

EDITAL DE LICITAÇÃO

LICITAÇÃO Nº006/2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

CRITÉRIO: MENOR PREÇO GLOBAL

LEGISLAÇÃO: LEI Nº14.133/2021. DECRETO MUNICIPAL Nº 17/2023.

Órgão Realizador do Certame:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL ATRAVES DA SECOL.

RUA CREUZA JOSEFA MORATO, 355 - INTERMARES - CABEDEL - PB.

CEP: 58102-380 - E-mail: licitacaocabedelo@yahoo.com.br.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 09.012.493/0001-54, doravante denominado simplesmente ORC, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através da SECOL, sediada no endereço acima, às 09:30 horas do dia 23 de abril de 2025, por meio do site abaixo indicado, licitação na modalidade Concorrência Eletrônica nº 006/2025, na forma de Execução Indireta, sob o regime de empreitada por preço unitário, 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 REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2) EM CAMBOINHA, NO MUNICÍPIO DE CABEDEL/PB.

Data de abertura da sessão pública: 23/04/2025. Horário: 09:30 - horário de Brasília.

Local: www.licitacaocabedelo.com.br

DO OBJETO

1.0. Constitui objeto da presente licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2) EM CAMBOINHA, NO MUNICÍPIO DE CABEDEL/PB.

1.1. 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\$ 1.765.638,55 (Um milhão, setecentos e sessenta e cinco mil, seiscentos e trinta e oito reais e cinquenta e cinco 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 Ordem de Serviços;

5.3.O prazo de vigência do correspondente contrato será de **420 (quatrocentos e vinte) dias**, considerado da data de assinatura; podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

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

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 02.220 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
FUNÇÃO/SUBFUNÇÃO/PROGRAMA/AÇÃO 15 451 1036 1052 CONSTRUIR E RECUPERAR PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E CALÇADAS
ELEMENTO/FONTE DE RECURSO 4490.51 99 15001000 OBRAS E INSTALAÇÕES
FONTE DE RECURSO/DISCRIMINAÇÃO RECURSOS LIVRES (ORDINÁRIO)

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.licitacaocabello.com.br**.

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

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

6.4. Os documentos necessários para participar da presente licitação deverão ser enviados no endereço eletrônico: <http://www.licitacaocabello.com.br> até dia 15/04/2025, respeitando-se o prazo mínimo insculpido no art. 55, da Lei Federal nº 14.133/2021.

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.

6.6.Não poderão participar desta licitação:

- a) Empresa suspensa ou impedida de participar de licitação e impedida de contratar como 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 nº 9.605/1998;
- d) Empresa proibida de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/1992;
- e) Quaisquer interessados enquadrados nas vedações previstas no art. 9º, §1º, da Lei nº 14.133/2021;
- f) Entende-se por “participação indireta” a que alude o art. 9º §1º, da Lei nº 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 administrativamente 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 pela medida em que nas contratações de obras e/ou serviços comuns de engenharia civil, perfeitamente pertinentes e compatíveis 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 econômica 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 o 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 torna restritiva, se o objeto trouxesse situações factuais, econômicas, de mercado, etc, o que não é o caso do objeto de

processo.

6.7.O presente Edital não possibilitará a participação das pessoas físicas.6.8.Não será permitida a participação de sociedades cooperativas.

6.8.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:

6.8.1.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;

6.8.2.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>

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

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

6.9. 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 lances e julgamento, conforme

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 para o início da sessão pública, 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, sob pena de violação do sigilo das propostas, o qual visa garantir a competitividade e imparcialidade deste certame. Anexar proposta identificada antes da solicitação do agente de contratação, poderá sujeitar-se a desclassificação da participante.

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 que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

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

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

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

9.2.5. Que não se encontra 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;

9.2.6. 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;

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

9.2.8. 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.

9.2.9. 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;

9.2.10. 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;

9.2.11. A declaração falsa 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. 3º, 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:

9.3.1. No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item; e

9.3.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei 123/06, mesmo que microempresa ou empresa de pequeno porte.

9.4. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

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 lícitado 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 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 do 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 abertura da sessão pública:

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 inexecutável;

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 segundolugar 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 apresentarlances 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 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 de classificação;

- 11.25.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto decumprimento 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 desolicitação 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 inexecuibilidade, 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 pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, 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. 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 trabalhos não puderem ser concluídos 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 contratação, 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 de autenticidade no site <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 da 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 regist

contábeis através do SPED CONTÁBIL, poderão apresentar cópias do balanço patrimonial e demonstração do resultado do exercício, emitidos do SPED, juntamente como 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 acompanhado do documento de identificação profissional;

13.3.12. 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;

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

13.3.14. Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{(ATIVO CIRCULANTE) + (REALIZÁVEL A LONGO PRAZO)}{(PASSIVO CIRCULANTE) + (EXIGÍVEL A LONGO PRAZO)}$$

$$SG = \frac{(ATIVO TOTAL)}{(PASSIVO CIRCULANTE) + (EXIGÍVEL A LONGO PRAZO)}$$

$$LC = \frac{(ATIVO CIRCULANTE)}{(PASSIVO CIRCULANTE)}$$

13.3.16. Apresentar declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos previstos neste edital.

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 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.

13.3.19.01. Certidão negativa de feitos sobre falência referente aos processos distribuídos pelo PJe (Processos Judiciais eletrônicos), quando explicitamente excluídos na Certidão do item 13.3.17.

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:

13.3.21.1. Declaração de ciência dos termos do Edital;

13.3.21.2. Declaração de inexistir fato impeditivo;

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

13.3.21.4. Declaração de não utilizar trabalho degradante ou forçado;

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

13.3.21.6. 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 nº 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, os seguintes serviços:

a) ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM REVESTIDA COM PVC.

b) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA DE AÇO 10X10 CM, CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_08/2022.

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) ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM REVESTIDA COM PVC=379m²

b) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA DE AÇO 10X10 COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022=476m²

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 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.

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 do Golfo de Honduras, 86, LOTE 10, Loteamento Intermares, Cabedelo/PB..

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 avanços técnicos ou financeiros como Município de Cabedelo-PB. (ACÓRDÃO 1842/2013 – TCU - PLENÁRIO; ACÓRDÃO 2126/2016 – TCU - PLENÁRIO).

13.4.7. Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização

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 com o preço em campo próprio do sistema, até que seja solicitado a proposta definitiva:

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 ao 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 24 (vinte e quatro) 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 ofício, 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 apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, 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

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 do 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 contratação no 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;

Assinada por: GLAUCIELLE PINHEIRO JUNIOR, pessoa física, inscrita no CPF nº 000.000.000-00, para fins de verificação da validade das assinaturas, acesse <https://cabelelo.1doc.com.br/verificacao/B39D-5FC2-2460-4C06> e informe o código B39D-5FC2-2460-4C06

- 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 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 30 (trinta) 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 osque 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 sessãoreaberta.

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, sempreque 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, nas condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, assinar o respectivo contrato, podendo 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 convocadosna 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 irrevogáveis 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.

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

18.9. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

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 Contratado. 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 previstas em leis;

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 será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias contados do período de adimplimento.

21.2. O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplimento, 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: $EM = N \times VP \times I$, 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: $I = (TX \div 100) \div 365$, 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 uma das infrações administrativas previstas no referido Art. 155;
- c – impedimento de licitar e contratar 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 Patrício – Intermare – 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 paralisar a qualquer tempo ou suspender a execução dos serviços, mediante o pagamento único e exclusivo dos trabalhos já executados, sem qualquer indenização pelos materiais que não estiverem aplicados dentro das especificações prévias, bem como sem qualquer ônus, encargos ou indenizações pelos materiais já colocados no canteiro da obra.
- 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), 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. Para dirimir eventuais controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Cabedelo, Estado da Paraíba.

Cabedelo - PB, 27 de março de 2025.

Glauciene Pinheiro Santos
Secretária Adjunta de Licitações

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL0

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL

ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA

PROPOSTA

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 000/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL - PB.

OBJETO:

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:

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

VALIDADE DESTA PROPOSTA:

DETALHAMENTO DA PROPOSTA ENCONTRA-SE EM ANEXOS.

Dados bancários do proponente para fins de pagamento: Banco:

Conta:

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA
Representante legal do proponente.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL
ANEXO II

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº/2025

MODELO DE DECLARAÇÃO - de não empregar menor

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº/2025
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL - 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 formada 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.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO

ANEXO III

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº/2025

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

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº/2025
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO - PB.

PROPONENTE
TECNPJ

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.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL
ANEXO IV

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº/2025

MINUTA DO CONTRATO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº

CONTRATO Nº:/...

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

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado Prefeitura Municipal de Cabedelo localizada na Rua Benedito Soares da Silva, 131 - Monte Castelo - Cabedelo - PB, CNPJ nº 09.012.493/0001-54, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE 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., 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/2025, processada nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Decreto Municipal nº 017, de 29 de Março de 2023; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas, às quais os contratantes estão sujeitos como também às cláusulas deste contrato, aplicando-se-lhe, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e Disposições de Direito Privado em atenção ao art. 89 da Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:

O presente contrato, cuja lavratura foi autorizada tem por objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2) EM CAMBOINHA, NO MUNICÍPIO DE CABEDEL/PB, conforme ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES, do instrumento convocatório.

O serviço deverá ser executado rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada e especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº/2025, 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 (por extenso)

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE:

- a) Os preços contratados são fixos e irredutíveis 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) O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias contados do período de adimplemento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:

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.

O prazo de vigência do contrato será de **420 (quatrocentos e vinte) dias**, considerado da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

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, 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. 115a 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. 115a 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 verificada o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado. 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.

§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 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 contratar 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: $EM = N \times VP \times I$, 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: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD:

- a) As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
- b) Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do Art. 6º, da Lei 13.709/18.
- c) É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.
- d) Constitui atribuição do Contratado orientar e treinar seus empregados, quando for o caso, sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
- e) O Contratante deverá ser informado, no prazo de cinco dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.
- f) O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
- g) O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento desta cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.
- h) O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável mediante justificativa, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado

Assinado por: GILVANE DINHEIRO SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cabelelo.1doc.com.br/verificacao/B339D-5FC2-2460-4C06>

- 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 de 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:

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

- a) A Contratada obriga-se a manter, no mínimo, 01 (um) engenheiro diretamente vinculado ao objeto da licitação.
- b) A Contratada reconhece o direito do Município de Cabedelo – PB de paralisar a qualquer tempo ou suspender a execução dos serviços, mediante o pagamento único e exclusivo dos trabalhos já executados, sem qualquer indenização pelos materiais que não estiverem aplicados dentro das especificações prévias, bem como sem qualquer ônus, encargos ou indenizações pelos materiais já colocados no canteiro do serviço/obra.
- c) 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.
- d) 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.
- e) 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.
- f) 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.
- g) 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).
- h) 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.
- i) Os serviços/obra objeto deste acordo serão regidos pelas normas da Associação Brasileira de Normas Técnica – ABNT e pelas demais especificações técnicas do projeto.

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

.....

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL
Anexo V

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº/2025

MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº/2025
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL - 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 inexistente 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 funcionários da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.

6.0 - DECLARAÇÃO de observância do limite de contratação com a Administração Pública, caso esteja enquadrado nas condições 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 extrapolarem 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/CAR

GO
Representante legal do proponente.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B39D-5FC2-2460-4C06

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



GLAUCIENE PINHEIRO SANTOS (CPF 853.XXX.XXX-91) em 28/03/2025 15:34:15 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/B39D-5FC2-2460-4C06>

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CABEDEL/ PB
Agosto / 2024.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O objetivo deste estudo técnico preliminar é analisar a viabilidade para solução de um problema da administração pública para o planejamento urbano, visando revitalizar e reurbanizar áreas públicas ocupadas sem ordenamento, inapropriadas ou ociosas.

Os espaços públicos são elementos configuradores da paisagem urbana e desde a antiguidade são presenças reveladoras na paisagem urbana. Obviamente, na história da civilização, cada época estabeleceu diferentes relações com estes espaços, mas, inegavelmente, enquanto seres políticos, os espaços públicos ocupam lugar central na configuração da condição humana.

Na atualidade, as relações entre o ser humano e os espaços públicos vêm tomando proporções muito mais complexas do que em qualquer outro período da história. Praças e parques possuem um intenso caráter social e político, e suas nuances vão muito além, incorporando questões de saúde física e mental, mobilidade urbana, sustentabilidade entre outras.

Além disso, a estruturação dos espaços públicos garante qualidade de vida e melhora dos índices de desenvolvimento humano, segurança e saúde. Porém, para que os projetos implementados sejam efetivamente transformadores da realidade, é preciso compreender o que é vida pública, como analisar o espaço e como propor soluções eficazes e com viabilidade econômica, e, especialmente, como planejar e inserir esse tema em uma política que perpassasse as gestões individuais e tenham continuidade no tempo.

O desenvolvimento de políticas públicas e privadas, em muitas cidades, tem sido pautado no ideário ecológico, onde as paisagens de natureza, materializadas, sobretudo, nas imagens de parques, têm se convertido em estratégia para a projeção de executivos municipais, e em veículo condutor das práticas de reprodução ampliada do capital no espaço urbano. Não obstante, há de se considerar que não são as áreas urbanas que apresentam as condições mais favoráveis à delimitação de “reservas naturais”. Na ocorrência ou não de representativos da fauna e flora local, várias categorias de espaços, que muitas vezes são percebidos pela sua conotação ecológica

(parques, praças, áreas verdes, áreas de lazer etc.), mesmo que, em muitos casos, despossuídos de qualquer conteúdo “natural”, têm sido criadas segundo os mais variados interesses.

As cidades são produzidas a partir dos interesses privados e individuais, em muitos casos, em detrimento da coletividade e dos interesses públicos. O modelo econômico vigente, ao condicionar o espaço urbano a processos de produção, apropriação e consumo desigual, amplia as disparidades socioeconômicas, por inverter as prioridades. Os espaços públicos, como os parques, inserem-se nessa lógica, à medida que estão submetidos ao grande capital imobiliário e por servirem ao usufruto de classes sociais específicas, no contexto do espaço urbano. Ao serem produzidos, apropriados e consumidos desigualmente, os parques revelam a inversão das prioridades das políticas públicas no âmbito da produção do espaço urbano.

A realidade das cidades brasileiras pode ser um tanto hostil quando se trata de planejamento integrado, sendo que um dos principais motivos que colaboram para isso está no número reduzido de profissionais no corpo técnico das gestões públicas, bem como a dificuldade na geração e interpretação de dados geopolíticos e socioeconômicos para o planejamento e projetos urbanos.

Os parques podem funcionar como equipamentos importantes na cidade, proporcionando recreação e lazer, especialmente às camadas mais carentes da sociedade que não dispõem de outras opções. Além disso, os parques podem atuar, entre outros, na capacidade de infiltração das águas, no favorecimento da ventilação e no desenvolvimento de práticas de educação ambiental, possibilitando a utilização democrática do espaço público.

Sendo assim, no processo de produção do espaço público e urbano, com a destinação de recursos públicos para obras e interesses específicos, é necessária a participação popular. A participação efetiva de diferentes segmentos sociais pode resultar em políticas públicas menos excludentes, capazes de assegurar um processo participativo mais democrático, no qual as decisões sobre os investimentos públicos possam ser deliberadas coletivamente, de forma que contribuam como um instrumento de construção e fortalecimento da cidadania.

A Lei Federal nº 10.257/2001, também conhecida como Estatuto da Cidade,

regulamenta os artigos 182 e 183 da Constituição Federal e estabelece uma série de instrumentos convergentes para a institucionalização de políticas de desenvolvimento urbano.

Por princípio constitucional, cabe aos municípios a responsabilidade pela política urbana. No entanto, é o Estatuto da Cidade que dispõe sobre os recursos que permitem o cumprimento desses objetivos. Uma vez legitimados pela aprovação dos planos diretores municipais, esses instrumentos garantem também uma resposta aos pactos globais para a redução das desigualdades socioespaciais e da pobreza, reforçando a importância do acesso à terra com infraestrutura. Além disso, tem o objetivo de combater a aglomeração de terrenos ociosos ou subutilizados no espaço urbano, que dessa maneira permanecem corroborando a especulação imobiliária. O Estatuto da Cidade determina a criação de lei municipal específica para estipular o parcelamento, a edificação ou a utilização compulsória do solo urbano não edificado, subutilizado ou não utilizado nas áreas definidas pelo Plano Diretor Municipal.

