO
CAU Nº A309462-6 , ARQUITETA E URBANISTA
KAIO COSTA
CREA Nº 161911721-2 , ENGENHEIRO CIVIL
LAYSE ALBUQUERQUE
CAU Nº A134634-5 , ARQUITETA E URBANISTA
MARIA VITÓRIA GOMES
CREA Nº 162214805-7 , DESIGNER DE INTERIORES
PEDRO JOSÉ TARGINO
CAU Nº A327812 , ARQUITETO E URBANISTA
RAFAEL LUNA
CREA Nº 161911721-2 , ENGENHEIRO CIVIL
THAISSA CARVALHO
CAU Nº 3420512 , ARQUITETA E URBANISTA
THIAGO PAIVA
CAU Nº A507704-6 , ARQUITETO E URBANISTA
TIAGO VILLAR
CREA Nº 160810526-8 , ENGENHEIRO CIVIL
RODRIGO MARTINES
CAU Nº A309941-7 , ARQUITETO E URBANISTA
WELLINGTON OLIVEIRA
CAU Nº A317753-5 , ARQUITETO E URBANISTA
GEORETÊNICO ADJUNTO

11 PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO - SIT. REFORMA
ESCALA 1/125

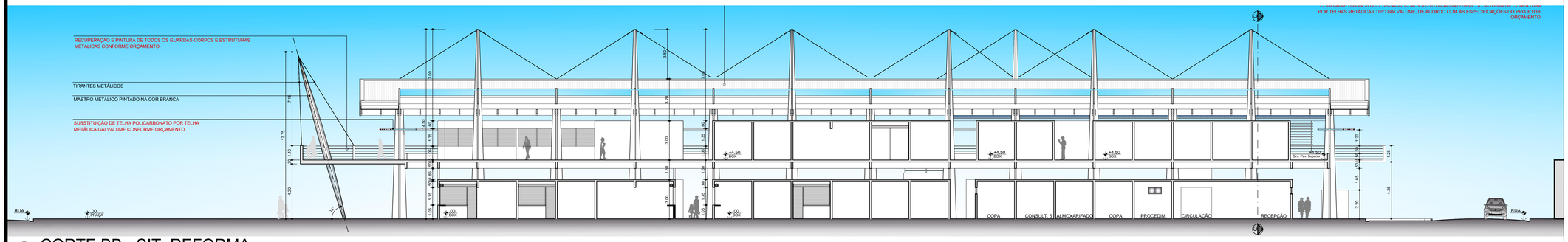
OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.



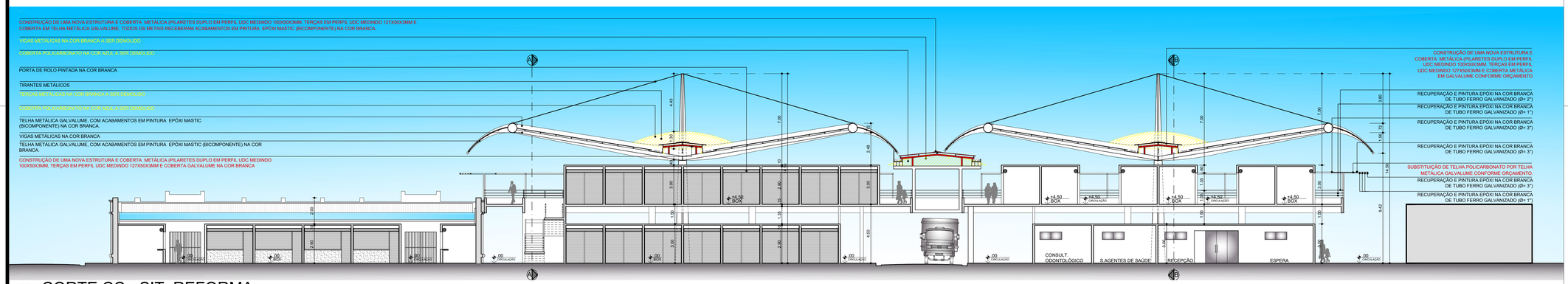
12 CORTE AA - SIT. REFORMA

ESCALA_____1/125



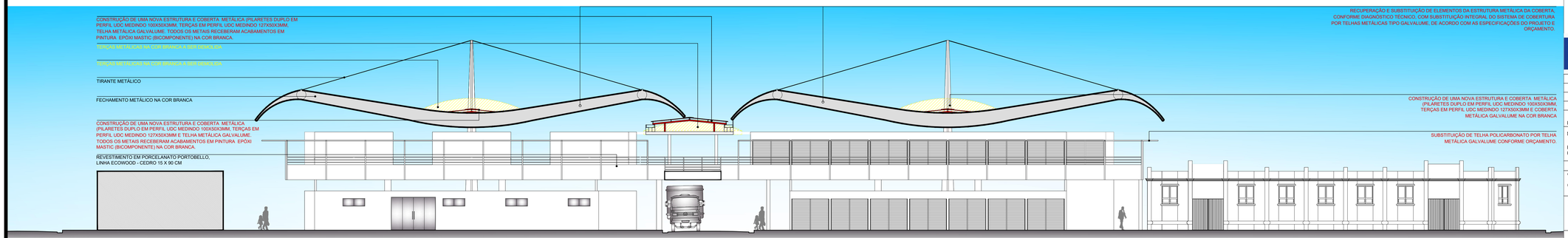
13 CORTE BB - SIT. REFORMA

ESCALA_____1/125



14 CORTE CC - SIT. REFORMA

ESCALA_____1/125



15 FACHADA FRONTAL - SIT. REFORMA

ESCALA_____1/125

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

LEGENDA

CONSTRUIR

DEMOLIR

PROPRIETÁRIO:

PROJETO: LAYSE DE ALBUQUERQUE LIMA CAU Nº A1134834-5 / ISABELLE DOS SANTOS FIGUEIREDO CAU Nº A3094626

CONSTRUÇÃO:

ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMC	RUBRICA
DESENHO				
CÓPIA				
VISTO				

PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

TIPO

MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

LOCALIZAÇÃO

RUA HEITOR GUSMÃO - CENTRO - CABEDELO PB (CEP: 58.100-105)