Constituem alguns dos princípios do Plano Diretor do Município de Cabedelo o atendimento à função social e ambiental das propriedades privadas e públicas, reordenamento territorial para fortalecimento de centralidades, adequação dos usos das áreas verdes e consolidação das áreas ambientalmente frágeis. Assim como faz parte das diretrizes de orientação referente à última revisão do plano diretor incentiva à produção de habitação de interesse social, de equipamentos sociais e culturais e à proteção e ampliação de áreas livres e verdes. Além disso, faz-se necessários o cumprimento dos objetivos estratégicos, a promoção e a distribuição dos equipamentos urbanos e comunitários, dos espaços livres de uso públicos e das áreas urbanas, de forma a atender as necessidades da população residente em todas as áreas do município.

Um instrumento regularizado para garantir a utilização do espaço, em que os imóveis ou terrenos deverão ser destinados a cumprir a sua função social e os objetivos determinados pelo Plano Diretor, chama-se Desapropriação com pagamento em títulos da dívida pública, onde aplica-se quando não há efetividade na cobrança do IPTU progressivo após o prazo de cinco anos. A desapropriação é feita com o pagamento aos proprietários por meio de títulos da dívida pública, com prazo de

resgate de até dez anos, em parcelas corrigidas e acrescidas de juros proporcionais ao período.

Na cidade de Cabedelo, os Barrios de Jardim Camboinha, Camboinha, Renascer, Poço e Centro, carece de áreas para utilização pública como praças, parques e áreas livres verdes; necessitando que o ente encontre a solução para fornecimento desses equipamentos a população local e seus contribuintes. Dessa forma, espera-se que este estudo técnico preliminar forneça informações fundamentais para embasar a execução de uma política pública voltada pela eficácia e efetividade da administração pública, sendo detalhado para implantação de infraestrutura em espaços públicos, servindo como referência para a tomada de decisões e planejamento das atividades necessárias, a fim de garantir um resultado final eficiente e duradouro.

Visto que a concepção da solução poderá ser um importante investimento, esse estudo técnico preliminar traz descrição da necessidade da contratação, a estimativa de quantidade e preços, a justificativa para o parcelamento ou não da contratação, além de indicar sua possível viabilidade de contratação de acordo com a nova lei de licitação Nº 14.133/2021, Art. 18 § 1º, assim como da Instrução Normativa Nº 01, Art. 11 § 1º e o Decreto Municipal Nº 17 Art. 5 e Art. 6 e suas alterações posteriores.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de regime de Contratação Indireta, na qual a Administração transfere a execução do objeto à empresa contratada e vencedora de certame, devendo à contratante a fiscalização plena das atividades desenvolvidas, transferindo ao contratado a responsabilidade dos encargos civis, trabalhistas, tributários e previdenciários, bem como dos riscos do empreendimento.

Caso se conclua pela contratação, a empresa vencedora do certame deve comprovar que atende aos requisitos de habilitação técnica, jurídica, fiscal e econômicofinanceira estabelecidos no edital. Todos os serviços deverão ser executados por técnicos especializados, devidamente qualificados, com titulação de

competência e experiência comprovadas através de acervo técnico para que sejam habilitados.

A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

A contratação para execução de projetos objetivando o planejamento urbano é caracterizado por projeto executivo, no qual implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel, e portanto, enquadra-se em obra.

Quando se mostrar a inviabilidade da elaboração do projeto executivo por parte da administração pública, por não possuir profissionais qualificados para caracterização e modelagem de projetos necessário e suficiente a perfeita execução, deverá a administração pública, preliminarmente, a contratação dos projetos executivos, visando que contemplem completa o entendimento de execução, e dessa forma deverá se enquadrar a contratação para a elaboração dos projetos executivos como um serviço técnico especializado de natureza predominantemente intelectual, relativos a elaboração de projetos executivos, mediante licitação, ambos os processos, na modalidade concorrência, com fulcro na lei Nº 14.133/21 e decreto municipal regulamentado. Para a contratação do projeto executivos, de acordo com o inciso I, do §1º do artigo 36 da Lei nº 14.133/2021 deverão ser, preferencialmente, licitados com a adoção de critério de julgamento de técnica e preço, visto que a avaliação e a ponderação da qualidade técnica das propostas devem superar requisitos mínimos estabelecidos e relevantes aos fins pretendidos pela Administração.

Foi observado durante esse estudo técnico que há servidores qualificados para elaboração dos projetos executivos de espaços públicos os quais objetiva esse estudo e dará a melhor solução de arranjo, acessibilidade, arborização, equipamentos de esporte, lazer, etc.

Posteriormente a elaboração do projeto básica ou executivo, a administração pública terá a viabilidade técnica, socioeconômica, sociocultural e ambiental da contratação da execução da obra. A contratação, posterior da execução do projeto

executivo, sendo viável a contratação, poderá enquadrar-se em obra comum, não continuado, mediante licitação, na modalidade concorrência, com fulcro na lei nº 14.133/21, no decreto municipal regulamentado, caracterizando-os também pelo Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas (IBRAOP), como: aquela na qual (i) a mão de obra, os equipamentos e os materiais utilizados são padronizáveis e (ii) amplamente disponíveis no mercado, (iii) os métodos construtivos têm responsabilidade técnica assumida por arquiteto, engenheiro ou técnico com registro no conselho profissional (que atenda aos requisitos previsto no edital), bem como (iv) os objetos contratados são de conhecimento geral e possuem muitas características técnicas de fácil descrição e compreensão, inclusive por parte do executor da obra, o operário da construção civil. Obras comuns são, portanto, aquelas obras (i) corriqueiras, (ii) de baixa complexidade técnica, (iii) e de menor risco de engenharia, (iv) quase sempre de pequeno e médio portes, para as quais (v) não exista qualquer dificuldade para se estabelecer as especificações técnicas, os memoriais descritivos dos serviços e os respectivos padrões de qualidade desejados pela Administração. São aquelas cujos materiais, equipamentos e métodos construtivos sejam (vi) usuais e para as quais (vii) exista grande número de fornecedores e de executores (empresas e profissionais) no mercado local ou regional (que é aquele mercado que costuma suprir a demanda no caso de obras de pequeno e médio portes).

É recomendado, pela característica em si do problema em análise, caso a caracterização indique a construção de um patrimônio imóvel para o município, a inversão de fases no processo licitatório, pois 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.

3. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

Serão beneficiados por essa política pública, milhares de contribuintes, moradores locais e turísticas. Ocorrerá uma intervenção na melhoria da infraestrutura

local, na concepção de projetos para implantação de áreas livre verdes, para estacionamento, equipamentos de ginástica, espaço pet's, quadra poliesportivas, lanchonetes, playground e área requalificadas, trazendo qualidade de vida as pessoas, ordenamento urbanísticos e melhoria da infraestrutura da cidade, acrescentando assim, no suporte para melhoria econômica, no crescimento cultural e lazer.

ESTUDO DO OBJETO	DIMENSÕES A SER IMPLANTADAS
	Áreas disponíveis ou ociosas para requalificação e Urbanização
URBANIZAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ÁREAS LIVRES VERDES, PRAÇAS, PARQUES E ESPAÇOS PÚBLICOS	Aproximadamente 36.000 m ²

O espaço público compartilhado para convivência, lazer, reunião da comunidade e discussões políticas é um dos pontos centrais na organização urbana das cidades das quais se integram as áreas públicas e privadas. Verifica-se também uma valorização desses espaços urbanos como elemento de estética e de interação, as quais carregam simbolismo e imponência para o município, recebendo intervenções de uso, pois passa a agregar serviços públicos e privados, como paradas de ônibus, serviços e comércio, restaurantes, bares e lanchonetes, escolas de esportes, lojas, entre outros.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO E SOLUÇÕES ALTERNATIVAS

Alguns bairros do município carecem de áreas livres públicas, áreas verdes, praças e parques para desfrute da população, com sentimento de pertencimento local e identificação da região. Buscando atrair interação entre pessoas, bem estar social e desenvolvimento sustentável.

Dessa forma, no espaço urbano propõe o estímulo ao desenvolvimento da silvicultura “para proporcionar vegetação aos estabelecimentos humanos urbanos, periurbanos e rurais com fins prazerosos, recreativos e produtivos e para proteger árvores e bosques” (CNUMAD, 1997, p.117); mas não considera os conflitos e as

disputas pelo solo urbano e a apropriação desigual dos “espaços verdes” existentes nas cidades.

A recomendação da Agenda 21, que tem direcionado políticas públicas, em nível municipal, em relação aos parques, bosques, entre outros espaços livres, é a de que devem ter como função a promoção do lazer para a população e de servirem como áreas para constituição da arborização necessária aos espaços urbanos. Onde devem estar alocados, como serão concebidos e para quem se destinam os espaços arborizados, sobre isso nada diz a Agenda 21. Não preconiza que a tarefa de criar esses espaços requer a compreensão das necessidades de grupos socialmente distintos que se apropriam de diferentes maneiras dos equipamentos públicos existentes no espaço urbano.

4.1. CUMPRIR AS DIRETRIZES DO ORDENAMENTO TERRITORIAL

De acordo com Plano Diretor municipal, Art. 43, os objetivos do ordenamento territorial no município de Cabedelo são dotar as áreas do território do Município com a infraestrutura necessária para o seu desenvolvimento compatível com as diretrizes e objetivos de sustentabilidade, bem como promover melhorias nas áreas em que essas estruturas já são existentes, garantindo assim a universalização das políticas urbanas; tal como promover a distribuição de usos e a intensificação do aproveitamento do solo, de forma equilibrada com relação à infraestrutura, aos sistemas de transportes e ao meio ambiente, evitando a ociosidade ou a sobrecarga, a fim de potencializar os investimentos coletivos e públicos.

Visto que irá propor e admitir novas formas de urbanização adequadas às necessidades decorrentes de novas tecnologias e do desenvolvimento social, possibilitando a eliminação de passivos urbanos e a recuperação de áreas degradadas e/ou ocupadas irregularmente, para instituir, na área urbana, mecanismos e regramentos urbanísticos destinados a estimular o adensamento sustentável de áreas com infraestrutura ociosa.

Além disso deverá garantir o direito a uma cidade sustentável, que

compreende os direitos ao acesso à terra urbanizada, ao saneamento ambiental, à infraestrutura urbana, aos sistemas de transportes, aos serviços públicos, ao trabalho, à cultura e ao lazer, para a presente e as futuras gerações.

Logo o município conseguirá desenvolver, por meio de instrumentos de incentivo, parcerias com a iniciativa privada, com o intuito de implantar programas de preservação, revitalização e urbanização do território municipal; além de estimular iniciativas de produção cooperativa, empresas ou atividades desenvolvidas por meio de micro e pequenos empreendimentos, em especial nas áreas mais vulneráveis em termos sociais.

4.2. DO PROGRAMA MUNICIPAL "ADOTE UMA PRAÇA"

Entrou em vigo no ano de 2022 a Lei nº 2.208, na qual instituiu o programa municipal "ADOTE UMA PRAÇA" no município de Cabedelo. O Programa Municipal "Adote uma Praça" no Município de Cabedelo/PB, com o intuito de viabilizar ações do Poder Público Municipal e da sociedade civil, visando o aprimoramento de serviços de manutenção e zeladoria, bem como a conservação, execução e manutenção de melhorias urbanas, ambientais e paisagísticas dos logradouros públicos locais.

O Programa foi desenvolvido com a participação espontânea de pessoas físicas ou jurídicas interessadas em firmar Termo de Adoção com a Administração Pública Municipal, a fim de atender o objetivo de que trata a Lei. Entendendo que logradouros públicos, as áreas verdes, áreas de ginástica e lazer, parquinhos infantis, jardins, praças, rotatórias, canteiros, academias populares e outros bens de propriedade do Município, colocados ao benefício e uso da comunidade. No qual ficou garantido o livre acesso ao bem público de uso comum do povo. O Programa é coordenado pela Secretaria de Planejamento Urbano e Habitação.

O Programa Municipal "Adote uma Praça", de acordo com Art. 2º, criada com os seguintes objetivos:

I — Promover a participação da sociedade civil e das pessoas jurídicas no aprimoramento de serviços de manutenção e zeladoria, bem como na conservação, execução e manutenção de melhorias urbanas, ambientais e paisagísticas dos

logradouros públicos locais, em conjunto com o Poder Público Municipal;

II — Promover ações urbanas comunitárias visando desenvolver o senso de pertencimento e a qualidade de vida da população local;

III — Promover marcos urbanos por meio da dinâmica de utilização dos logradouros públicos com consequente aumento da segurança;

IV — Desenvolver o conceito de responsabilidade social e de meio ambiente consciente;

V — Estimular a comunidade a apresentar propostas que atendam suas demandas e expectativas para o local e para o Município de Cabedelo;

VI — Alcançar a função social da cidade, com ética urbana, proteção do ambiente urbano e promoção da qualidade de vida;

VII — respeitar as normas de acessibilidade previstas em Lei, proporcionando o acesso de toda a população em consonância à Carta Magna.

As pessoas físicas e as pessoas jurídicas interessadas em participar do Programa deverão apresentar requerimento padrão à Secretaria Municipal de Planejamento Urbano e Habitação, por meio de protocolo na Gestão Digital disponível no portal oficial da Prefeitura Municipal de Cabedelo, contendo informações dos dados cadastrais da pessoa física ou jurídica, identificação do espaço público de interesse com a proposta de manutenção e dos serviços que pretende realizar, descrição das melhorias urbanas, paisagísticas e ambientais, devidamente instruída com croquis, projeto básico, memorial descritivo e registro de responsabilidade técnica para análise e avaliação e o período de vigência dos serviços que pretende realizar.

Ficando garantido o livre acesso ao bem público de uso comum do povo, sem gerar qualquer direito ao particular quanto à exploração comercial dos mobiliários urbanos ou logradouros públicos, sendo suas benfeitorias realizadas nos mobiliários urbanos e nos logradouros públicos passando a integrar o patrimônio público, sem qualquer direito de retenção, indenização ou ressarcimento das despesas realizadas pelo particular.

A Administração Pública Municipal reservar-se-á ao direito de exercer fiscalização contínua sobre a execução das obras e serviços durante a vigência contratual do Termo celebrado no Programa Municipal "Adote uma Praça", através do

setor técnico de arquitetura e engenharia da Secretaria de Planejamento Urbano e Habitação, recomendando ao interessado, a qualquer tempo, providências que deverão ser realizadas para o cumprimento das cláusulas contratuais ajustadas entre as partes.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor contratado terá como base, primeiramente, com o levantamento dos serviços referenciados, e posteriormente, dos quantitativos apresentados em memória de cálculo, usando unidades de medidas referenciadas como: área estimada de implantação e área pavimentada.

Por trata-se de um projeto comum, de construção, reforma ou manutenção de área urbanas, com pavimentação, área verde, com academia ao ar livre com equipamentos de ginásticas, espaço pet, quadras poliesportivas, quiosques e ciclovias, assim como a estimativa do valor pode depender das especificações técnicas dos equipamentos implantados e da manutenção da concepção inicial de área construída. Dessa forma, a estimativa do valor será realizada parametricamente em comparação de outras obras similares, nas quais foram realizados orçamentos com base no decreto nº 7.983/2013, em que estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia. Ademais, o valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados, composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema de Custos Referenciais de Obras (SICRO), para serviços e obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (SINAPI).

Logo, sendo realizado o levantamento de obras similares, além de quantitativos de áreas de concepção para projeto a serem posteriormente referenciados em orçamento sintético e analítico, com data base SICRO e SINAPI, o valor estimado para execução do objeto segue em quadro abaixo. Informando que os recursos para execução da obra poderão ser com recursos próprios do município, parceria público privadas, por termo de adesão, parceria através de convênio e repasse com recursos

federais e com o governo do estado. Logo a estimativa para execução da reurbanização, requalificação ou revitalização de áreas públicas para o município de Cabedelo será:

DISCRIMINAÇÃO	INVESTIMENTO TOTAL ESTIMADO (R\$)		
	ÁREA DE INTERVENÇÃO	PREÇO UNITÁRIO POR M²	TOTAL
REURBANIZAÇÃO DE PRAÇAS	2.260,00* M²	430,00	R\$ 971.800,00
REURBANIZAÇÃO DE PRAÇAS COM CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES		770,00	R\$ 1.900.000,00
REURBANIZAÇÃO COM DESAPROPRIAÇÃO DE ÁREA	2.100,00* M²	830,00	R\$ 1.750.000,00

(* medidas aproximadas para projetos a ser elaborados)

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Espera-se que este estudo técnico preliminar forneça informações fundamentais para embasar a elaboração de um projeto detalhado de Implantação de reurbanização de áreas urbanas ociosas ou que possam receber revitalização. A construção e modernização de praças se destaca como um dos espaços livres mais encontrados em grandes, médias e pequenas cidades do país. A Lei nº 6766/79 (BRASIL, 1979) institui que em novos loteamentos urbanos devem existir espaços livres públicos, como praças e parques. Além das praças existentes, novos projetos estarão surgindo, requerendo do profissional arquiteto e urbanista conhecimento específico para tratar desses espaços tão relevantes para o convívio nas cidades brasileiras.