GEORREFERENCIAMENTO

COORDENADAS UTM	COORDENADAS GEOGRAFICAS	QUADRO DE ÁREAS
000.000,00m E 0.000.000,00mS	0° 00' 00,00" S - LATITUDE 00° 00' 00,00" W - LONGITUDE	

ESCALA	DESENHO
1/125 1/125	CORTE AA, BB e CC FACHADA FRONTAL
	OBS: SITUAÇÃO REFORMA

FOLHA	DATA DO PROJETO
08/12	ARQ - MAIO/ 2025

EQUIPE TÉCNICA:

ANIELE ANDRADE
CREA Nº 061658/D-0 , ENGENHEIRA CIVIL
CLARISSA RAMALHO
CAU Nº A51791-7 , ARQUITETA E URBANISTA
DENIS ANJOS
CAU Nº A217272-5 , ARQUITETO E URBANISTA
EDJANE MIGUEL
CREA Nº 162128/D-8 , ENGENHEIRA CIVIL
HELTON LEITE
CREA Nº 190697/D-1 , GEOTECNÓLOGO
IKARO GONDIM
CREA Nº 160114/D-2 , ENGENHEIRO AMBIENTAL
ISABELLE FIGUEIREDO
CAU Nº A3094626-4 , ARQUITETA E URBANISTA
KAIO COSTA
CREA Nº 163617/D-2 , ENGENHEIRO CIVIL
LAYSE ALBUQUERQUE
CAU Nº A1134834-5 , ARQUITETA E URBANISTA
MARIA VITÓRIA GOMES
CREA Nº 162214/D-7 , DESIGNER DE INTERIORES
PEDRO JOSÉ TARGINO
CAU Nº A247927-7 , ARQUITETO E URBANISTA
RAFAEL LUNA
CREA Nº 161963/D-8 , ENGENHEIRO CIVIL
THAISSA CARVALHO
CAU Nº A49305-0 , ARQUITETA E URBANISTA
THIAGO PAIVA
CAU Nº A55775-6 , ARQUITETO E URBANISTA
TIAGO VILLAR
CREA Nº 150019/D-8 , ENGENHEIRO CIVIL
RODRIGO MARTINES
CAU Nº A2094114-7 , ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO
WELLINGTON OLIVEIRA
CAU Nº A51775-5 , ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO ADJUNTO

RUA HEITOR GUSMÃO

A — CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA ESTRUTURA E COBERTA METÁLICA (PILARETES DUPLO EM PERFIL UDC MEDINDO 100X50X3MM, TERÇAS EM PERFIL UDC MEDINDO 127X50X3MM E COBERTA GALVALUME TODOS OS METAIS RECEBERAM ACABAMENTOS EM PINTURA EPÓXI MASTIC (BICOMPONENTE) NA COR BRANCA

B — CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA ESTRUTURA E COBERTA METÁLICA (PILARETES DUPLO EM PERFIL UDC MEDINDO 100X50X3MM, TERÇAS EM PERFIL UDC MEDINDO 127X50X3MM E COBERTA GALVALUME TODOS OS METAIS RECEBERAM ACABAMENTOS EM PINTURA EPÓXI MASTIC (BICOMPONENTE) NA COR BRANCA

ESTACIONAMENTO

PISO DE INTERTRAVADO

ALGEROZ

BLOCO 01

BLOCO 02

BLOCO 03

TELHA METÁLICA NA COR BRANCA

COBERTA EM POLICARBONATO NA COR AZUL

TELHA METÁLICA GALVALUME NA COR BRANCA

PROJ. PAV. SUPERIOR

PROJ. CALHA

CALHA

RAMPA EM PARALELO

CENTRO COMERCIAL
(const. existente)

CAIXA D'AGUA

CASA DE PASSAGEM DE CONCRETO

MOTOS

RUA ELIZABETH ALVES GALVÃO

RUA DR. JOÃO MATA

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

16 PLANTA LOCAÇÃO E COBERTA - SITUAÇÃO PROPOSTA
ESCALA 1/125

00 MAPA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1/2.000

PROPRIETÁRIO:

PROJETO: LAYSE DE ALBUQUERQUE LIMA CAU Nº A134634-5 / ISABELLE DOS SANTOS FIGUEIREDO CAU Nº A309462-6

CONSTRUÇÃO:

ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMC	RUBRICA
DESENHO				
CÓPIA				
VISTO				

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO

TIPO
MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

LOCALIZAÇÃO
RUA HEITOR GUSMÃO - CENTRO - CABEDELO PB
(CEP: 58.100-105)

GEORREFERENCIAMENTO

COORDENADAS UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS
000.000,00m E 0.000.000,00mS	0° 00' 00,00" S - LATITUDE 00° 00' 00,00" W - LONGITUDE

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO	8.969,00m²
A.COBERTA MERCADO PÚBLICO - BLOCO 2 e 3 –	4.884,26m²
A.COBERTA MERCADO DO PEIXE - BLOCO 1 –	819,00m²
ÁREA TOTAL DAS COBERTAS	5.697,26m²
A.C. PAV.SUPERIOR - BLOCO 2 e 3	4.135,60m²
A.C. TÉRREO MERCADO PÚBLICO- BLOCO 2 e 3	3.538,19m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - BLOCO 2 e 3	7.673,79m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - BLOCO 1 e 4	8.673,79m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	7.467,19m²

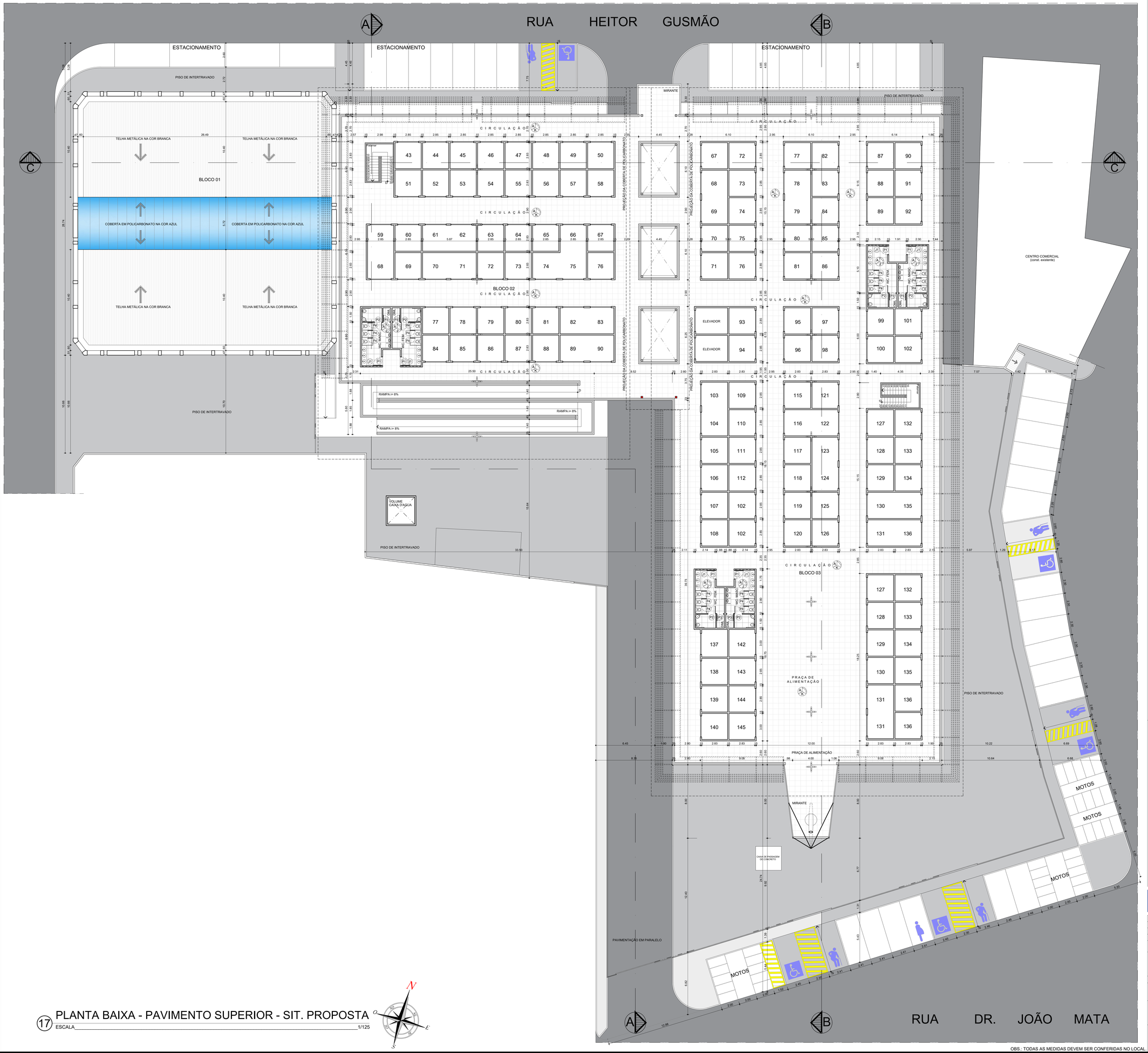
ESCALA	DESENHO
1/2.000 1/125	MAPA DE LOCALIZAÇÃO PLANTA LOCAÇÃO E COBERTA - SIT. PROPOSTA

FOLHA 09/12

DATA DO PROJETO
ARQ - MAIO/ 2025

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

EQUIPE TÉCNICA:
ANELE ANDRADE
CREA Nº 161555/D-0 _ ENGENHEIRA CIVIL
CLARISSA RAMALHO
CAU Nº A211017-7 _ ARQUITETA E URBANISTA
DENIS ANJOS
CAU Nº A2712172-8 _ ARQUITETO E URBANISTA
EDJANE MIGUEL
CREA Nº 162136/D-8 _ ENGENHEIRA CIVIL
HELTON LEITE
CREA Nº 160981/D-1 _ GEOTECNOLOGO
ISABELLE FIGUEIREDO
CAU Nº A309462-6 _ ENGENHEIRO AMBIENTAL
ISABELLE FIGUEIREDO
CAU Nº A309462-6 _ ARQUITETA E URBANISTA
KAIO COSTA
CREA Nº 161911/D-2 _ ENGENHEIRO CIVIL
LAYSE ALBUQUERQUE
CAU Nº A134634-5 _ ARQUITETA E URBANISTA
MARIA VITÓRIA GOMES
CREA Nº 162274/D-7 _ DESIGNER DE INTERIORES
PEDRO JOSÉ TARGINO
CAU Nº A2712173-6 _ ARQUITETO E URBANISTA
RAFAEL LUNA
CREA Nº 161911/D-2 _ ENGENHEIRO CIVIL
THAISSA CARVALHO
CAU Nº 1429552-9 _ ARQUITETA E URBANISTA
THIAGO PAIVA
CAU Nº A327754-8 _ ARQUITETO E URBANISTA
TIAGO VILLAR
CREA Nº 150815/D-8 _ ENGENHEIRO CIVIL
RODRIGO MARTINES
CAU Nº A309961-7 _ ARQUITETO E URBANISTA
ESTAGIÁRIO:
WELLINGTON OLIVEIRA
CAU Nº A317753-5 _ ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO ADJUNTO:



Q.ESQUADRIA - PÁV.SUPERIOR

ESQ.	TIPO	DIMENSÃO (LARGURA x ALTURA/ PEITORIL)	CARACTERÍSTICAS	QUANT.
P1	Giro	0.90 x 2.10m	Porta de giro em madeira na cor branca	06
P2	Giro	0.80 x 2.10m	Porta de giro em alumínio na cor branca	06
P3	Giro	0.70 x 2.10m	Porta de giro em alumínio na cor branca	06
P4	Giro	0.60 x 1.70m	Porta de giro em alumínio na cor branca	18
J1	BOCA DE LOBO	2.15x0.50/ 2.10m	Janela em alumínio pré-pintado na cor branca e vidro	06

LEGENDA

ACABAMENTOS

PISO A | B PAREDE
TETO

A - PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA USO EXTERNO ANTIDERRAPANTE, MEDINDO 60 x 60CM, NA COR BRANCA OU SIMILAR.

E - PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm ATÉ ALTURA 1,20M NA COR BRANCA.

F - FILEIRA DE REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm APARTIR DA ALTURA 1,20M ATÉ 1,30M NA COR AZUL CLARO.

G - FILEIRA DE REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm APARTIR DA ALTURA 1,30M ATÉ 1,40M NA COR AZUL ESCURO.

H - PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm APARTIR DA ALTURA 1,70M ATÉ O FORRO/LAJE NA COR BRANCA.

I - EMASSAMENTO TEXTURIZADO EM MASSA ACRÍLICA EXTERNA COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃO NA COR BRANCA.

J - TETO COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, NA COR BRANCO GELO.

K- COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI MASTIC (BICOMPONENTE) NA COR BANCA.

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO(S):
Layse Albuquerque
Arquiteta e Urbanista
CAU nº A1340434-5
Isabelle Figueiredo
Arquiteta e Urbanista
CAU nº A1279413-6

PROJETO: LAYSE DE ALBUQUERQUE LIMA CAU Nº A1340434-5 / ISABELLE DOS SANTOS FIGUEIREDO CAU Nº A3094624-6

CONSTRUÇÃO:

ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMC	RUBRICA
DESENHO				
CÓPIA				
VISTO				

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO
TIPO
MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO
LOCALIZAÇÃO
RUA HEITOR GUSMÃO - CENTRO - CABEDELO PB (CEP: 58.100-105)

GEORREFERENCIAMENTO

COORDENADAS UTM	COORDENADAS GEOGRAFICAS	QUADRO DE AREAS
000.000,00m E 0.000.000,00mS	0° 00' 00,00" S - LATITUDE 00° 00' 00,00" W - LONGITUDE	

ESCALA	DESENHO
1/125	PLANTA BAIXA- PAV. SUPERIOR - SIT. PROPOSTA

FOLHA	DATA DO PROJETO
10/12	ARQ - MAIO/ 2025

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

EQUIPE TÉCNICA:
ANIELE ANDRADE
CREA Nº 161630542-0 , ENGENHEIRA CIVIL
CLARISSA RAMALHO
CAU Nº A2107-0 , ARQUITETA E URBANISTA
DENIS ANJOS
CAU Nº A2107-0 , ARQUITETO E URBANISTA
EDJANE MIGUEL
CREA Nº 161360-8 , ENGENHEIRA CIVIL
HELTON LEITE
CREA Nº 160853-5 , GEOTECNÓLOGO
IKARO GONDIM
CREA Nº 152114412 , ENGENHEIRO AMBIENTAL
ISABELLE FIGUEIREDO
CAU Nº A3094624-6 , ARQUITETA E URBANISTA
KAIO COSTA
CREA Nº 161511721-2 , ENGENHEIRO CIVIL
LAYSE ALBUQUERQUE
CAU Nº A1340434-5 , ARQUITETA E URBANISTA
MARIA VITÓRIA GOMES
CREA Nº 162214683-7 , DESIGNER DE INTERIORES
PEDRO JOSÉ TARGINO
CAU Nº A3278527-1 , ARQUITETO E URBANISTA
RAFAEL LUNA
CREA Nº 161730156-8 , ENGENHEIRO CIVIL
THAISSA CARVALHO
CAU Nº A3277527-1 , ARQUITETA E URBANISTA
THIAGO PAIVA
CAU Nº A3277516-6 , ARQUITETO E URBANISTA
TIAGO VILLAR
CREA Nº 160910535-8 , ENGENHEIRO CIVIL
RODRIGO MARTINES
CAU Nº A3268417-7 , ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO
WELLINGTON OLIVEIRA
CAU Nº A6177-0 , ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO ADJUNTO

17 PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR - SIT. PROPOSTA
ESCALA 1/125

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL



Q. ESQUADRIAS-PÁV. TÉRREO

ESQ.	TIPO	DIMENSÃO (LARGURA x ALTURA/ PEITORIL)	CARACTERÍSTICAS	QUANT.
P1	Giro	0.90 x 2.10m	Porta de giro em madeira na cor branca	06
P2	Giro	0.80 x 2.10m	Porta de giro em alumínio na cor branca	06
P3	Giro	0.70 x 2.10m	Porta de giro em alumínio na cor branca	06
P4	Giro	0.60 x 1.70m	Porta de giro em alumínio na cor branca	18
J1	BOCA DE LOBO	2.15x0.50/ 2.10m	Janela em alumínio pré-pintado na cor branca e vidro	06

LEGENDA

ACABAMENTOS

PISO / PAREDE / TETO

A - PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA USO EXTERNO ANTIDERRAPANTE, MEDINDO 60 x 60CM, NA COR BRANCA OU SIMILAR.

E - PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm ATÉ ALTURA 1,20M NA COR BRANCA.

F - FILEIRA DE REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm APARTIR DA ALTURA 1,20M ATÉ 1,30M NA COR AZUL CLARO.

G - FILEIRA DE REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm APARTIR DA ALTURA 1,30M ATÉ 1,40M NA COR AZUL ESCURO.

H - PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm APARTIR DA ALTURA 1,70M ATÉ O FORRO/LAJE NA COR BRANCA.

I - EMASSAMENTO TEXTURIZADO EM MASSA ACRÍLICA EXTERNA COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃO NA COR BRANCA.

J - TETO COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, NA COR BRANCO GELO.

K- COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI MASTIC (BICOMPONENTE) NA COR BANCA.

PROPRIETÁRIO: Layse Albuquerque, Arquitetura e Urbanismo, CAU A154834-5

PROJETO: LAYSE DE ALBUQUERQUE LIMA CAU Nº A134634-5 / ISABELLE DOS SANTOS FIGUEIREDO CAU Nº A309462-6

CONSTRUÇÃO:

ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMC	RUBRICA
DESENHO				
CÓPIA				
VISTO				

PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

TIPO
MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

LOCALIZAÇÃO
RUA HEITOR GUSMÃO - CENTRO - CABEDELO PB (CEP: 58.100-105)

GEORREFERENCIAMENTO

COORDENADAS UTM	COORDENADAS GEOGRAFICAS	QUADRO DE AREAS
000.000,00m E 0.000.000,00mS	0° 00' 00,00" S - LATITUDE 00° 00' 00,00" W - LONGITUDE	