Esse cuidado e preocupação com o espaço público resultam em um desejo comum de cidades melhores, o qual parte do princípio de zelar primeiramente pelos seus cidadãos, pois “se percebe o quanto cuidar das pessoas na cidade é fator essencial

para a obtenção de cidades mais vivas, mais seguras, sustentáveis e saudáveis” (GEHL ARCHITECTS, 2010). Diversas atividades podem ser realizadas em espaços livres públicos, como as praças. As atividades desenvolvidas nos espaços públicos abertos são categorizadas por Gehl (2011) como necessárias – aquelas compulsórias como ir à escola, ao trabalho –, opcionais – aquelas em que se há um desejo de fazer e condições agradáveis, como dar uma caminhada, sentar ao sol – e sociais – aquelas que dependem da presença de outros nos espaços públicos, como crianças brincando na rua ou conversar com alguém. Se o ambiente físico possui uma alta qualidade, as atividades opcionais e sociais serão realizadas naturalmente em maior número.

No caso das praças, deverá permitir a realização dessas atividades opcionais e sociais, oferecendo uma alta qualidade em seu ambiente físico. As interações sociais nesse tipo de espaço público são frequentes e muitas vezes contribuem para a sensação de segurança dos indivíduos. Contribuem também para aumentar a vivacidade e atratividade da cidade. Uma cidade é memorável não apenas pelo seu espaço público, mas por seus cidadãos e o relacionamento deles entre si e com esse espaço.

É esperado para os espaços públicos que os usuários muitas vezes consentem em compartilhar equipamentos coletivos, permitindo a “invasão” da distância social por desconhecidos. Um exemplo é quando um banco de praça já está ocupado e outra pessoa chega para se sentar na outra extremidade. Os espaços livres são ótimos geradores de oportunidades de interação social e o fortalecimento dessas interações entre os cidadãos colabora para o aumento da coletividade na cidade como espaço democrático. A convivência harmônica de pessoas de diferentes gêneros, idade e classe social nesses locais, contribui para a segurança, fortalece a cidadania e convida mais usuários a se juntarem a eles. As distâncias íntima e pessoal devem ser respeitadas conforme a permissão da pessoa, mas promover interação em equipamentos públicos de diferentes escalas poderia ser uma premissa de projeto urbanos para fortalecer as relações sociais e tornar o espaço mais vívido.

Desse modo, “quanto mais humano for o espaço urbano que produzirmos, mais valorizada nossa dimensão humana estará. Uma cidade de pessoas para pessoas” (GEHL, 2013, p. 13). Seus anos de pesquisa em campo, em sala de aula como professor da Academia Real de Belas Artes da Dinamarca e, posteriormente, na

prática, com o escritório Gehl Architects, tem influenciado diversas cidades do mundo através de projetos de espaços públicos revitalizados e humanizados. Suas reflexões indicam a arquitetura que se preocupa com a escala humana como uma arquitetura bem-sucedida (GEHL, 2011).

Os detalhes referentes à escala humana, conforme sugere GEHL, e que propiciem interações sociais naturais, baseado na teoria de HALL, devem constar no projeto, para que o novo espaço ou a área a ser revitalizada consiga agregar tais aspectos para que seja um espaço de encontro atrativo para os concidadãos. Dessa forma, o projeto de um espaço urbano de qualidade deve levar em consideração aspectos funcionais, porém sem desconsiderar os aspectos estéticos. As condições básicas de segurança, clima e conforto, aliadas à qualidade visual, podem resultar em espaços de qualidade e em um design urbano que instiga os sentidos, para que se tenha uma cidade mais viva e harmônica.

Dessa maneira irá possibilitar conforto e acessibilidade, servindo como referência para a tomada de decisões e planejamento das atividades necessárias, a fim de garantir um resultado final eficiente e duradouro. Com estes serviços executados, serão oferecidas aos munícipes melhorias em sua qualidade de vida, capacitações e crescimento econômico para região.

Os serviços deverão ser prestados por empresa especializada, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade pela legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no Projeto Básico.

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O parcelamento da solução poderá ser mais satisfatório do ponto de vista de eficiência, competitividade, gerenciamento da execução e aplicação da política pública, haja vista que a solução abrangerá várias características de espaços públicos, sendo algumas: necessidade de revitalização, reurbanização com desmembramento de áreas ociosas, modernização de equipamentos urbanos e manutenção de áreas verdes. Ocorrerá a cargo de mais de um contratado, resultando na individualização de cada

especificidade a solucionar e melhor nível de controle da execução dos serviços por parte da administração, garantindo o planejamento da contratação e a responsabilidade dos serviços e garantia dos resultados de acordo com a particularidade do projeto executivo realizado.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE

Considerando a exigência do art. 18, Inc. IX, § 1º da lei 14.133/21, em termos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, a reurbanização e revitalização de espaços públicos do município pode trazer os seguintes resultados:

Solução da problemática dos espaços ociosos: áreas privadas ou públicas, da cidade de Cabedelo podem trazer questões recorrentes, como a sensação constante de insegurança e falta de manutenção do patrimônio público, o que resulta na baixa utilização desses espaços. Muitas vezes a consolidação de um projeto que revitalize a área, fortaleça a identidade local e leve à apropriação (e consequentemente, conservação) do local pelos usuários já serve como uma ferramenta efetiva para amenizar tais infortúnios. Percebendo a relevância dos aspectos estudados previamente, os quais foram levados em consideração na prospecção de concepção do projeto de revitalização, podendo ser mencionado a realização de estudos prévios com envolvimento da população e dos profissionais de arquitetura, urbanismo e paisagismo, assim como os detalhes de projeto que contemplaram outras áreas públicas, possibilitaram interações sociais e voltaram as atenções às ruas, de modo que as pessoas as ocupassem voluntariamente. Não apenas em praças, porém nos mais diversos espaços livres públicos como calçadões e orla, essas ideias podem ser aplicadas com intuito de tornar os ambientes urbanos mais vívidos, seguros e propícios ao encontro entre cidadãos.

Otimização do uso dos recursos materiais: Ao escolher materiais para a construção e manutenção de espaços públicos, com base em critérios de desempenho e durabilidade, é possível otimizar o uso dos recursos materiais. Isso reduz o desperdício e maximiza a eficiência na utilização de matérias-primas.

Melhoria da eficiência dos processos construtivos: A adoção de técnicas modernas e eficientes de construção pode resultar em uma execução mais rápida e precisa da obra e dos serviços. Isso reduz os prazos de execução, otimiza a alocação de recursos humanos e minimiza os custos associados à mão de obra.

Reurbanização com ordenamento do território: Uma urbanização atraente e bem ordenada contribui para o uso eficiente e eficaz das políticas públicas de habitação, cultura, lazer, educação e saúde da população.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Considerando a qualificação técnica dos servidores deste município e os diversos processos de obras e serviços de engenharia contratados, os fiscais e gestores possuem experiência necessária e suficiente para atender a demanda do município. Portanto, não se vislumbra providências prévias a celebração do contrato.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não verificamos contratações correlatas e/ou interdependentes acontecendo no momento.

11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

A princípio não foram verificadas a existências de eventuais impactos ambientais a serem previamente tratadas. A empresa deverá realizar o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, atendendo às exigências previstas na Lei Federal nº 12.305/2010.

A emissão de sons e ruídos em decorrência das diversas atividades previstas deverá obedecer aos padrões, critérios e diretrizes estabelecidas pela legislação vigente

(Normas ABNT: NBR 10151/2000 e NBR 10152/1987); Os procedimentos de controle ambiental referem-se à proteção de corpos d'água, da vegetação lindeira e da segurança viária, devendo-se observar as seguintes providências no decorrer das operações de execução das remoções.

Medidas de controle ambiental devem ser tomadas durante a execução do contrato. Eventuais impactos posteriormente identificados deverão ser devidamente sanados pela contratada em observância das resoluções do Conselho Nacional do Meio ambiente (CONAMA) nº 001/1986 e nº 237/1997, da lei nº 6.938/1981 e respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT.

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Diante de todas as informações pertinentes desse estudo técnico preliminar e dos apontamentos prestados, esta equipe de planejamento declara VIÁVEL esta contratação pretendida, técnica e economicamente, por se mostrar como a solução mais exequível e eficaz para suprir a necessidade desta administração executar os serviços contidos no presente objeto.

Cabedelo, 07 de Agosto de 2024.



Josefa Fernanda Gomes Almeida
CREA Nº 161566941-8
MAT: 08.107-8



Ikaro Patrick Ferreira Godim
CREA Nº 1621144410
MAT: 40.976-9



Layse Albuquerque
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A134834-5

Layse de Albuquerque Lima
CAU Nº A134834-5
MAT: 007.953-7

TERMO DE REFERÊNCIA

FINALIDADE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NO BAIRRO DE CAMBOINHA.

SOLICITANTE E PROPRIETÁRIO: SEPLAH - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL/PB.

LOCAL DA OBRA: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45 – CAMBOINHA - CABEDEL/PB.

1 – OBJETIVO

ESTE TERMO DE REFERÊNCIA TEM COMO FINALIDADE DEFINIR OS OBJETIVOS E AS DIRETRIZES A SEREM OBSERVADOS NA EXECUÇÃO DA OBRA A SER CONTRATADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL NA REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NO BAIRRO DE CAMBOINHA.

2 – JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Os espaços públicos são elementos configuradores da paisagem urbana e desde a antiguidade são presenças reveladoras na paisagem urbana. Na atualidade, as relações entre o ser humano e os espaços públicos vêm tomando proporções muito mais complexas do que em qualquer outro período da história. Além disso, a estruturação dos espaços públicos garante qualidade de vida e melhora dos índices de desenvolvimento humano, segurança e

saúde.

Os espaços públicos, como praças e parques, podem funcionar como equipamentos importantes na cidade, proporcionando recreação e lazer, especialmente às camadas mais carentes da sociedade que não dispõem de outras opções. Além disso, podem atuar, entre outros, na capacidade de infiltração das águas, no favorecimento da ventilação e no desenvolvimento de práticas de educação ambiental, possibilitando a utilização democrática do espaço público.

Serão beneficiados por essa política pública, milhares de contribuintes, moradores e turistas. Ocorrerá uma intervenção na melhoria da infraestrutura local, na concepção para implantação de área verde, estacionamento, equipamentos de ginástica, espaço pet's, quadra poliesportiva, lanchonetes, playground e área requalificada, trazendo qualidade de vida as pessoas, ordenamento urbanístico e melhoria da infraestrutura da cidade, acrescentando assim, no suporte para melhoria econômica, no crescimento cultural, saúde e lazer.

3 – LOCAL A SER CONTEMPLADO PELO OBJETO

RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45 –
CAMBOINHA - CABEDELLO/PB.

4 – DA PROPOSTA

4.1. 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.

4.2. A proposta deverá conter a planilha de preços unitários, conforme

fornecida pela PMC. O licitante vencedor será aquele que apresentar proposta que contenha o menor preço global para o objeto do presente Termo de Referência e seus anexos.

4.3. No valor 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.

4.4. 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:

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

4.4.2. 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.

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

4.4.3. Composição detalhada do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) utilizada para compor os preços ofertados, discriminando despesas administrativas, despesas financeiras, tributos e rentabilidade, sob pena de imediata desclassificação;

4.4.4. 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).

4.4.5. A composição de cada um dos preços unitários, formadores dos preços oferecidos, de forma clara, bem explícita e detalhada, sob pena de imediata desclassificação;

4.4.6. 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, assim como as despesas de conservação e vigilância dos mesmos, até a entrega final do objeto/obra ao Município de Cabedelo-PB;

4.5. A inobservância da disposição contida nos subitens anteriores ensejará a desclassificação da proposta.

4.6. A soma dos elementos constantes da planilha de custo da licitante será o preço total da proposta, sendo que o preço final poderá variar para mais ou para menos, de acordo com as medições que serão realizadas pelo Município de Cabedelo/PB, durante o desenvolvimento do objeto/obra, obedecido o limite estabelecido no Art. 125 da Lei 14.133/21 e mais normas legais pertinentes;

4.7. Os preços ofertados serão considerados fixos e irrevogáveis pelo prazo de 12 meses.

4.8. Em caso de divergências entre os preços unitários e o preço total, prevalecerão sempre os primeiros corrigindo-se os valores finais.

4.9. 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 os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidade adequada à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.10. O preço ofertado, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, será de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto, salvo motivo devidamente justificado e aceito pelo agente de contratação.

4.11. Para classificação das propostas atualizadas, o licitante vencedor deverá reelaborar 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.

4.12. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor do orçamento de referência; 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.

4.13. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com art. 59 §5º da Lei nº 14.133/21.

4.14. Os interessados deverão apresentar intervalo mínimo de diferença de

valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, e este deverá ser de **0,5% do valor do contrato**, visando assegurar uma razoabilidade proporcional, permitindo que a sessão pública seja mais eficiente. (art. 57 da Lei nº 14.133/21)

4.15. Deverá ser adotado para o envio de lances no certame o modo de disputa "aberto", tendo em vista tratar-se do critério de julgamento de "menor preço" nos termos do art. 56 inciso I da Lei nº 14.133/21.

4.16. 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:

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

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

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

4.17. No valor proposto deverá estar 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.

5 – DA DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

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

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

5.2. Comprovação de capacidade técnico-profissional:

5.2.1. 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, os seguintes serviços:

- a) ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM REVESTIDA COM PVC.
- b) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA DE AÇO 10X10 COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022

5.3. Comprovação de capacidade técnico-operacional:

5.3.1. 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) ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM REVESTIDA COM PVC = 379 M².
- b) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA DE AÇO 10X10 COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 = 476 M²;

5.3.1.1. 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.

5.3.1.2. 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.

5.3.2. 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.

5.4. 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;

5.5. 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.

5.6. 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.

5.6.1. 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).

5.7. 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 de canteiros (organização e layout), 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).

5.7.1 A gestão de execução prevista no item 5.7, deverá constar o planejamento da obra conforme planilha orçamentária, descrevendo especificações, normas técnicas, procedimentos e cronograma físico.

5.8 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).

5.9 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.

5.10 Na documentação de que trata o item 5.2.1., 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

6 – PRAZO DE EXECUÇÃO E CONTRATO

6.1. 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.

6.2. O prazo de vigência do contrato será de **420 (Quatrocentos e vinte) dias**, considerado da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

7 – FISCALIZAÇÃO

7.1. O Objeto deste Termo de Referência deverá ser formalizado em Contrato, cuja execução será acompanhada e fiscalizada por Técnico especialmente designado pela SEINFRA - Secretaria de Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Cabedelo/PB, por meio de Portaria, o qual deverá conferir a execução e qualidade dos serviços e atestar, na(s) nota(s) fiscal(ais) ou fatura(s) que irá

compor o processo, o fiel e correto cumprimento do objeto contratado.

8 – CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

8.1. 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.

8.1.1. 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 Contratado.

8.1.2. 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.

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

8.3. 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.