ESCALA	DESENHO
1/125	PLANTA BAIXA- TÉRREO SIT. PROPOSTA

FOLHA	DATA DO PROJETO
11/12	ARQ - MAIO/ 2025

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

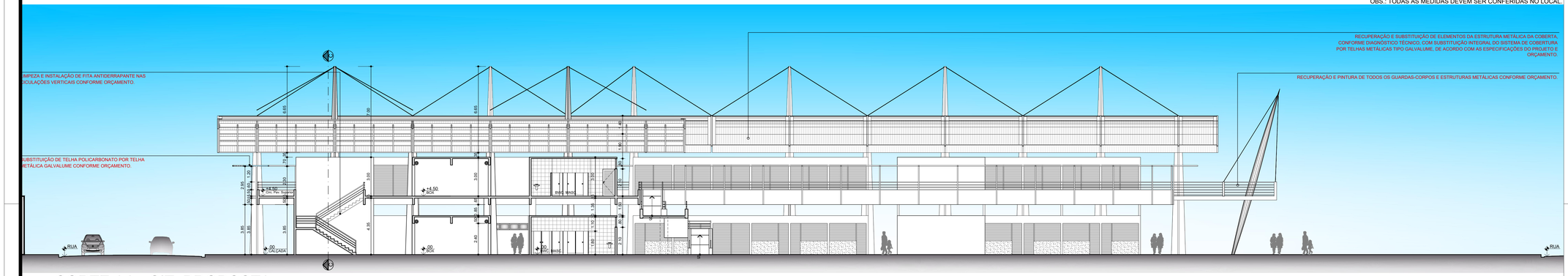
EQUIPE TÉCNICA:
ANELE ANDRADE
CREA Nº 161559/D-0 _ ENGENHEIRA CIVIL
CLARISSA RAMALHO
CAU Nº A211017-7 _ ARQUITETA E URBANISTA
DENIS ANJOS
CAU Nº A217272-5 _ ARQUITETO E URBANISTA
EDJANE MIGUEL
CREA Nº 162136/D-6 _ ENGENHEIRA CIVIL
HELTON LEITE
CREA Nº 160813/D-1 _ GEOTECNOLOGO
ISABELLA ARAÚJO
CREA Nº 162119/D-0 _ ENGENHEIRO AMBIENTAL
ISABELLE FIGUEREDO
CAU Nº A309462-6 _ ARQUITETA E URBANISTA
KAIO COSTA
CREA Nº 161911/D-2 _ ENGENHEIRO CIVIL
LAYSE ALBUQUERQUE
CAU Nº A134634-5 _ ARQUITETA E URBANISTA
MARIA VITÓRIA GOMES
CREA Nº 162714/D-7 _ DESIGNER DE INTERIORES
PEDRO JOSÉ TARGINO
CAU Nº A2222-0 _ ARQUITETO E URBANISTA
RAFAEL LUNA
CREA Nº 162136/D-6 _ ENGENHEIRO CIVIL
THAISSA CARVALHO
CAU Nº 3459/D-2 _ ARQUITETA E URBANISTA
THIAGO PAIVA
CAU Nº A93776-8 _ ARQUITETO E URBANISTA
TIAGO VILLAR
CREA Nº 160815/D-8 _ ENGENHEIRO CIVIL
RODRIGO MARTINES
CAU Nº A59961-7 _ ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO
WELLINGTON OLIVEIRA
CAU Nº A317735-5 _ ARQUITETO E URBANISTA
SECRETÁRIO ADJUNTO

18 PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO - SIT. PROPOSTA

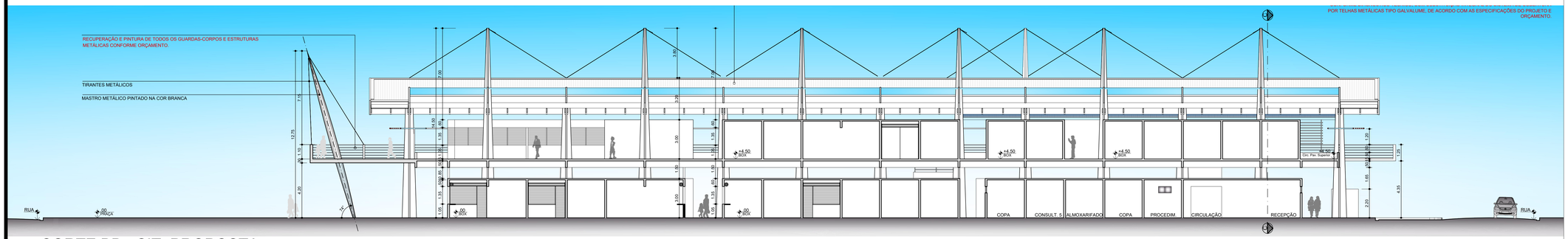
ESCALA 1/125

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

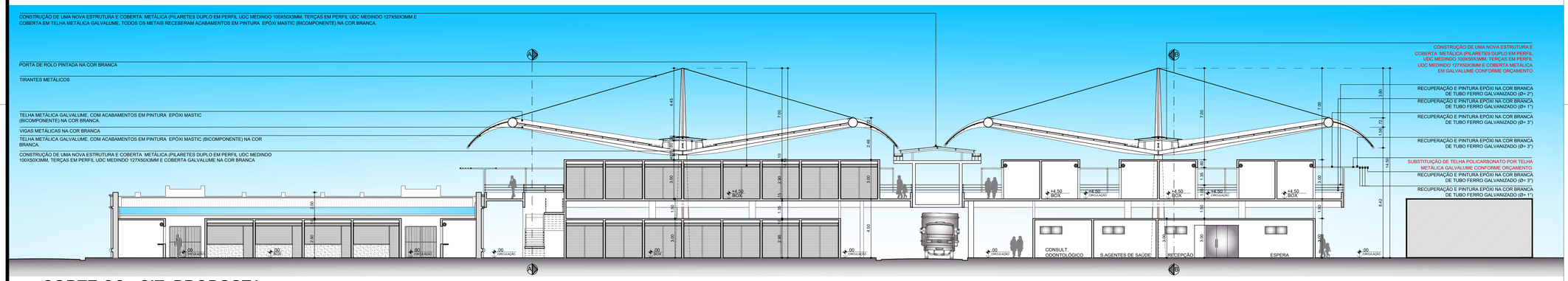
OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.