9 – CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

9.1 O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21 da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

10 – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Para garantir o cumprimento do Contrato o Contratante obriga-se a:

- 10.1. Efetuar o pagamento relativo a execução do serviço efetivamente realizado, de acordo com as respectivas cláusulas do contrato;
- 10.2. Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do serviço contratado;
- 10.3. 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;
- 10.4. Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do 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 quando necessário;
- 10.5. Observar, em compatibilidade com o objeto do contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

11 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Além das obrigações previstas no contrato, deverá:

- 11.1. Dar cumprimento integral ao contrato entregando o **OBJETO/OBRA** na forma e quantidades acordadas;
- 11.2. Executar conforme cronograma do **OBJETO/OBRA**, a contar da data do recebimento da Ordem de Serviços expedida pela Secretaria de Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Cabedelo;
- 11.3. Entregar o **OBJETO/OBRA**, em horário normal de expediente. Comunicar à Prefeitura, no prazo máximo de 30 (trinta) dias que antecedem o prazo de vencimento da entrega, os motivos que impossibilite o seu cumprimento;
- 11.4. Responder por todos os ônus referentes ao funcionamento do

OBJETO/OBRA, desde o transporte, como também os encargos trabalhistas, previdenciários, comerciais e salários dos seus empregados;

11.5. Responder pelos danos de qualquer natureza que venham a sofrer seus empregados, terceiros ou da PMC, em razão de acidentes, ou de ação, ou de omissão dolosa ou culposa de seus empregados;

11.6. 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);

11.7. Ser inteiramente responsável pelo 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;

11.8. Que até a data de emissão do parecer conclusivo de recebimento definitivo da obra/serviço, a Contratada fique responsável pela guarda do bem, zelando pelo Patrimônio Público do Município de Cabedelo/PB, assumindo inteira responsabilidade civil, penal e administrativa, por quaisquer danos e/ou prejuízos que diretamente venha causar ao Município de Cabedelo/PB ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo;

11.9. Providenciar, por sua conta e responsabilidade, até 30 (trinta) dias consecutivos após a assinatura do instrumento de Contrato, a: matrícula da obra junto ao INSS; anotação da responsabilidade técnica – ART/CREA; e seguro de responsabilidade civil;

11.10. Obter todo e qualquer tipo de licença junto aos Órgãos Fiscalizadores para o perfeito fornecimento do **OBJETO/OBRA** sem ônus adicionais para a

Prefeitura Municipal de Cabedelo;

11.11. Manter durante toda a vigência do Contrato as condições de qualificação da **OBJETO/OBRA** exigidos na licitação.

12 – ESTIMATIVA DO VALOR

12.1. O custo total da obra, objeto deste Termo de Referência, está orçado em **R\$ 1.765.638,55 (Um milhão, setecentos e sessenta e cinco mil, seiscentos e trinta e oito reais e cinquenta e cinco centavos.)**, já incluídos o BDI, encargos sociais, taxas, impostos e emolumentos, conforme planilhas orçamentárias em anexo.

R\$ 1.765.638,55 (Um milhão, setecentos e sessenta e cinco mil, seiscentos e trinta e oito reais e cinquenta e cinco centavos).

12.2. Todos 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 **Dezembro/2024, ORSE-SE Outubro/2024 - NÃO DESONERADO.**

13 – PENALIDADES

13.1. 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.

14 – DO ENQUADRAMENTO DO OBJETO

14.1. A lei Nº 14.133/2021 orienta em seu Art. 6, Inciso XII, que OBRA é definida como toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das

características originais de bem imóvel. Ademais.

14.2. As características de execução do objeto em epígrafe referem-se a uma OBRA COMUM, pois trata-se de uma atividade de reforma da praça e construção de quiosques, o qual inova o espaço físico da natureza, mas que contam com especificações e métodos usuais no mercado. Sendo assim, o objeto a ser executado trata-se de uma OBRA COMUM, na qual a mão de obra, os equipamentos e os materiais utilizados são padronizáveis e amplamente disponíveis no mercado, os métodos construtivos têm responsabilidade técnica assumida por arquiteto, engenheiro ou técnico com registro no conselho profissional (que atenda aos requisitos previsto no edital), bem como os objetos contratados são de conhecimento geral e possuem muitas características técnicas de fácil descrição e compreensão, inclusive por parte do executor da obra, o operário da construção civil.

15 – JUSTIFICATIVA PARA INVERSÃO DE FASES

15.1. 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.

15.2. 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 de execução e

revitalização de um espaço público, ou seja, a reforma da praça e construção de quiosque, 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.

15.3. 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 sentido, 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 Lei 14.133/21, bem como a presente justificativa, esclarecemos que se faz necessário a inversão de fases do presente processo administrativo, visando resguardar o interesse público.

16 – DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1. Esclarecimentos e informações adicionais acerca deste Termo de Referência poderão ser solicitados junto a Secretaria de Planejamento Urbano e Habitação (SEPLAH), localizada na Rua João Vitaliano, s/n, Ponta de Matos – Cabedelo/PB ou pelo Telefone: (83) 3206.0511 e E-mail: seplah@cabedelo.pb.gov.br.

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

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

16.4. A Contratada reconhece o direito do Município de Cabedelo – PB de paralisar a qualquer tempo ou suspender a execução da obra, mediante o pagamento único e exclusivo dos trabalhos já executados, sem qualquer indenização pelos materiais que não estiverem aplicados dentro das especificações prévias, bem como sem qualquer ônus, encargos ou indenizações pelos materiais já colocados no canteiro da obra.

16.5. A Contratada assumirá integral responsabilidade pelos danos causados ao Município de Cabedelo – PB ou a terceiros, na execução da obra contratada, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições, isentando o Município de Cabedelo – PB de todas e quaisquer reclamações pertinentes.

16.6. 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.

16.7. 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.

16.8. 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.

16.9. 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).

16.10. 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.

16.11. 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. 2º 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 nº 14.133/21).

16.12. 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.

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

16.14. As demais informações técnicas necessárias, bem como o planejamento da contratação, estão estipuladas no estudo técnico preliminar.

16.15. Fica estabelecido o foro da cidade de Cabedelo-PB, para dirimir questões legais.

Cabedelo-PB, 27 de Fevereiro de 2025.



Edjane Miguel da Silva

CREA 162138054-8

MAT: 04108-18



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL

SIAT

SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL

11/03/2025

FICHA DO IMÓVEL

Identificação do Imóvel									
Inscrição:	1.0003.045.02.0088.0000.4	Sequencial:	1.007091.5						
Endereço:	00325-5 AVN ANALIA MORAES, S/N - CAMBOINHA Cep: 58101-323 - CABEDEL - PB								
Loteamento:	L-P - JARDIM CAMBOINHA, LTO								
Insc Anterior:	0304500050 0000007	Natureza:	TERRITORIAL						
Identificação do Proprietário									
Nome:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL								
CNPJ:	09.012.493/0001-54	Tipo Pessoa:	Jurídica						
Identificação do Responsável									
Nome:									
CPF/CNPJ:	Tipo Pessoa:								
Endereço de Correspondência									
Endereço:	RUA JOAO PIRES DE FIGUEIREDO, SN - CENTRO - Cep 58100-255								
Benfeitorias na Unidade									
Agua:	SIM	Esgoto:	NAO	L Urb:	SIM	Pavim:	NAO	G Pluv:	NAO
G/Sarj:	NAO	R Elet:	NAO	Ilu Publ:	NAO	Telef:	SIM	C Lixo:	SIM
Dimensões da Unidade									
Área Terreno:	4.168,00	Área Tot Const:	0,00	Área Cons Un:	0,00				
Test Princ:	64,00	Profund Princ:	65,00	Test Fict:	87,57				
Fração Ideal:	1	Fração Ideal Terreno:	1	Geocódigo:					
Informações Gerais do Terreno									
Uso:	PROPRIO	Patr Terreno:	PROPRIO MUNICIPAL	Sit Terreno:	DUAS ESQUINAS				
Ocupação:	VAZIO	Limitação:	SEM MURO	Calçada:	S E M				
Pedologia:	NORMAL	Topografia:	PLANO AO NIVEL	P Reduc:					
Informações do Lançamento									
Imposto:	MUNICIPAL	Limpeza:	MUNICIPAL	Iluminação:	NORMAL				
Data Últ Alter:	28/12/15	VV Anterior:	R\$ 0,00	Proc Ult Alt:	CERT TEOR				
Data Últ Lanç:	02/01/25	VV Ult Lanç:	R\$ 42.474,57	Aliq IPTU:	3,20 %				
V0 (19):	R\$ 459,62	VVen Atual:	R\$ 40.248,81	VU:					
Proc Cad:		Carnê:	25	Matric Averb:	21299				
Averb Reg:	01	Livro:	2-A2	Folha:	0				
Data Averb:	23/09/2003	Data Cadastram:		Ativ Mercantil:					
Observação									

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

TÍTULO: EXECUÇÃO DE OBRA DE REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE CAMBOINHA,
NO MUNICÍPIO DE CABEDEL-PB.

CABEDEL, SETEMBRO DE 2023

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

TÍTULO: EXECUÇÃO DE OBRA DE REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE CAMBOINHA, NO MUNICÍPIO DE CABEDEL-PB.

SOLICITANTE E PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Cabedelo.

LOCAL DA OBRA: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE; SN.

DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente documento visa completar as informações e especificações do projeto arquitetônico desenvolvido para execução de obra de reurbanização da praça de Camboinha, no município de Cabedelo-PB.

Todas as informações constantes neste documento visam orientar e esclarecer quanto às fases, os materiais e processos de execução da obra.

O projeto, uma vez apreciado pelo órgão competente, não poderá ser modificado sem a autorização da SEPLAH (Secretaria de Planejamento Urbano e Habitação), do município de Cabedelo - PB. As dúvidas que porventura surgirem, deverão ser esclarecidas com os seus respectivos autores.

1. Justificativa

Cabedelo é um município portuário pertencente à área metropolitana da capital João Pessoa e tem uma área de extensão de aproximadamente 31,915 km², tendo uma forma singular com 18 km de extensão por 3 km de largura. Possui aproximadamente 15 km de costa, onde praias urbanizadas intercalam e configuram uma das orlas marítimas mais bonitas e preservadas do estado. Sua população, em 2017, foi estimada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística em 68.033. Essa população aumenta durante o verão, chegando a atingir aproximadamente 80.000 (oitenta mil) habitantes, devido ao fluxo de turistas, veranistas e visitantes no período de verão e até 200.000 (duzentas mil) pessoas durante o Carnaval.

A construção de uma praça é uma iniciativa necessária e benéfica para a comunidade local, e irá proporcionar à população um local adequado para o convívio social, atividades de lazer e recreação. Com áreas verdes, bancos, playgrounds e espaços para prática de esportes, a praça se torna um ponto de encontro para famílias, amigos e pessoas de todas as idades.

Um ponto importante é a oferta de serviços e produtos. Com a construção de um quiosque, é possível disponibilizar uma diversidade de opções, como lanches, bebidas, sorvetes, artesanatos, entre outros. Essa variedade de escolha proporciona comodidade aos frequentadores da praça, que terão acesso a itens de qualidade sem precisar se deslocar para longe.

A existência de espaços públicos de qualidade contribui diretamente para a melhoria da qualidade de vida dos moradores. A praça oferece um ambiente agradável e seguro para a prática de exercícios físicos, o que contribui para a saúde e bem-estar da população.

2. DISCRIMINAÇÕES TÉCNICAS - CONSIDERAÇÕES GERAIS

Placa Indicativa da Obra

Deverá ser implantada na obra, em local visível escolhido pela fiscalização, uma placa pintada no modelo padrão do órgão gestor, nas dimensões (4,00 x 2,00) m. A placa será confeccionada em chapa galvanizada, montada sobre estrutura de madeira de lei. Os suportes serão fixados no solo, mediante fundação em concreto simples no traço 1:4:5 (cimento: areia: brita), consumo mínimo de cimento de 150 kg/m³.

Nivelamento

O nivelamento ocorrerá mediante o emprego de instrumentação e técnicas de topografia. A FISCALIZAÇÃO terá total acesso e efetuará o mais rígido controle sobre os serviços topográficos.

A empresa executora procederá de imediato, as verificações e correções que a FISCALIZAÇÃO julgue necessárias.

Serão efetuadas regularização e conformação da rua em toda extensão, conforme determinação do projeto. O solo deverá ser regularizado e compactado, recebendo reforço nas áreas onde este procedimento se fizer necessário. A execução da regularização mecânica será executada com trator de pneus com grade armadora, rolo compactador e motoniveladora.

Limpeza do terreno e da obra

Deverá ser retirado qualquer obstáculo existente no local, tudo o que possa prejudicar o bom andamento dos trabalhos. Toda e qualquer remoção, referente a vegetação, deverá ter autorização do órgão ambiental competente, devendo ser apresentada à fiscalização antes dos serviços iniciais.

Compete à empresa construtora os serviços de limpeza geral da obra, objetivando um bom desempenho na execução dos serviços e boa funcionalidade do canteiro de obras.

É de responsabilidade do executante definir a solução adequada aos esgotos e resíduos sólidos dos canteiros. A empresa construtora deverá proceder durante o período de execução da obra a remoção periódicas dos detritos, entulhos que venham acumular-se no interior da obra e ao entorno da mesma.

Piso em intertravado

Serão instalados piso intertravado em áreas de estacionamento público, setorizadas pela extensão, trata-se de blocos de concreto pré-fabricados, assentados sobre um colchão de areia, travados por meio de contenção lateral e atrito entre as peças. Permitem a manutenção sem necessidade de quebrar o calçamento para a execução da obra. Os blocos serão assentados sobre a camada de areia, sem rejunte para permitir infiltração das águas. Serão de concreto vibro-prensado, com resistência final à compressão e abrasão de no mínimo 35Mpa, conforme normas da ABNT e nas dimensões de 20 cm por 10 cm e espessura de 8 cm.

Laje em concreto

Considerou-se a criação de uma laje pré moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). Posteriormente, a superfície deverá ser impermeabilizada com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico. Materiais de boa qualidade devem ser utilizados em todas as fases, desde a preparação da superfície até a aplicação do sistema de impermeabilização, e devem atender aos mais elevados padrões de desempenho e durabilidade.

Piso tátil e sinalização tátil

Todos os acessos públicos deverão receber piso tátil e sinalização tátil. A sinalização tátil no piso é considerada um recurso complementar para prover segurança, orientação e mobilidade a todas as pessoas, principalmente àquelas com deficiência visual ou surdo-cegueira.

O piso tátil deverá ser instalado de acordo com o posicionamento definido no projeto de acessibilidade. Estes elementos deverão ser confeccionados com as dimensões especificadas nas normas NBR 9050 e NBR 16537. O piso tátil corresponde ao tamanho 25cm x 25cm, de concreto, que deve ser detectável pelo contraste de luminância entre a sinalização tátil no piso e a superfície adjacente.

Deverá ser em concreto, sendo instalado com argamassa após recorte do pavimento. Deverá estar nivelado, perfeitamente encaixado com piso existente, sem saliências. Para instalação do piso deverá ser considerado o eixo da calçada e as curvaturas e níveis existentes deverão ser respeitados.

Descrição dos equipamentos na área de intervenção

Calçada de Passeio

A calçada de passeio será executada em bloco de concreto moldado in loco de concreto na cor cinza natural. Distante 0,80m da guia da calçada será locado a faixa de piso guia para deficientes visuais, piso de alerta e de mudanças de direção e obstáculos. Ao longo da calçada serão implantadas as lixeiras e bancos em concreto armado, conforme detalhadas junto ao projeto.

Vegetação

Toda a vegetação da praça será feita com plantas nativas, pois, estas espécies se adequam melhor ao clima da área, além de serem resistentes a toda época do ano e de proporcionar sombra aos percursos da praça. Estas áreas verdes servirão também como área de descanso, área para contemplação, recreação e passeios.

Playground e equipamentos de ginástica

Nestas áreas serão instalados brinquedos para recreação infantil construídos com materiais resistentes. Estes brinquedos serão implantados em áreas de fácil acesso para que se possa ter um controle da ação de vandalismo. A academia será instalada em local posterior, caracterizado em aço inox.

3. DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES

Todos os detalhes construtivos aqui listados estão explícitos em projeto específico. De antemão, faz necessário a execução da obra com revestimentos de ótima qualidade, já que é uma premissa fundamental para o sucesso do projeto.

3.1. PRAÇA

Campo – 1.742,500m²

Cercado por alambrado de 4,50 metros de altura, equipada com 16 (dezesesseis) unidades modernos refletores, que será instalado 2 (duas) unidades em cada Poste T (estrutura vertical com uma seção vertical longa (tronco) e uma seção horizontal na parte superior de concreto, sendo o refletores de Led 300W, a fim de atender a necessidade para partidas noturnas.

Jardim – 258,56m²

Em todos os jardins serão plantados grama, do tipo esmeralda sob camada de solo vegetal de 10cm, vegetação ornamental de pequeno porte e árvores. Ressaltando que, todas as árvores existentes locadas na área de jardim do projeto arquitetônico, devem ser mantidas.