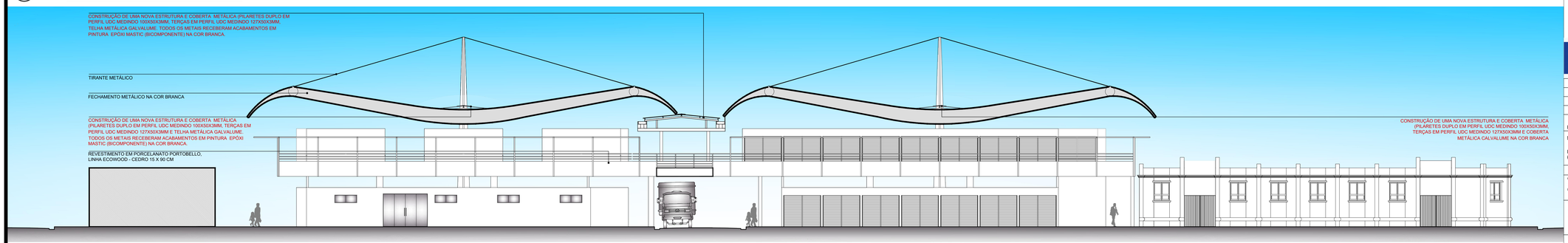
19 CORTE AA - SIT. PROPOSTA
ESCALA_____1/125



20 CORTE BB - SIT. PROPOSTA
ESCALA_____1/125



21 CORTE CC - SIT. PROPOSTA
ESCALA_____1/125



22 FACHADA FRONTAL - SIT. PROPOSTA
ESCALA_____1/125

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

PROPRIETÁRIO: Layse Albuquerque Arquiteta e Urbanista CAU/PB A134834-5

ARQUITETO(A) URBANISTA(O) CAU: A3294676

PROJETO: LAYSE DE ALBUQUERQUE LIMA CAU Nº A134834-5 / ISABELLE DOS SANTOS FIGUEIREDO CAU Nº A3094602-6

CONSTRUÇÃO:

ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMC	RUBRICA
DESENHO				
CÓPIA				
VISTO				

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO

TIPO
MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO

LOCALIZAÇÃO
RUA HEITOR GUSMÃO - CENTRO - CABEDELO PB (CEP: 58.100-105)

GEORREFERENCIAMENTO

COORDENADAS UTM	COORDENADAS GEOGRAFICAS	QUADRO DE ÁREAS
000.000,00m E 0.000.000,00mS	0° 00' 00,00" S - LATITUDE 00° 00' 00,00" W - LONGITUDE	

ESCALA	DESENHO
1/125 1/125	CORTE AA, BB e CC FACHADA FRONTAL

OBS: SITUAÇÃO PROPOSTA

FOLHA	DATA DO PROJETO
12/12	ARQ - MAIO/ 2025

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

EQUIPE TÉCNICA:
ANIELE ANDRADE
CREA Nº 161585SP-D, ENGENHEIRA CIVIL
CLARISSA RAMALHO
CAU Nº A51701-7 , ARQUITETA E URBANISTA
DENIS ANJOS
CAU Nº A2122725-3, , ARQUITETO E URBANISTA
EDJANE MIGUEL
CREA Nº 161138/D-8 , ENGENHEIRA CIVIL
HELTON LEITE
CREA Nº 160851/D-1 , GEOTECNÓLOGO
IKARO GONDIM
CREA Nº 160114/D-2 , ENGENHEIRO AMBIENTAL
ISABELLE FIGUEIREDO
CAU Nº A3094602-6 , ARQUITETA E URBANISTA
KAIO COSTA
CREA Nº 160611/D-2 , ENGENHEIRO CIVIL
LAYSE ALBUQUERQUE
CAU Nº A134834-5 , ARQUITETA E URBANISTA
MARIA VITÓRIA GOMES
CAU Nº 162146/D-7 , DESIGNER DE INTERIORES
PEDRO JOSÉ TARGINO
CAU Nº A247587-7 , ARQUITETO E URBANISTA
RAFAEL LUNA
CREA Nº 161963/D-8 , ENGENHEIRO CIVIL
THAISSA CARVALHO
CAU Nº A49345-2 , ARQUITETA E URBANISTA
THIAGO PAIVA
CAU Nº A307754-8 , ARQUITETO E URBANISTA
TIAGO VILLAR
CREA Nº 160618/D-8 , ENGENHEIRO CIVIL
RODRIGO MARTINES
CAU Nº A3094601-7 , ARQUITETO E URBANISTA SECRETÁRIO
WELLINGTON OLIVEIRA
CAU Nº A317754-, ARQUITETO E URBANISTA SECRETÁRIO ADJUNTO

LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA E INSTALAÇÃO - Nº 1167/2026

A SEMAM - Secretaria de Meio Ambiente de Cabedelo, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela **Lei Complementar Nº 23 de 04 de janeiro de 2008**, que institui o Código de Meio Ambiente do Município de Cabedelo, dispõe sobre o Sistema Municipal de Meio Ambiente - SIMAC e de conformidade com o que estabelece a Lei Complementar Nº 140 de 08 de dezembro de 2011 e a **Lei Municipal 1.734/2014** concede a presente Autorização acima discriminada, nas condições especificadas.

I - DADOS DA ATIVIDADE

Nome / Razão Social:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO

CNPJ:
09.012.493/0001-54

Localização:
RUA ADERBAL PIRAGIBE, 120, CENTRO, CABEDELO-PB. CEP: 58100-110.
Latitude **S 6°58'27.97"** Longitude: **O 34°50'12.249"**

Atividade Licenciada:
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO-PB. COM ÁREA TOTAL DE 7.452,40M².