Academia ao ar livre – 67,78m²

Nesta área destinada será utilizado, blocos retangulares de concreto tipo intertravados pigmentados na cor cinza, com dimensões de 10 cm x 20 cm x 6 cm, assentados sobre colchão de areia e pó de pedra.

Este local apresenta os seguintes equipamentos: elíptico, cavalgada tripla, simulador caminhada dupla, pranchas abdominais, leg press triplo e roda de ombro.

Para a instalação dos equipamentos, deve-se verificar a fabricação, dos mesmos, em aço carbono, conforme a ABNT NBR NM 87:2000; com fosforização por tratamento de superfície anti corrosão e preparação para pintura do aço carbono de no mínimo 3,00m/m² (três gramas por metro quadrado); existência do revestimento (película seca de tinta epóxi) por processo de pintura eletrostática a pó de acordo com a ABNT NBR 10443:2008 e aderência da camada de tinta com resistência mínima "Y1" "X1"; e resistência à corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.000h (duas mil horas).

Playground – 142,42m²

Este local apresenta os seguintes brinquedos: Playground de madeira multi-brincadeira e gangorra dupla. Lembrando que no playground deverão ser instalados os brinquedos conforme mostra o projeto arquitetônico, seguindo a mesma posição e direção.

Jogos de xadrez – 16,22m²

Nessa área serão utilizados blocos retangulares de concreto tipo intertravados pigmentados na cor vermelho, com dimensões de 10 cm x 20 cm x 6 cm, assentados sobre colchão de areia e pó de pedra, assim especificado no projeto.

Neste local existem 2 (duas) mesas xadrez em concreto armado na cor natural, aparente sem pintura, garantindo durabilidade e longevidade. Cada unidade de mesa é complementada por 4 (quatro) bancos, também em concreto armado, na cor natural.

Estacionamento – 457,28m²

Nas áreas destinadas as vagas de estacionamento, serão utilizados, blocos retangulares de concreto tipo intertravados pigmentados na cor cinza e vermelho, com dimensões de 10 cm x 20 cm x 8 cm, assentados sobre colchao de areia e pó de pedra, assim especificado no projeto.

O projeto contempla 8 (oito) vagas destinadas exclusivamente a pessoas com deficiência, que deverão possuir saída da área de transição diretamente com rampa sem barreiras, atendendo a todos os requisitos da norma regulamentadora, conforme indicado no projeto arquitetônico.

3.2. EDIFICAÇÃO

Quiosques

Na praça, na área destinada a serviço, tem-se 5 unidades de quiosques de tipologia única, a qual são edificações, com os respectivos revestimentos em fachadas: revestimento em tijolinho 07,0 x 26,0cm, bologna rosso ta; e revestimento 05,0 x 10,0 cm, cerâmico esmaltado brilho lux neve. Com esquadria metálica de enrolar na área de atendimento; e esquadria tipo boca de lobo de 50,0x50,0cm com vidro, na cozinha e banheiros. Para acesso interno, tem-se porta de madeira (abrir), com dimensões 90,0x 210,0cm.

Irá ser composto por um telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, sendo de 2 (duas) águas. A estrutura do telhado será apoiada sobre meia tesoura de madeira não aparelhada com vão de 2,95 metros; e trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de uma água para telha cerâmica capa-canal. Lembrando que, todos os componentes devem ser de alta qualidade, garantindo a robustez e integridade da edificação.

Atendimento – 07,67m²

Na área interna de atendimento/preparo e depósito, o local apresenta revestimento do piso e paredes em porcelanato 62,5 x 62,5cm, linha itaúnas branco ac. O espaço contém bancadas em granito verde ubatuba, ou similar; e forro em PVC.

A caixa d'água, é coberta por laje concretada e rebocada e consiste em 1 (um) reservatório em polietileno de alta densidade (PEAD), com capacidade para armazenar mil litros de água. A caixa d'água deve ser instalada conforme as normas técnicas vigentes para garantir a estabilidade e segurança.

Cozinha– 06,30m²

O local apresenta revestimento do piso e paredes em porcelanato 62,5 x 62,5cm, linha itaúnas branco ac. O espaço contém todas as bancadas em granito verde ubatuba, ou similar; e forro em PVC.

Wc's – 02,55m² (cada)

O local apresenta revestimento do piso e paredes em porcelanato 62,5 x 62,5cm, linha itaúnas branco ac. O espaço contém bancadas em granito verde ubatuba, ou similar; barras com tubo em aço inoxidável de 31,75mm de diâmetro e espessura de 1,5mm, nos acabamentos polidos, escovados epóxi; e forro em PVC.

4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Limpeza no final da obra

Antes do recebimento final da obra, deverão ser retirados das vias, das jazidas de materiais e de todo o terreno ocupado pela CONSTRUTORA, todo o lixo, excesso de materiais, estruturas temporárias e equipamentos. Todas as áreas utilizadas deverão ser regularizadas e apresentáveis. Todas as obras deverão ser limpas e conservadas até que a inspeção final tenha sido feita. Esses serviços serão considerados indispensáveis à conclusão do contrato e não será feito nenhum pagamento adicional para remuneração dos mesmos.

IMAGENS



Imagem 01: Perspectiva quiosques



Imagem 02: Perspectiva área de xadrez e academia ao ar livre



Imagem 03: Vista aérea da praça



Imagem 04: Perspectiva R. Anália Moraes

Arquiteto e Urbanista
Denis Anjos da Costa
CAU N°. A271272-5



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: EF89-9CF0-2D8C-D5A1

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



DENIS ANJOS DA COSTA (CPF 126.XXX.XXX-24) em 11/03/2025 12:15:59 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/EF89-9CF0-2D8C-D5A1>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL0
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

QUADRO RESUMO DO PROJETO

OBRA: DATA BASE: dez/24 (SINAPI) - out/24 (ORSE)

REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL0

ENCARGOS SOCIAIS: 114,59 %(HORA) / 70,27 %(MÊS)

LOCAIS DA OBRA:

RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

BDI - SERVIÇOS : 23,04% (CONST. PRAÇAS) 23,73% (EDIFICAÇÃO) NÃO DESONERADO

BDI - DIFERENCIADO : 12,62% (FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)
1	REFORMA DA PRAÇA	R\$ 981.662,06
2	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)	R\$ 783.976,49
TOTAL GERAL		R\$ 1.765.638,55

Eng. Orçamentista
Edjane Miguel da Silva
CREA: 1621380548
Mat. 04.108-18



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021

	Área (m²)			Área (m²)
Calçada	995,59	=		995,59 m²
Estacion.	444,79	=		444,79 m²
Área para me	67,03	=		67,03 m²
TOTAL=				1.507,41 m²

3.2 PÓ DE PEDRA DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO

	Área do projeto(m²)	Espessura (m)		Volume (m³)
Estacion.	444,79	0,10	=	44,48 m³
Calçada	995,59	0,10	=	99,56 m³
Área para me	67,03	0,10	=	6,70 m³
TOTAL=				150,74 m³

3.3 CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

Volume (m³)		Empolamento		
211,07	X	1,25	=	263,84 m³

Obs.: O DMT para o transporte dos materiais granulares foi considerado a distância da obra até a fornecedora mais próxima, referenciada no Cadastro Nacional de Produtores de brita, localizada na cidade de Pedras de Fogo/PB.

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

Volume (m³)		DMT (trecho)		
211,07	X	30,00	X	1,25
				= 7.915,13 m³xkm

3.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Volume (m³)		DMT (trecho)		Empolamento
211,07	X	50,00	X	1,25
				= 13.191,88 m³xkm

3.6 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022

Área do projeto(m²)		Área (m²)
444,79		444,79 0,000251915
TOTAL=		444,79 0,000251915
		0,00

3.7 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024

	Comprimento por setor do projeto(m)		Nº de lados		
Grama/gin/playg/pet	97,63	x	1,00	=	97,63 m
Estacionamento	110,00	x	1,00	=	110,00 m
Calçada Entorno	333,35	x	1,00	=	333,35 m
Total				=	540,98 m

3.8 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024

	Comprimento por setor do projeto(m)		Nº de lados		
Área de Grama	29,56	x	1,00	=	29,56 m
Academia de ginastica	11,74	x	1,00	=	11,74 m
Playgroud	20,13	x	1,00	=	20,13 m
Total				=	61,43 m

3.9 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA DE AÇO 10X10 COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022

Área do projeto(m²)		0		Área (m²)
1.062,62		0,00	=	1.062,62 m²
SUBTRAIR	110,19	0,00	=	110,19 m²
Subtotal=				952,43 m²

3.10 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021

Área do projeto(m²)				Área (m²)
1.062,62		=		1.062,62 m²
SUBTRAIR	110,19		=	110,19 m²
Subtotal=				952,43 m²

3.11 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024

Quadro de comprimento do projeto(m)		Largura (m)		Área (m²)
440,77	X	0,25	=	110,19 m²
Subtotal=				110,19 m²

3.12 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024

Nº de Rampas	Área (m²)	tipo	Quant.		Área (m²)
8,00 und	3,84	trapezoidal	2,00	=	7,68 m²
	16,00	Longitudinal	6,00	=	96,00 m²
					103,68 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÓ/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABEDELÓ / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.
Área: 2262,05 m²

5.0		ILUMINAÇÃO									
5.1	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9/200-300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO										
1 Playground + 2 jardim + 1 Espaço pet		Total=		4,00		Unidades					
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024										
Tipo		Comprimento (m)		Altura (m)		Largura (m)					
Iluminação praça		83,75	X	0,40	X	0,20	=	6,70	m³		
Iluminação campo		135,00	X	0,40	X	0,20	=	10,80	m³		
Total =								17,50	m³		
5.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023										
						Total =		17,50	m³		
5.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
comprimento		+	Altura do poste		Quant.						
83,8			9,0		4,0						
135,0			15,0		6,0		Total=		344,75 m		
5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
Comprimento		x	Quant.								
postes (fase e neutro)		344,8		2,0	689,50						
terra		344,8		1,0	344,75						
Total						1.034,25		m			
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
Comprimento		x	Quant.								
Entrada		15,0		4,0	60,00 m						
TOTAL=						60,00		m			
5.5	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020										
Quantidade de postes Praça		x	3,0		12,00 und						
TOTAL=						12,00		und			
5.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020										
Quantidade de postes Praça		x	3,0		12,00 und						
TOTAL=						12,00		und			
5.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020										
Quantidade de postes		x	1,0		10,00 und						
TOTAL=						10,00		und			
5.8	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020										
Quantidade de postes		x	1,0		4,00 und						
TOTAL=						4,00		und			
5.9	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023										
Quantidade de postes		x	1,0		10,00 und						
TOTAL=						10,00		und			
5.10	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS										
Padrão de medição para praça		x	1,0		1,00 und						
TOTAL=						1,00		und			
5.11	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, INCLUSIVE CHAPISCO, EMBOÇO E FUNDAÇÃO COM PEDRA ARGAMASSADA E CONCRETO										
Padrão de medição para praça		x	1,0		1,00 und						
TOTAL=						1,00		und			
5.12	POSTE DE CONCRETO ARMADO 15/1000, INCLUSO CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO										
Iluminação do campo		x	6,0		6,00 und						
TOTAL=						6,00		und			
5.13	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 500W, LUZ BRANCA, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
Iluminação do campo - 3 refletores por poste		x	6,0		18,00 und						
TOTAL=						18,00		und			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABEDELLO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.
Área: 2262,05 m²

6.0		ESPAÇO PET			
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024				
	Largura (m)	Comprimento (m)	Altura(m)	Volume m³	
	0,40	x 31,60	x 0,20	= 2,53	
	TOTAL = 2,53				m³
6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
	Comprimento	Largura(m)			
	31,60	x 0,4		= 12,64	m²
6.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021				
	Comprimento	Largura(m)	Altura (m)		
	31,60	X 0,40	X 0,20	= 2,52	m³
	Total = 2,52				m³
6.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
	Comprimento	Largura(m)	Altura (m)		
	30,60	X 0,20	X 0,30	= 1,83	m³
	Total = 1,83				m³
6.5	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5X20CM - FIO 5 MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE POSTE E ACESSÓRIOS.				
	Extensão				
	30,60	= 30,60			m
	Total = 30,60				m
6.7	CAPIÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 20CM E ESPESSURA DE 2CM				
	Extensão				
	30,60	= 30,60			m
	Total = 30,60				m
6.8	COLCHÃO DE AREIA				
	Área (m²)		Altura (m)		
	62,00	X 0,20		= 12,40	m³
	Total = 12,40				m³
6.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA				
	Comprimento	Largura(m)			
	30,60	x 0,6		= 18,36	m²
6.11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE				
	Comprimento	Largura(m)			
	30,60	x 0,6		= 18,36	m²
6.12	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024				
	Comprimento	Largura(m)			
	30,60	x 0,80		= 24,48	m²
6.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				
	Comprimento	Largura(m)			
	30,60	x 0,80		= 24,48	m²
7.0		MESA DE CONCRETO			
7.7	MESA COM TAMPO, DIMENSÕES DE 1,00 X 0,80 M, EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, COM PINTURA ACRÍLICA E MOSAICO DE XADREZ CONFECCIONADO EM REVESTIMENTO CERAMICO 5X5CM NO TAMPO DE CONCRETO.				
				1,00	UND
	TOTAL = 1,00				UND
8.0		ALAMBRADO DO CAMPO			
8.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM OU SIMILAR REVESTIDA COM PVC				
	Altura(m)	Comprimento (m)	Quant.	Área (m²)	
	4,50	x 50,15	x 2,0	= 451,35	
	4,50	x 35,00	x 2,0	= 315,00	
	SUBTRAI	2,30	x 0,90	x 4,0	= 8,28
	TOTAL = 758,07				m²
8.2	MURETA DE ALVENARIA COM 0,50M DE ALTURA PARA ALAMBRADO, INCLUSIVE CHAPISCO, EMBOÇO E FUNDAÇÃO COM PEDRA ARGAMASSADA E CONCRETO				
		Comprimento (m)	Quant.	Comprimento (m)	
		50,15	x 2,0	= 100,30	
		35,00	x 2,0	= 70,00	
	TOTAL = 170,30				m
8.3	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA DE MALHA REVESTIDA, 75 MM X 75 MM, Nº 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO				
	Altura(m)	Comprimento (m)	Quant.	Área (m²)	
	2,30	x 0,90	x 4,0	= 8,28	
	TOTAL = 8,28				m²
9.0		SINALIZAÇÃO, LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS			
9.1	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021				
	Largura (m)	Comprimento (m)	Quant.	Área (m²)	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABEDELLO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área:	2262,05	m²							
Acessibilidade	1,76	x	1,76	x	8,0	=	24,78		
Marcação	1,22	x	5,00	x	4,0	=	24,40		
						TOTAL =	49,18	m²	
9.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021								
	Comprimento		Quant.			Comprimento			
	(m)		(und)			(m)			
	540,98		1,0			=	540,98	m	
						TOTAL =	540,98	m	
9.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021								
	Comprimento		Quant.			Comprimento			
	(m)		(und)			(m)			
	5,00		28,0			=	140,00	m	
						TOTAL =	140,00	m	
9.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021								
	Largura		Comprimento		Quant.	Área			
	(m)		(m)			(m²)			
RAMPA DE ACES.	7,50	x	2,00	x	6,0	=	90,00		
RAMPA DE ACES.	6,40	x	1,00	x	2,0	=	12,80		
						TOTAL =	102,80	m²	
9.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022								
	Altura(m)		Comprimento		Quant.	Área			
	(m)		(m)			(m²)			
Mureta existente	1,30	x	51,00	x	1,0	=	66,30		
						TOTAL =	66,30	m²	
9.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022								
	Altura(m)		Comprimento		Quant.	Área			
	(m)		(m)			(m²)			
Mureta Existente	1,30	x	51,00	x	1,0	=	66,30		
Mureta Existente	1,20	x	40,00	x	1,0	=	48,00		
						TOTAL =	114,30	m²	
9.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024								
	Altura(m)		Comprimento		Quant.	Área			
	(m)		(m)			(m²)			
Mureta Existente	1,30	x	51,00	x	1,0	=	66,30		
Mureta Existente	1,20	x	40,00	x	1,0	=	48,00		
						TOTAL =	114,30	m²	
9.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								
	Altura(m)		Comprimento		Quant.	Área			
	(m)		(m)			(m²)			
Mureta Existente	1,30	x	51,00	x	1,0	=	66,30		
Mureta Existente	1,20	x	40,00	x	1,0	=	48,00		
						TOTAL =	114,30	m²	
9.9	LIMPEZA DE PAVIMENTO (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)								
	Estacionamento + academia + xadrez + piso tatil + rampas + calçadas de passeio								Total (m²)
	995,59	+	444,79	+	150,97	+	67,03	+	103,68
									=
									1762,06
9.11	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024								
	Área					Área			
	(m²)					(m²)			
Grama Praça	239,77					=	239,77		
						TOTAL =	239,77	m²	
9.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	Comprimento		Quant.			Comprimento			
	(m)		(und)			(m)			
Caminhamento do poço p									
Irrigação de grama	50,00		1,0			=	50,00		
						TOTAL =	50,00	m	
9.23	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021								
	Área		Quant.			Área			
	(m²)		(und)			(m²)			
Área de grama	1742,50		1,0			=	1742,50		
Sintética						TOTAL =	1742,50	m²	

CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)

10.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

10.1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES

QUIOSQUE 1

Perímetro
*Perímetro com off-set de 1,0m = 54,00 M

QUIOSQUE 2

Perímetro
*Perímetro com off-set de 1,0m = 54,00 M

QUIOSQUE 3

Perímetro
*Perímetro com off-set de 1,0m = 54,00 M

TOTAL = 162,00 M

11.0 MOVIMENTO DE TERRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABEDELLO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

11.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024

QUIOSQUE 1

Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Quant. (un)	Volume (m³)
Viga					
Baldrame					
Atendimento/Cozinha	4,00	0,40	0,60	6,00	5,76
	5,67	0,40	0,60	2,00	2,72
	4,78	0,40	0,60	2,00	2,29
Depósito	1,35	0,40	0,60	4,00	1,30
	2,40	0,40	0,60	2,00	1,15
Wc Feminino/masculino	3,35	0,40	0,60	2,00	1,61
	1,93	0,40	0,60	1,00	0,46
Sapatas	0,70	0,70	0,60	6,00	1,76
	0,70	0,80	0,60	8,00	2,69

SUB-SUBTOTAL 19,75 M³

QUIOSQUE 2

Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Quant. (un)	Volume (m³)
Viga					
Baldrame					
Atendimento/Cozinha	4,00	0,40	0,60	6,00	5,76
	5,67	0,40	0,60	2,00	2,72
	4,78	0,40	0,60	2,00	2,29
Depósito	1,35	0,40	0,60	4,00	1,30
	2,40	0,40	0,60	2,00	1,15
Wc Feminino/masculino	3,35	0,40	0,60	2,00	1,61
	1,93	0,40	0,60	1,00	0,46
Sapatas	0,70	0,70	0,60	6,00	1,76
	0,70	0,80	0,60	8,00	2,69

SUB-SUBTOTAL 01 (m³) 19,75 M³

QUIOSQUE 3

Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Quant. (un)	Volume (m³)
Viga					
Baldrame					
Atendimento/Cozinha	4,00	0,40	0,60	6,00	5,76
	5,67	0,40	0,60	2,00	2,72
	4,78	0,40	0,60	2,00	2,29
Depósito	1,35	0,40	0,60	4,00	1,30
	2,40	0,40	0,60	2,00	1,15
Wc Feminino/masculino	3,35	0,40	0,60	2,00	1,61
	1,93	0,40	0,60	1,00	0,46
Sapatas	0,70	0,70	0,60	6,00	1,76
	0,70	0,80	0,60	8,00	2,69

SUB-SUBTOTAL 01 (m³) 19,75 M³

TOTAL = 59,25 M3

11.2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023

QUIOSQUE 1

Volume a ser escavado 19,75 Volume a ser preenchido (Blocos + toco dos pilares) - 1,66 = 18,09 M³

QUIOSQUE 2

Volume a ser escavado 19,75 Volume a ser preenchido (Blocos + toco dos pilares) - 1,66 = 18,09 M³

QUIOSQUE 3

Volume a ser escavado 19,75 Volume a ser preenchido (Blocos + toco dos pilares) - 1,66 = 18,09 M³

TOTAL = 54,27 M3

11.3 ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA

QUIOSQUE 1

Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Quant. (un)	Volume (m³)
Atendimento/Cozinha	4,00	4,78	0,10	2,00	3,82
Depósito	1,50	2,50	0,10	1,00	0,38
WC	3,35	2,50	0,10	1,00	0,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

SUB-SUBTOTAL 01 (m³)		5,04	M³
----------------------	--	------	----

QUIOSQUE 2

Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Quant. (un)	Volume (m³)
Atendimento/Cozinha	4,00	4,78	0,10	2,00	3,82
Depósito	1,50	2,50	0,10	1,00	0,38
WC	3,35	2,50	0,10	1,00	0,84

SUB-SUBTOTAL 01 (m³)		5,04	M³
----------------------	--	------	----

QUIOSQUE 3

Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Quant. (un)	Volume (m³)
Atendimento/Cozinha	4,00	4,78	0,10	2,00	3,82
Depósito	1,50	2,50	0,10	1,00	0,38
WC	3,35	2,50	0,10	1,00	0,84

SUB-SUBTOTAL 01 (m³)		5,04	M³
----------------------	--	------	----

TOTAL = 15,12 M³

- 11.4 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020

QUIOSQUE 1

Vol. Escavado	Vol. Reaterro	Empolamento	
19,75	-	18,09	x 1,25 = 2,08 M³

QUIOSQUE 2

Vol. Escavado	Vol. Reaterro	Empolamento	
19,75	-	18,09	x 1,25 = 2,08 M³

QUIOSQUE 3

Vol. Escavado	Vol. Reaterro	Empolamento	
19,75	-	18,09	x 1,25 = 2,08 M³

TOTAL = 6,23 M³

- 11.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³xKM). AF_07/2020

QUIOSQUE 1

Carga	Distância Média	
2,08	x 5,00	= 10,38 M³xKM

QUIOSQUE 2

Carga	Distância Média	
2,08	x 5,00	= 10,38 M³xKM

QUIOSQUE 3

Carga	Distância Média	
2,08	x 5,00	= 10,38 M³xKM

TOTAL = 31,13 M³xKM

12.0 FUNDAÇÃO

- 12.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024

QUIOSQUE 1

Área	Quantidade	
0,423	x 6,0	= 2,54 M²
0,455	x 8,0	= 3,64 M²
		6,18 M²

QUIOSQUE 2

Área	Quantidade	
0,423	x 6,0	= 2,54 M²
0,455	x 8,0	= 3,64 M²
		6,18 M²

QUIOSQUE 3

Área	Quantidade	
0,423	x 6,0	= 2,54 M²
0,455	x 8,0	= 3,64 M²
		6,18 M²

TOTAL = 18,54 M²

- 12.2 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

QUIOSQUE 1



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABEDELLO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

Comprimento	63,73	x	Largura	0,2	x	Profundidade	0,4	x	Quantidade	1,0	=	5,10 M³
QUIOSQUE 2												
Comprimento	63,73	x	Largura	0,2	x	Profundidade	0,4	x	Quantidade	1,0	=	5,10 M³
QUIOSQUE 2												
Comprimento	63,73	x	Largura	0,2	x	Profundidade	0,4	x	Quantidade	1,0	=	5,10 M³
TOTAL											=	15,30 M3

12.3 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

QUIOSQUE 1												
Comprimento	0,6	x	Largura	0,6	x	Profundidade	0,3	x	Quantidade	6,0	=	0,65 M³
	0,6	x		0,7	x		0,3	x		8,0	=	1,01 M³
												1,66 M³
QUIOSQUE 2												
Comprimento	0,6	x	Largura	0,6	x	Profundidade	0,3	x	Quantidade	6,0	=	0,65 M³
	0,6	x		0,7	x		0,3	x		8,0	=	1,01 M³
												1,66 M³
QUIOSQUE 1												
Comprimento	0,6	x	Largura	0,6	x	Profundidade	0,3	x	Quantidade	6,0	=	0,65 M³
	0,6	x		0,7	x		0,3	x		8,0	=	1,01 M³
												1,66 M³
TOTAL											=	4,98 M3

12.4 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

QUIOSQUE 1												
Perímetro	63,73	x	Largura	0,8							=	50,98 M²
QUIOSQUE 2												
Perímetro	63,73	x	Largura	0,8							=	50,98 M²
QUIOSQUE 3												
Perímetro	63,73	x	Largura	0,8							=	50,98 M²
TOTAL											=	152,95 M²

12.5 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

QUIOSQUE 1												
Comprimento	0,6	+	Largura	0,6	x	Profundidade	0,15	x	Quantidade	6,0	=	2,16 M²
	0,6	+		0,7	x		0,15	x		8,0	=	3,12 M²
												5,28 M²
QUIOSQUE 2												
Comprimento	0,6	+	Largura	0,6	x	Profundidade	0,15	x	Quantidade	6,0	=	2,16 M²
	0,6	+		0,7	x		0,15	x		8,0	=	3,12 M²
												5,28 M²
QUIOSQUE 3												
Comprimento	0,6	+	Largura	0,6	x	Profundidade	0,15	x	Quantidade	6,0	=	2,16 M²
	0,6	+		0,7	x		0,15	x		8,0	=	3,12 M²
												5,28 M²
TOTAL											=	15,84 M²

12.6 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

QUIOSQUE 1												
Comprimento	63,73	x	kg/m	0,617	x	Quantidade	4,0	=				157,29 kg
QUIOSQUE 2												
Comprimento	63,73	x	kg/m	0,617	x	Quantidade	4,0	=				157,29 kg
QUIOSQUE 3												
Comprimento	63,73	x	kg/m	0,617	x	Quantidade	4,0	=				157,29 kg
TOTAL											=	471,87 KG

12.7 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

QUIOSQUE 1												
Comprimento	10,14	x	kg/m	0,245	x	Quantidade	6,0	=				14,91
	10,74	x		0,245	x		8,0	=				21,05
												35,96 kg
QUIOSQUE 2												
Comprimento	10,14	x	kg/m	0,245	x	Quantidade	6,0	=				14,91
	10,74	x		0,245	x		8,0	=				21,05
												35,96 kg
QUIOSQUE 3												
Comprimento	10,14	x	kg/m	0,245	x	Quantidade	6,0	=				14,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

TOTAL = 375,66 KG

13.4 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

QUIOSQUE 1

Comprimento	Largura	Profundidade	Quantidade	
0,20	x	0,20	x	3,30 x 6,0 = 0,79
0,20	x	0,30	x	3,30 x 4,0 = 0,79
0,20	x	0,30	x	5,45 x 4,0 = 1,31
				2,89 M³

QUIOSQUE 2

Comprimento	Largura	Profundidade	Quantidade	
0,20	x	0,20	x	3,30 x 6,0 = 0,79
0,20	x	0,30	x	3,30 x 4,0 = 0,79
0,20	x	0,30	x	5,45 x 4,0 = 1,31
				2,89 M³

QUIOSQUE 2

Comprimento	Largura	Profundidade	Quantidade	
0,20	x	0,20	x	3,30 x 6,0 = 0,79
0,20	x	0,30	x	3,30 x 4,0 = 0,79
0,20	x	0,30	x	5,45 x 4,0 = 1,31
				2,89 M³

TOTAL = 8,67 M3

13.5 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA

QUIOSQUE 1

	Comprimento		Largura		Área
Cx. D' água	3,65	x	2,30	=	8,40
Depósito	2,80	x	1,65	=	4,62
Depósito	2,80	x	1,65	=	4,62
					17,64 m²

QUIOSQUE 2

	Comprimento		Largura		Área
Cx. D' água	3,65	x	2,30	=	8,40
Depósito	2,80	x	1,65	=	4,62
Depósito	2,80	x	1,65	=	4,62
					17,64 m²

QUIOSQUE 3

	Comprimento		Largura		Área
Cx. D' água	3,65	x	2,30	=	8,40
Depósito	2,80	x	1,65	=	4,62
Depósito	2,80	x	1,65	=	4,62
					17,64 m²

TOTAL = 52,91 M2

13.6 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

QUIOSQUE 1

Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	
5,67	x	0,20	x	0,40 x 2,0 = 9,39
4,00	x	0,20	x	0,40 x 6,0 = 20,16
1,80	x	0,20	x	0,40 x 4,0 = 6,40
2,50	x	0,20	x	0,40 x 2,0 = 4,32
4,75	x	0,20	x	0,40 x 2,0 = 7,92
3,35	x	0,20	x	0,40 x 2,0 = 5,68
2,00	x	0,20	x	0,40 x 1,0 = 1,76
				55,63 M²

QUIOSQUE 2

Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	
5,67	x	0,20	x	0,40 x 2,0 = 9,39
4,00	x	0,20	x	0,40 x 6,0 = 20,16
1,80	x	0,20	x	0,40 x 4,0 = 6,40
2,50	x	0,20	x	0,40 x 2,0 = 4,32
4,75	x	0,20	x	0,40 x 2,0 = 7,92
3,35	x	0,20	x	0,40 x 2,0 = 5,68
2,00	x	0,20	x	0,40 x 1,0 = 1,76
				55,63 M²



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

QUIOSQUE 3

Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	
5,67	x	0,20	x	2,0
4,00	x	0,20	x	6,0
1,80	x	0,20	x	4,0
2,50	x	0,20	x	2,0
4,75	x	0,20	x	2,0
3,35	x	0,20	x	2,0
2,00	x	0,20	x	1,0
				=
				9,39
				20,16
				6,40
				4,32
				7,92
				5,68
				1,76
				55,63 M²
				TOTAL =
				166,89 M2

13.7 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/202

QUIOSQUE 1

Comprimento	Largura	Profundidade	Quantidade	
5,67	x	0,20	x	2,0
4,00	x	0,20	x	6,0
1,80	x	0,20	x	4,0
2,50	x	0,20	x	2,0
4,75	x	0,20	x	2,0
3,35	x	0,20	x	2,0
2,00	x	0,20	x	1,0
				=
				0,91
				1,92
				0,58
				0,40
				0,76
				0,54
				0,16
				5,26 M³

QUIOSQUE 2

Comprimento	Largura	Profundidade	Quantidade	
5,67	x	0,20	x	2,0
4,00	x	0,20	x	6,0
1,80	x	0,20	x	4,0
2,50	x	0,20	x	2,0
4,75	x	0,20	x	2,0
3,35	x	0,20	x	2,0
2,00	x	0,20	x	1,0
				=
				0,91
				1,92
				0,58
				0,40
				0,76
				0,54
				0,16
				5,26 M³

QUIOSQUE 3

Comprimento	Largura	Profundidade	Quantidade	
5,67	x	0,20	x	2,0
4,00	x	0,20	x	6,0
1,80	x	0,20	x	4,0
2,50	x	0,20	x	2,0
4,75	x	0,20	x	2,0
3,35	x	0,20	x	2,0
2,00	x	0,20	x	1,0
				=
				0,91
				1,92
				0,58
				0,40
				0,76
				0,54
				0,16
				5,26 M³
				TOTAL =
				15,78 M3

13.8 VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024

QUIOSQUE 1

	Comprimento	Transpasse (2 lados)	Quantidade	
P-01	0,90	+	0,40	x
P-02	0,60	+	0,40	x
EM01	1,00	+	0,40	x
JV01	0,50	+	0,40	x
				2,0
				=
				2,60
				4,00
				2,80
				1,80
				11,20 M

QUIOSQUE 2

	Comprimento	Transpasse (2 lados)	Quantidade	
P-01	0,90	+	0,40	x
P-02	0,60	+	0,40	x
EM01	1,00	+	0,40	x
JV01	0,50	+	0,40	x
				2,0
				=
				2,60
				4,00
				2,80
				1,80
				11,20 M

QUIOSQUE 3

	Comprimento	Transpasse (2 lados)	Quantidade	
P-01	0,90	+	0,40	x
P-02	0,60	+	0,40	x
EM01	1,00	+	0,40	x
JV01	0,50	+	0,40	x
				2,0
				=
				2,60
				4,00
				2,80
				1,80
				11,20 M



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.
Área: 2262,05 m²

TOTAL = 33,60 M

*Sendo considerado um transpasse de 20cm para cada lado, quando possível

13.9 CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024

QUIOSQUE 1

	Comprimento		Transpasse (2 lados)		Quantidade		
EM01	1,00	+	0,40	x	2,0	=	2,80
JV01	0,50	+	0,40	x	2,0	=	1,80
							4,60 M