II - CONDICIONANTES

1. Esta Licença é válida pelo período de 730 dias, a contar da presente data conforme processo - Nº 1167/2026-SEMAM/PMC, observando as condições deste documento e seus anexos que, embora não transcritos, são partes integrantes do mesmo;
2. Este documento não contém emendas ou rasuras e sua cópia só terá validade com a autenticação em cartório;
3. A renovação desta Licença deverá ser requerida com antecedência de 120 (cento e vinte dias) antes de decorrido o prazo de validade da mesma;
4. Esta Licença diz respeito à análise de viabilidade ambiental de competência da SEMAM - Secretaria de Meio Ambiente de Cabedelo, devendo o empreendedor obter, quando couber, a anuência das outras instancias no âmbito Federal, Estadual e Municipal, para que o mesmo alcance seus efeitos legais;

Os demais condicionantes referentes a esta Licença estão descritos no verso deste documento

VENCIMENTO: 20/09/2028
Cabedelo, 21 de setembro de 2026

Assinado por 1 pessoa: RONALD PEREIRA LINS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/2C33-667A-DBAA-497E e informe o código 2C33-667A-DBAA-497E

III - DEMAIS CONDICIONANTES

5. Fixar placa (dimensões 80x60 cm) com identificação da atividade licenciada, conforme modelo fornecido pela SEMAM/PMC;
6. Atender as exigências e recomendações previstas na legislação Federal, Estadual e Municipal de cunho ambiental e urbanístico, no tocante ao Código de Zoneamento de Uso e Ocupação do solo do Município;
7. Manter esta Licença bem como cópia dos documentos relativos ao comprimento dos condicionantes ora estabelecidos, disponíveis à fiscalização da SEMAM/PMC e aos demais órgãos do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA;
8. Requerer junto a SEMAM/PMC, autorização de qualquer modificação no projeto analisado e aprovado neste órgãoambiental;
9. Manter o sistema de coleta, tratamento e disposição final dos seus efluentes em perfeita condição de funcionamento;
10. Implantar o empreendimento conforme o projeto analisado e aprovado no processo Nº 116/2026 – SEMAM/PMC;
11. Implantar integralmente o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil, conforme projeto aprovado no processo Nº 116/2026 – SEMAM/PMC;
12. Destinar os resíduos sólidos recicláveis para o programa de coleta seletiva do município de Cabedelo/PB, gerido pela SEMAM/PMC;
13. Apresentar documentos comprobatórios da destinação adequada dos resíduos da construção civil, conforme PGRCC analisado, bem como as licenças ambientais da empresa responsável;
14. A análise aqui desenvolvida, trata-se unicamente, de questões de caráter ambiental, não abrangendo variáveis referentes as questões de segurança estrutural do empreendimento;
15. Quando solicitado, apresentar documentos comprobatórios da destinação adequada dos resíduos da construção civil, conforme Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC) analisado, bem como as licenças ambientais da área de destinação e da empresa responsável pelo transporte dos Resíduos da Construção Civil (RCC);
16. Caso necessário realizar procedimentos de rebaixamento do lençol freático, apresentar a esta secretaria, solução de destinação das águas provenientes do aquífero para a galeria pluvial mais próxima;
17. Utilizar técnicas e equipamentos que evitem a dispersão de material particulado; e
18. O não atendimento aos condicionamentos supracitados ficará o interessado passível de sanções previstas na legislação ambiental em vigor, bem como terá esta Licença Ambiental anulada.

Assinado por 1 pessoa: RONALD PEREIRA LINS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/2C33-667A-DBAA-497E e informe o código 2C33-667A-DBAA-497E

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 2C33-667A-DBAA-497E

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

RONALD PEREIRA LINS (CPF 009.XXX.XXX-18) em 25/09/2026 10:31:02 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/2C33-667A-DBAA-497E

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: LAYSE DE ALBUQUERQUE LIMA
CPF: 111.XXX.XXX-73
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 00A1348345

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI15201742R01CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 05/05/2025
Forma de Registro: RETIFICADOR
Data de Registro: 05/05/2025
Forma de Participação: EQUIPE

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

2.2 Equipe Técnica

Nome Civil/Social	CPF	RRT Vinculado	Tipo de Vinculo
LAYSE DE ALBUQUERQUE LIMA	111.XXX.XXX-73	15201742	Principal
ISABELLE DOS SANTOS FIGUEIREDO	102.XXX.XXX-67	Não Registrado	Indicado

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO/PB
CPF/CNPJ: 09.XXX.XXX/0001-54
Tipo: Órgão Público
Data de Início: 31/01/2025
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00
Data de Previsão de Término: 31/05/2025

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 58100105
Tipo Logradouro: R
Nº: SN
Logradouro: RUA HEITOR GUSMAO
Complemento: MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO
Bairro: CENTRO
Cidade/UF: cabedelo/PB

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 8.672,10
Atividade: 1.1.7 - As built
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Comercial

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

PROJETO ASBUILT DO MERCADO PÚBLICO E O MERCADO DO PEIXE DE CABEDELO, COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 8.672,10M². LOCALIZADO NO CENTRO DE CABEDELO/PB.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI15201742R01CT001	**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO/PB**	**RETIFICADOR**	**05/05/2025**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista LAYSE DE ALBUQUERQUE LIMA, registro CAU nº 00A1348345, na data e hora: 2025-05-05 10:36:17, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250741917

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANIELE SOUZA DE ANDRADE

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1618359240**

Registro: **11006542019PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Cabedelo** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**

RUA ADERBAL PIRAGIBE Nº: **133**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CABEDELO** UF: **PB** CEP: **58100110**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **25/07/2025**

Valor: **R$ 1.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Heitor Gusmão Nº: **s/n**

Complemento: **em confluência com a Rua Aderbal Piragibe** Bairro: **Centro**

Cidade: **CABEDELO** UF: **PB** CEP: **58100105**

Data de Início: **26/05/2025** Previsão de término: **28/07/2025** Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Comercial** Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Cabedelo** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	8.672,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	8.672,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	8.672,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.4 - DE CONTROLE DE QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL	8.672,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	8.672,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	8.672,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.2.1 - PARA EDIFICAÇÃO	8.672,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > #2.2.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS METÁLICAS	8.672,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	8.672,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	8.672,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	8.672,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	8.672,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	8.672,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	8.672,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	8.672,10	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: 01418
Impresso em: 02/09/2025 às 15:00:35 por: , ip: 186.227.193.60

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250741917

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO	8.672,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	8.672,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS	8.672,10	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de planilha orçamentária para a reforma do Mercado Público de Cabedelo e para a construção de novos boxes de feira, com 8.672,10 M² de área construída, localizado na Rua Heitor Gusmão, s/n, Centro, situada no município de Cabedelo/PB, 58100-105.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
ANIELE SOUZA DE ANDRADE
RNP: 1618359240
Data: 02/09/2025 15:00:35

ANIELE SOUZA DE ANDRADE - CPF: 094.368.824-83

Prefeitura Municipal de Cabedelo - CNPJ: 09.012.493/0001-54

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **01/08/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **5072723**

PROJETO BÁSICO DE APROVAÇÃO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO/PB – BLOCOS II E III.