QUIOSQUE 2

	Comprimento		Transpasse (2 lados)		Quantidade		
EM01	1,00	+	0,40	x	2,0	=	2,80
JV01	0,50	+	0,40	x	2,0	=	1,80
							4,60 M

QUIOSQUE 3

	Comprimento		Transpasse (2 lados)		Quantidade		
EM01	1,00	+	0,40	x	2,0	=	2,80
JV01	0,50	+	0,40	x	2,0	=	1,80
							4,60 M

*Sendo considerado um transpasse de 20cm para cada lado, quando possível

TOTAL = 13,80 M

14.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO

14.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

QUIOSQUE 1

Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Desconto (m²)	Quant. (un)	Área (m²)
Atendimento/Cozinha	4,00	3,00	4,00	2,00	20,00
	4,00	4,00	0,00	2,00	32,00
	3,00	1,18	0,00	2,00	7,08
Depósito	1,65	3,00	1,68	2,00	8,22
	1,65	3,00	0,00	2,00	9,90
	2,50	3,00	0,65	2,00	14,35
Wc Feminino/masculino	3,35	5,15	3,78	1,00	13,47
	2,00	3,00	0,00	1,00	6,00
	3,35	5,15	0,87	1,00	16,38
Fachadas Lat	23,08		1,88	2,00	44,28
Caixa d'Água	4,95		0,00	2,00	9,89
					181,58 M²

QUIOSQUE 2

Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Desconto (m²)	Quant. (un)	Área (m²)
Atendimento/Cozinha	4,00	3,00	4,00	2,00	20,00
	4,00	4,00	0,00	2,00	32,00
	3,00	1,18	0,00	2,00	7,08
Depósito	1,65	3,00	1,68	2,00	8,22
	1,65	3,00	0,00	2,00	9,90
	2,50	3,00	0,65	2,00	14,35
Wc Feminino/masculino	3,35	5,15	3,78	1,00	13,47
	2,00	3,00	0,00	1,00	6,00
	3,35	5,15	0,87	1,00	16,38
Fachadas Lat	23,08		1,88	2,00	44,28
Caixa d'Água	4,95		0,00	2,00	9,89
					181,58 M²

QUIOSQUE 3

Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Desconto (m²)	Quant. (un)	Área (m²)
Atendimento/Cozinha	4,00	3,00	4,00	2,00	20,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABEDELLO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

	4,00	4,00	0,00	2,00	32,00
	3,00	1,18	0,00	2,00	7,08
Depósito	1,65	3,00	1,68	2,00	8,22
	1,65	3,00	0,00	2,00	9,90
	2,50	3,00	0,65	2,00	14,35
Wc Feminino/m	3,35	5,15	3,78	1,00	13,47
	2,00	3,00	0,00	1,00	6,00
	3,35	5,15	0,87	1,00	16,38
Fachadas Lat	23,08		1,88	2,00	44,28
Caixa d'Água	4,95		0,00	2,00	9,89
					181,58 M²

TOTAL = 544,74 M2

14.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

QUIOSQUE 1

Largura		Altura		Quantidade		
2,50	x	0,26	x	2,0	=	1,30
3,35	x	0,26	x	1,0	=	0,87
						2,17 M²

QUIOSQUE 2

Largura		Altura		Quantidade		
2,50	x	0,26	x	2,0	=	1,30
3,35	x	0,26	x	1,0	=	0,87
						2,17 M²

QUIOSQUE 3

Largura		Altura		Quantidade		
2,50	x	0,26	x	2,0	=	1,30
3,35	x	0,26	x	1,0	=	0,87
						2,17 M²

TOTAL = 6,51 M2

15.0 ESQUADRIAS

15.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

QUIOSQUE 1 P-01 = 2,00 Und

QUIOSQUE 2 P-01 = 2,00 Und

QUIOSQUE 3 P-01 = 2,00 Und

TOTAL = 6,00 UND

15.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

QUIOSQUE 1 P-01 = 2,00 Und

QUIOSQUE 2 P-01 = 2,00 Und

QUIOSQUE 3 P-01 = 2,00 Und

TOTAL = 6,00 UND

15.3 JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024

QUIOSQUE 1

	Largura		Altura		Quantidade		
EM01	1,00	x	1,00	x	2,0	=	2,00
EM02	4,00	x	1,00	x	2,0	=	8,00
*Quadro de esquadrias							10,00 M²

QUIOSQUE 2

Largura		Altura		Quantidade
---------	--	--------	--	------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABEDELLO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área:	2262,05	m²					
EM01	1,00	x	1,00	x	2,0	=	2,00
EM02	4,00	x	1,00	x	2,0	=	8,00
*Quadro de esquadrias							10,00 M²
QUIOSQUE 3							
	Largura		Altura		Quantidade		
EM01	1,00	x	1,00	x	2,0	=	2,00
EM02	4,00	x	1,00	x	2,0	=	8,00
*Quadro de esquadrias							10,00 M²
TOTAL							30,00 M²

15.4 JANELA DE VIDRO COM MOLDURA EM CONCRETO, DIÂMETRO DE 50CM, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE CONJUNTO DE FERRAGENS.

QUIOSQUE 1		Quantidade	
Janela redonda	Diâmetro 0,50	2,00	Und
QUIOSQUE 2			
Janela redonda	Diâmetro 0,50	2,00	Und
QUIOSQUE 3			
Janela redonda	Diâmetro 0,50	2,00	Und
TOTAL		=	6,00 UND

15.5 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

QUIOSQUE 1							
	Largura		Altura		Quantidade x faces		
EM01	1,00	x	1,00	x	4,0	=	4,00
EM02	4,00	x	1,00	x	4,0	=	16,00
PM01	0,90	x	2,10	x	4,0	=	7,56
PM02	0,80	x	2,10	x	8,0	=	13,44
PM01-batente	0,90	x	2,10	x	4,0	=	2,16
PM02-batente	0,80	x	2,10	x	8,0	=	2,06
							45,22 M²
QUIOSQUE 2							
	Largura		Altura		Quantidade x faces		
EM01	1,00	x	1,00	x	4,0	=	4,00
EM02	4,00	x	1,00	x	4,0	=	16,00
PM01	0,90	x	2,10	x	4,0	=	7,56
PM02	0,80	x	2,10	x	8,0	=	13,44
PM01-batente	0,90	x	2,10	x	4,0	=	2,16
PM02-batente	0,80	x	2,10	x	8,0	=	2,06
							45,22 M²
QUIOSQUE 3							
	Largura		Altura		Quantidade x faces		
EM01	1,00	x	1,00	x	4,0	=	4,00
EM02	4,00	x	1,00	x	4,0	=	16,00
PM01	0,90	x	2,10	x	4,0	=	7,56
PM02	0,80	x	2,10	x	8,0	=	13,44
PM01-batente	0,90	x	2,10	x	4,0	=	2,16
PM02-batente	0,80	x	2,10	x	8,0	=	2,06
							45,22 M²
TOTAL							135,66 M²

16.0 PISO

16.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024

QUIOSQUE 1							
	Área		Espessura		Quant(und)		
Atendimento	8,11	x	0,05	x	2,0	=	0,41
Cozinha	8,63	x	0,05	x	2,0	=	0,43
Depósito	3,75	x	0,05	x	2,0	=	0,19
Wc's	3,2	x	0,05	x	2,0	=	0,16
Wc's Extern	6,03	x	0,05	x	1,0	=	0,30
							1,49 M³
QUIOSQUE 2							
	Área		Espessura		Quant(und)		
Atendimento	8,11	x	0,05	x	2,0	=	0,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.
Área: 2262,05 m²

17.0 REVESTIMENTOS E PINTURAS (PAREDES E TETOS)

17.1 PAREDES

17.1.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

QUIOSQUE 1

Área de Alvenaria Duas faces - fachada
181,58 x 2,0 43,13 = 320,03 M²

QUIOSQUE 1

Área de Alvenaria Duas faces - fachada
181,58 x 2,0 43,13 = 320,03 M²

QUIOSQUE 1

Área de Alvenaria Duas faces - fachada
181,58 x 2,0 43,13 = 320,03 M²

TOTAL = 960,09 M²

17.1.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

QUIOSQUE 1

Área de Fachada = 43,13 M²

QUIOSQUE 2

Área de Fachada = 43,13 M²

QUIOSQUE 3

Área de Fachada = 43,13 M²

TOTAL = 129,39 M²

17.1.3 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

QUIOSQUE 1

Área chapisco interno = 320,03 M²

QUIOSQUE 2

Área chapisco interno = 320,03 M²

QUIOSQUE 3

Área chapisco interno = 320,03 M²

TOTAL = 960,09 M²

17.1.4 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022

QUIOSQUE 1

Área de Fachada = 43,13 M²

QUIOSQUE 2

Área de Fachada = 43,13 M²

QUIOSQUE 3

Área de Fachada = 43,13 M²

TOTAL = 129,39 M²

17.1.5 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

QUIOSQUE 1

Descrição	Comprimento	Altura (m)	Desconto (m²)	Quant. (un.)	Área (m²)
Atendimento/Cozinha	4,00	2,63	4,00	2,00	17,04
	4,00	2,63	0,00	2,00	21,04
	4,60	2,63	1,00	2,00	23,20
	4,60	2,63	1,68	2,00	22,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área:

2262,05

m²

	3,00	1,13	0,00	4,00	13,56
Depósito	1,50	2,63	1,68	2,00	6,21
	1,50	2,63	0,00	2,00	7,89
	2,50	2,63	0,00	2,00	13,15
	2,50	2,63	0,65	2,00	12,50
Wc Feminino/m	1,60	2,63	0,42	2,00	8,00
	2,00	2,63	0,00	4,00	21,04
	1,60	2,63	1,89	2,00	6,53
					172,67 M²

QUIOSQUE 2

Descrição	Comprimento	Altura (m)	Desconto (m²)	Quant. (un)	Área (m²)
Atendimento/Cozinha	4,00	2,63	4,00	2,00	17,04
	4,00	2,63	0,00	2,00	21,04
	4,60	2,63	1,00	2,00	23,20
	4,60	2,63	1,68	2,00	22,52
	3,00	1,13	0,00	4,00	13,56
Depósito	1,50	2,63	1,68	2,00	6,21
	1,50	2,63	0,00	2,00	7,89
	2,50	2,63	0,00	2,00	13,15
	2,50	2,63	0,65	2,00	12,50
Wc Feminino/m masculino	1,60	2,63	0,42	2,00	8,00
	2,00	2,63	0,00	4,00	21,04
	1,60	2,63	1,89	2,00	6,53
					172,67 M²

QUIOSQUE 3

Descrição	Comprimento	Altura (m)	Desconto (m²)	Quant. (un)	Área (m²)
Atendimento/Cozinha	4,00	2,63	4,00	2,00	17,04
	4,00	2,63	0,00	2,00	21,04
	4,60	2,63	1,00	2,00	23,20
	4,60	2,63	1,68	2,00	22,52
	3,00	1,13	0,00	4,00	13,56
Depósito	1,50	2,63	1,68	2,00	6,21
	1,50	2,63	0,00	2,00	7,89
	2,50	2,63	0,00	2,00	13,15
	2,50	2,63	0,65	2,00	12,50
Wc Feminino/m masculino	1,60	2,63	0,42	2,00	8,00
	2,00	2,63	0,00	4,00	21,04
	1,60	2,63	1,89	2,00	6,53
					172,67 M²

TOTAL = 518,01 M2

17.1.6 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023

QUIOSQUE 1					
Descrição	Comprimento	Altura (m)	Desconto (m²)	Quant. (un)	Área (m²)
Fachada Frontal	3,35	1,90	0,00	1,00	6,37
Fachada Frontal	4,00	1,10	0,00	1,00	4,40
Fachada Traseiro	2,50	2,10	0,00	2,00	10,50
Fachada Traseiro - wc's	3,35	2,10	3,78	1,00	3,26
Laterais	9,50		0,20	2,00	18,61
					43,13 M²
QUIOSQUE 2					
Descrição	Comprimento	Altura (m)	Desconto (m²)	Quant. (un)	Área (m²)
Fachada Frontal	3,35	1,90	0,00	1,00	6,37
Fachada Frontal	4,00	1,10	0,00	1,00	4,40
Fachada Traseiro	2,50	2,10	0,00	2,00	10,50
Fachada Traseiro - wc's	3,35	2,10	3,78	1,00	3,26
Laterais	9,50		0,20	2,00	18,61
					43,13 M²



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

QUIOSQUE 3					
Descrição	Comprimento	Altura (m)	Desconto (m²)	Quant. (un)	Área (m²)
Fachada Frontal	3,35	1,90	0,00	1,00	6,37
Fachada Frontal	4,00	1,10	0,00	1,00	4,40
Fachada Traseiro	2,50	2,10	0,00	2,00	10,50
Fachada Traseiro - wc's	3,35	2,10	3,78	1,00	3,26
Laterais	9,50		0,20	2,00	18,61
					43,13 M²

TOTAL = 129,39 M2

17.1.7 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, BRANCO, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, CONFORME PROJETO.

QUIOSQUE 1					
Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Desconto (m²)	Quant. (un)	Área (m²)
Fachada Frontal	1,85	3,00	1,00	2,00	10,10
Deposito laterais	1,80	2,90	0,00	4,00	20,88
Fachada Traseiro	11,00			1,00	11,00
Fachada Traseiro	1,00	5,15		2,00	2,00
Laterais	14,35		1,88	2,00	24,95
					68,93 M²

QUIOSQUE 2					
Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Desconto (m²)	Quant. (un)	Área (m²)
Fachada Frontal	1,85	3,00	1,00	2,00	10,10
Deposito laterais	1,80	2,90	0,00	4,00	20,88
Fachada Traseiro	11,00			1,00	11,00
Fachada Traseiro	1,00	5,15		2,00	2,00
Laterais	14,35		1,88	2,00	24,95
					68,93 M²

QUIOSQUE 3					
Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Desconto (m²)	Quant. (un)	Área (m²)
Fachada Frontal	1,85	3,00	1,00	2,00	10,10
Deposito laterais	1,80	2,90	0,00	4,00	20,88
Fachada Traseiro	11,00			1,00	11,00
Fachada Traseiro	1,00	5,15		2,00	2,00
Laterais	14,35		1,88	2,00	24,95
					68,93 M²

TOTAL = 206,79 M2

17.1.8 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, MARROM CACAU, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, CONFORME PROJETO.