O presente PROJETO BÁSICO foi objeto de análise pela equipe técnica de planejamento, as quais estabeleceram as demandas necessárias para atender as necessidades específicas desta Secretaria diante todas as informações já especificadas nos demais documentos anexos ao processo administrativo. Por este motivo, a Secretaria Municipal de Infraestrutura, no uso de suas atribuições conforme previsto no Decreto Municipal nº 17 de 15 de junho de 2018 c/c art. 9º, §3º do Decreto Municipal nº 17/2023, APROVO o presente PROJETO BÁSICO e autorizo a continuidade da referida contratação.

Cabedelo-PB, 25 de Setembro de 2026.

MARCOS VINÍCIUS COHEN DA SILVA

Secretário da Infraestrutura

DA APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

O presente termo de referência foi objeto de análise pela equipe técnica de planejamento, as quais estabeleceram as demandas necessárias para atender as necessidades específicas desta Secretaria diante todas as informações já especificadas nos demais documentos anexos ao processo administrativo. Por este motivo, a Secretaria Municipal de Infraestrutura no uso de suas atribuições conforme previsto no Decreto Municipal nº 17 de 15 de junho de 2018 c/c art. 9º, §3º do Decreto Municipal nº 17/2023, APROVO o presente termo de referência e autorizo a continuidade da referida contratação.

Cabedelo-PB, 25 de Setembro de 2026.

MARCOS VINÍCIUS COHEN DA SILVA

Secretário de Infraestrutura

Cabedelo-PB 25 de Setembro de 2026.

Ao

Ilmo Senhor

CAIO NEPOMUCENO DE QUEIROZ MELO

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Assunto: **AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO.**

Senhor Presidente,

Venho por meio deste, nos termos do Decreto Municipal nº 17 de 15 de junho de 2018, AUTORIZAR a abertura de procedimento licitatório visando a contratação de empresa especializada para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO/PB – BLOCOS II E III.**

MARCOS VINÍCIUS COHEN DA SILVA

Secretário da Infraestrutura

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0004/2026
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CABEDELO/PB – BLOCOS II E III

Prezados,

Ao tempo em que cumprimentamos cordialmente, a Secretaria de Planejamento Urbano e Habitação – SEPLAH vem por meio desta, informar o que segue:

Em atenção ao pedido de esclarecimento apresentado pela empresa **MPA Construções e Participações LTDA**, referente aos itens 13.4.2 (Comprovação de capacidade técnico-profissional) e 13.4.3 (Comprovação de capacidade técnico-operacional), instrumento convocatório da Concorrência Eletrônica nº 0004/2026, especialmente quanto à parcela de maior relevância técnica constante na alínea "c", esta Administração apresenta os seguintes esclarecimentos:

Inicialmente, esclarece-se que a exigência relativa ao serviço: **"PINTURA DE ACABAMENTO BRANCO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ALIFÁTICA EM POLIURETANO (PU), BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE DA SHERWIN WILLIAMS – SUMARÉ OU SIMILAR"** foi estabelecida como parcela de maior relevância técnica em razão da sua importância para o desempenho, proteção, durabilidade e acabamento da cobertura metálica prevista no objeto licitado.

Ressalta-se que a análise da similaridade técnica não se restringe exclusivamente ao insumo empregado (tinta PU ou tinta epóxi), devendo também considerar a natureza e a complexidade do serviço executado. No caso específico, o serviço previsto no Termo de Referência está relacionado à execução de sistema de pintura aplicado em estruturas e elementos metálicos da cobertura, envolvendo atividades como preparo e tratamento de superfícies, aplicação de revestimentos especiais, utilização de sistemas bicomponentes, controle de espessura, aderência, acabamento e execução em condições específicas de obra.

Nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133/2021 e conforme previsto no próprio Termo de Referência, admite-se a comprovação mediante execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.

Assinado por 1 pessoa: RODRIGO MARTINES MOREIRA DE LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/99D9-C58B-D54D-BBB8 e informe o código 99D9-C58B-D54D-BBB8

Quanto aos questionamentos apresentados:

a) Serão aceitos, para fins de atendimento aos itens 13.4.2 e 13.4.3, atestados acompanhados das respectivas CATs/CAOs que comprovem a execução de serviços de pintura utilizando tinta epóxi, desde que demonstrem compatibilidade técnica e operacional equivalente ou superior ao serviço exigido no edital, observando-se a análise técnica do conteúdo do acervo apresentado.

b) Esta Administração entende que sistemas de pintura em tinta epóxi e tinta alifática em poliuretano (PU) podem apresentar similaridade técnica quanto aos métodos executivos empregados. Entretanto, a equivalência não será analisada apenas sob a ótica do material aplicado, mas também considerando a finalidade, o sistema de proteção adotado e o ambiente de aplicação, especialmente em serviços relacionados a estruturas metálicas e coberturas, os quais exigem procedimentos executivos específicos e mão de obra especializada.

c) Para fins de habilitação técnica, será admitida a comprovação de serviços similares, nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133/2021, ainda que exista variação do insumo ou do sistema de revestimento utilizado, desde que reste demonstrada equivalência ou superioridade quanto à complexidade tecnológica e operacional do serviço executado, observando-se o conjunto de características técnicas do serviço apresentado.

Ressalta-se, por fim, que a Administração observará os princípios da legalidade, razoabilidade, proporcionalidade, isonomia e ampla competitividade, evitando restrições indevidas ao caráter competitivo do certame, sem prejuízo da garantia da adequada capacidade técnica para execução do objeto contratado.

Cabedelo/PB, 25 de Maio de 2026.

Equipe de Planejamento SEPLAH
Prefeitura Municipal de Cabedelo/PB

Assinado por 1 pessoa: RODRIGO MARTINES MOREIRA DE LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/99D9-C58B-D54D-BBB8 e informe o código 99D9-C58B-D54D-BBB8

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 99D9-C58B-D54D-BBB8

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

RODRIGO MARTINES MOREIRA DE LIMA (CPF 008.XXX.XXX-00) em 28/05/2026 12:02:49 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cabedelo.1doc.com.br/verificacao/99D9-C58B-D54D-BBB8