QUIOSQUE 1					
Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Desconto (m²)	Quant. (un)	Área (m²)
Fachada Frontal	3,35	2,75	0,00	1,00	9,21
Fachada Frontal	4,00	0,50	0,00	2,00	4,00
Fachada Traseiro	18,00		0,00	1,00	18,00
Laterais - caixa d'agua	2,30	1,50	0,00	2,00	6,90
					38,11 M²

QUIOSQUE 2					
Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Desconto (m²)	Quant. (un)	Área (m²)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

Fachada Frontal	3,35	2,75	0,00	1,00	9,21
Fachada Frontal	4,00	0,50	0,00	2,00	4,00
Fachada Traseiro	18,00		0,00	1,00	18,00
Laterais - caixa d'água	2,30	1,50	0,00	2,00	6,90
					38,11 M²

QUIOSQUE 3

Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Desconto (m²)	Quant. (un)	Área (m²)
Fachada Frontal	3,35	2,75	0,00	1,00	9,21
Fachada Frontal	4,00	0,50	0,00	2,00	4,00
Fachada Traseiro	18,00		0,00	1,00	18,00
Laterais - caixa d'água	2,30	1,50	0,00	2,00	6,90
					38,11 M²

TOTAL = 114,33 M2

17.2 TETO

17.2.1 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

QUIOSQUE 1

	Área		Quant(und)		
Atendimento	8,11		2,0	=	16,22
Cozinha	8,63	x	2,0	=	17,26
Depósito	3,75	x	2,0	=	7,50
Wc's	3,2	x	2,0	=	6,40
					47,38 M²

QUIOSQUE 2

	Área		Quant(und)		
Atendimento	8,11		2,0	=	16,22
Cozinha	8,63	x	2,0	=	17,26
Depósito	3,75	x	2,0	=	7,50
Wc's	3,2	x	2,0	=	6,40
					47,38 M²

QUIOSQUE 3

	Área		Quant(und)		
Atendimento	8,11		2,0	=	16,22
Cozinha	8,63	x	2,0	=	17,26
Depósito	3,75	x	2,0	=	7,50
Wc's	3,2	x	2,0	=	6,40
					47,38 M²

TOTAL = 142,14 M2

17.2.2 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

QUIOSQUE 1

	Comprimento	Largura	Quantidade	Área
Depósitos	2,50	x 1,50	x 2,00	= 7,50 M2

QUIOSQUE 2

	Comprimento	Largura	Quantidade	Área
Depósitos	2,50	x 1,50	x 2,00	= 7,50 M2

QUIOSQUE 3

	Comprimento	Largura	Quantidade	Área
Depósitos	2,50	x 1,50	x 2,00	= 7,50 M2

TOTAL = 22,50 M2

17.2.3 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

QUIOSQUE 1



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

	Comprimento		Largura		Quantidade		Área	
Depósitos	2,50	x	1,50	x	2,00	=	7,50	M2

QUIOSQUE 2

	Comprimento		Largura		Quantidade		Área	
Depósitos	2,50	x	1,50	x	2,00	=	7,50	M2

QUIOSQUE 3

	Comprimento		Largura		Quantidade		Área	
Depósitos	2,50	x	1,50	x	2,00	=	7,50	M2

TOTAL = **22,50** M2

17.2.4 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023

QUIOSQUE 1

	Comprimento		Largura		Quantidade		Área	
Depósitos	2,50	x	1,50	x	2,00	=	7,50	M2

QUIOSQUE 2

	Comprimento		Largura		Quantidade		Área	
Depósitos	2,50	x	1,50	x	2,00	=	7,50	M2

QUIOSQUE 3

	Comprimento		Largura		Quantidade		Área	
Depósitos	2,50	x	1,50	x	2,00	=	7,50	M2

TOTAL = **22,50** M2

17.2.5 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

QUIOSQUE 1

	Comprimento		Largura		Quantidade		Área	
Depósitos	2,50	x	1,50	x	2,00	=	7,50	M2

QUIOSQUE 2

	Comprimento		Largura		Quantidade		Área	
Depósitos	2,50	x	1,50	x	2,00	=	7,50	M2

QUIOSQUE 3

	Comprimento		Largura		Quantidade		Área	
Depósitos	2,50	x	1,50	x	2,00	=	7,50	M2

TOTAL = **22,50** M2

17.2.6 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

QUIOSQUE 1

	Comprimento		Largura		Quantidade		Área	
Depósitos	2,50	x	1,50	x	2,00	=	7,50	M2

QUIOSQUE 2

	Comprimento		Largura		Quantidade		Área	
Depósitos	2,50	x	1,50	x	2,00	=	7,50	M2

QUIOSQUE 3

	Comprimento		Largura		Quantidade		Área	
Depósitos	2,50	x	1,50	x	2,00	=	7,50	M2

TOTAL = **22,50** M2

18.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBS: Quantitativo retirado do Projeto elétrico

18.1 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

QUIOSQUE 1 = 186,91 M

QUIOSQUE 2 = 186,91 M

QUIOSQUE 3 = 186,91 M



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

	TOTAL	=	560,73	M	
18.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
	QUIOSQUE 1	=	4,30	M	
	QUIOSQUE 2	=	4,30	M	
	QUIOSQUE 3	=	4,30	M	
	TOTAL	=	12,90	M	
18.3	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
	QUIOSQUE 1	=	2,00	UND	
	QUIOSQUE 2	=	2,00	UND	
	QUIOSQUE 3	=	2,00	UND	
	TOTAL	=	6,00	UND	
18.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
	QUIOSQUE 1	=	42,00	UND	
	QUIOSQUE 2	=	42,00	UND	
	QUIOSQUE 3	=	42,00	UND	
	TOTAL	=	126,00	UND	
18.5	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
	QUIOSQUE 1	=	12,00	UND	
	QUIOSQUE 2	=	12,00	UND	
	QUIOSQUE 3	=	12,00	UND	
	TOTAL	=	36,00	UND	* Luminárias
18.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC				
	QUIOSQUE 1	=	2,00	UND	
	QUIOSQUE 2	=	2,00	UND	
	QUIOSQUE 3	=	2,00	UND	
	TOTAL	=	6,00	UND	
18.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
	QUIOSQUE 1	=	2,00	UND	
	QUIOSQUE 2	=	2,00	UND	
	QUIOSQUE 3	=	2,00	UND	
	TOTAL	=	6,00	UND	
18.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
	QUIOSQUE 1	=	4,00	UND	
	QUIOSQUE 2	=	4,00	UND	
	QUIOSQUE 3	=	4,00	UND	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL O/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABEDEL O / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

	TOTAL	=	12,00	UND
18.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
	QUIOSQUE 1	=	2,00	UND
	QUIOSQUE 2	=	2,00	UND
	QUIOSQUE 3	=	2,00	UND
	TOTAL	=	6,00	UND
18.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
	QUIOSQUE 1	=	2,00	UND
	QUIOSQUE 2	=	2,00	UND
	QUIOSQUE 3	=	2,00	UND
	TOTAL	=	6,00	UND
18.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
	QUIOSQUE 1	=	6,00	UND
	QUIOSQUE 2	=	6,00	UND
	QUIOSQUE 3	=	6,00	UND
	TOTAL	=	18,00	UND
18.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
	QUIOSQUE 1	=	2,00	UND
	QUIOSQUE 2	=	2,00	UND
	QUIOSQUE 3	=	2,00	UND
	TOTAL	=	6,00	UND
18.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
	QUIOSQUE 1	=	2,00	UND
	QUIOSQUE 2	=	2,00	UND
	QUIOSQUE 3	=	2,00	UND
	TOTAL	=	6,00	UND
18.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
	QUIOSQUE 1	=	2,00	UND
	QUIOSQUE 2	=	2,00	UND
	QUIOSQUE 3	=	2,00	UND
	TOTAL	=	6,00	UND
18.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
	QUIOSQUE 1	=	28,00	UND
	QUIOSQUE 2	=	28,00	UND
	QUIOSQUE 3	=	28,00	UND
	TOTAL	=	84,00	UND



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

18.16 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

QUIOSQUE 1	=	270,80	M
QUIOSQUE 2	=	270,80	M
QUIOSQUE 3	=	270,80	M
TOTAL	=	812,40	M

18.17 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

QUIOSQUE 1	=	395,40	M
QUIOSQUE 2	=	395,40	M
QUIOSQUE 3	=	395,40	M
TOTAL	=	1186,20	M

18.18 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

QUIOSQUE 1	=	12,90	M
QUIOSQUE 2	=	12,90	M
QUIOSQUE 3	=	12,90	M
TOTAL	=	38,70	M

18.19 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020

QUIOSQUE 1	=	2,00	UND
QUIOSQUE 2	=	2,00	UND
QUIOSQUE 3	=	2,00	UND
TOTAL	=	6,00	UND

18.20 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024

QUIOSQUE 1	=	4,00	UND
QUIOSQUE 2	=	4,00	UND
QUIOSQUE 3	=	4,00	UND
TOTAL	=	12,00	UND Banheiros e Depósito

18.21 LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W

QUIOSQUE 1	=	8,00	UND
QUIOSQUE 2	=	8,00	UND
QUIOSQUE 3	=	8,00	UND
TOTAL	=	24,00	UND Cozinha, Atendimento e beiral da fachada frontal

18.22 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 6 MM² E DISJUNTOR DIN 32A (INCLUSO O POSTE DE AÇO GALVANIZADO).

QUIOSQUE 1	=	2,00	UND
QUIOSQUE 2	=	2,00	UND
QUIOSQUE 3	=	2,00	UND
TOTAL	=	6,00	UND



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÓ/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABEDELÓ / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

19.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM
OBS: Quantitativo retirado do Projeto Hidrossanitário.	

19.1 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

19.1.1 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

QUIOSQUE 1	=	19,96	M
QUIOSQUE 2	=	19,96	M
QUIOSQUE 3	=	19,96	M
TOTAL	=	59,88	M

19.1.2 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

QUIOSQUE 1	=	15,19	M
QUIOSQUE 2	=	15,19	M
QUIOSQUE 3	=	15,19	M
TOTAL	=	45,57	M

19.1.3 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

QUIOSQUE 1	=	34,88	M
QUIOSQUE 2	=	34,88	M
QUIOSQUE 3	=	34,88	M
TOTAL	=	104,64	M

19.1.4 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

QUIOSQUE 1	=	12,00	UND
QUIOSQUE 2	=	12,00	UND
QUIOSQUE 3	=	12,00	UND
TOTAL	=	36,00	UND

19.1.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

QUIOSQUE 1	=	4,00	UND
QUIOSQUE 2	=	4,00	UND
QUIOSQUE 3	=	4,00	UND
TOTAL	=	12,00	UND

19.1.6 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

QUIOSQUE 1	=	2,00	UND
QUIOSQUE 2	=	2,00	UND
QUIOSQUE 3	=	2,00	UND
TOTAL	=	6,00	UND

19.1.7 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÔ/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABEDELÔ / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área:	2262,05	m²		
QUIOSQUE 1	=	10,00	UND	
QUIOSQUE 2	=	10,00	UND	
QUIOSQUE 3	=	10,00	UND	
TOTAL	=	30,00	UND	
19.1.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
QUIOSQUE 1	=	8,00	UND	
QUIOSQUE 2	=	8,00	UND	
QUIOSQUE 3	=	8,00	UND	
TOTAL	=	24,00	UND	
19.1.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
QUIOSQUE 1	=	6,00	UND	
QUIOSQUE 2	=	6,00	UND	
QUIOSQUE 3	=	6,00	UND	
TOTAL	=	18,00	UND	
19.1.10	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020			
QUIOSQUE 1	=	2,00	UND	
QUIOSQUE 2	=	2,00	UND	
QUIOSQUE 3	=	2,00	UND	
TOTAL	=	6,00	UND	
19.1.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020			
QUIOSQUE 1	=	5,00	UND	
QUIOSQUE 2	=	5,00	UND	
QUIOSQUE 3	=	5,00	UND	
TOTAL	=	15,00	UND	
19.1.12	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100MM			
QUIOSQUE 1	=	6,00	UND	
QUIOSQUE 2	=	6,00	UND	
QUIOSQUE 3	=	6,00	UND	
TOTAL	=	18,00	UND	
19.1.13	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE			
QUIOSQUE 1	=	2,00	UND	
QUIOSQUE 2	=	2,00	UND	
QUIOSQUE 3	=	2,00	UND	
TOTAL	=	6,00	UND	
19.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÓ/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABEDELÓ / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área:	2262,05	m²		
QUIOSQUE 1	=	2,00	UND	
QUIOSQUE 2	=	2,00	UND	
QUIOSQUE 3	=	2,00	UND	
TOTAL	=	6,00	UND	
19.1.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
QUIOSQUE 1	=	2,00	UND	
QUIOSQUE 2	=	2,00	UND	
QUIOSQUE 3	=	2,00	UND	
TOTAL	=	6,00	UND	
19.1.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
QUIOSQUE 1	=	4,00	UND	
QUIOSQUE 2	=	4,00	UND	
QUIOSQUE 3	=	4,00	UND	
TOTAL	=	12,00	UND	
19.1.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
QUIOSQUE 1	=	2,00	UND	
QUIOSQUE 2	=	2,00	UND	
QUIOSQUE 3	=	2,00	UND	
TOTAL	=	6,00	UND	
19.1.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
QUIOSQUE 1	=	2,00	UND	
QUIOSQUE 2	=	2,00	UND	
QUIOSQUE 3	=	2,00	UND	
TOTAL	=	6,00	UND	
19.1.19	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
QUIOSQUE 1	=	2,00	UND	
QUIOSQUE 2	=	2,00	UND	
QUIOSQUE 3	=	2,00	UND	
TOTAL	=	6,00	UND	
19.1.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
QUIOSQUE 1	=	1,00	UND	
QUIOSQUE 2	=	1,00	UND	
QUIOSQUE 3	=	1,00	UND	
TOTAL	=	3,00	UND	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

19.1.21 VALA DE INFILTRAÇÃO COM ESCAVAÇÃO MANUAL, LARGURA DE 1,00M, PROFUNDIDADE DE 0,60M, COM TUBO DRENO PERFURADO PEAD DN 100 MM, MANTA GEOTEXTIL E BRITA Nº 3.

QUIOSQUE 1	=	12,00	M
QUIOSQUE 2	=	12,00	M
QUIOSQUE 3	=	12,00	M
TOTAL	=	36,00	M

19.1.22 FOSSA CILINDRICA EM FIBRA COM VOLUME UTIL DE 4.500 LITROS, DIAMETRO DE 1,20 M E COMPRIMENTO 4,43 M - CONFORME PROJETO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

QUIOSQUE 1	=	1,00	
QUIOSQUE 2	=	1,00	
QUIOSQUE 3	=	1,00	
TOTAL	=	3,00	UND

19.2 INSTALAÇÕES DE DRENAGEM

19.2.1 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

QUIOSQUE 1	=	15,00	M
QUIOSQUE 2	=	15,00	M
QUIOSQUE 3	=	15,00	M
TOTAL	=	45,00	M

19.2.2 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

QUIOSQUE 1	=	11,85	M
QUIOSQUE 2	=	11,85	M
QUIOSQUE 3	=	11,85	M
TOTAL	=	35,55	M

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

QUIOSQUE 1	=	6,00	
QUIOSQUE 2	=	6,00	
QUIOSQUE 3	=	6,00	
TOTAL	=	18,00	UND

19.2.4 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

QUIOSQUE 1	=	6,00	
QUIOSQUE 2	=	6,00	
QUIOSQUE 3	=	6,00	
TOTAL	=	18,00	UND

19.2.5 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022

QUIOSQUE 1	=	2,00	M
QUIOSQUE 2	=	2,00	M



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABEDELLO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

QUIOSQUE 3	=	2,00	M	
TOTAL	=	6,00	M	Dreno dos depósitos

19.2.6 RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM

QUIOSQUE 1	=	2,00		
QUIOSQUE 2	=	2,00		
QUIOSQUE 3	=	2,00		
TOTAL	=	6,00	UND	Para calhas

19.3 METAIS E LOUÇAS

19.3.1 BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

QUIOSQUE 1	=	4,00		
QUIOSQUE 2	=	4,00		
QUIOSQUE 3	=	4,00		
TOTAL	=	12,00	UND	

19.3.2 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

QUIOSQUE 1	=	2,00		
QUIOSQUE 2	=	2,00		
QUIOSQUE 3	=	2,00		
TOTAL	=	6,00	UND	

19.3.3 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

QUIOSQUE 1	=	2,00		
QUIOSQUE 2	=	2,00		
QUIOSQUE 3	=	2,00		
TOTAL	=	6,00	UND	

19.3.4 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

QUIOSQUE 1	=	2,00		
QUIOSQUE 2	=	2,00		
QUIOSQUE 3	=	2,00		
TOTAL	=	6,00	UND	

19.3.5 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

QUIOSQUE 1	=	2,00		
QUIOSQUE 2	=	2,00		
QUIOSQUE 3	=	2,00		
TOTAL	=	6,00	UND	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

19.3.6 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

QUIOSQUE 1	=	2,00	
QUIOSQUE 2	=	2,00	
QUIOSQUE 3	=	2,00	
TOTAL	=	6,00	UND

19.3.7 BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM

QUIOSQUE 1									
Bancada	Largura c/ Respaldo e Testeira	Quant.							
2,50	x 0,64	x 2,0	=	3,20	M²	Atendimento/cozinha			
3,35	x 0,74	x 1,0	=	2,48	M²	Lavatório			
				5,68	M²				
QUIOSQUE 2									
Bancada	Largura c/ Respaldo e Testeira	Quant.							
2,50	x 0,64	x 2,0	=	3,20	M²	Atendimento/cozinha			
3,35	x 0,74	x 1,0	=	2,48	M²	Lavatório			
				5,68	M²				
QUIOSQUE 3									
Bancada	Largura c/ Respaldo e Testeira	Quant.							
2,50	x 0,64	x 2,0	=	3,20	M²	Atendimento/cozinha			
3,35	x 0,74	x 1,0	=	2,48	M²	Lavatório			
				5,68	M²				
TOTAL			=	17,04	M²				

19.3.8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

QUIOSQUE 1	=	4,00	
QUIOSQUE 2	=	4,00	
QUIOSQUE 3	=	4,00	
TOTAL	=	12,00	UND

19.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

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

Projeto Hidráulico	
QUIOSQUE 1	= 46,67
QUIOSQUE 2	= 46,67
QUIOSQUE 3	= 46,67
TOTAL	= 140,01 M

19.4.2 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico	
QUIOSQUE 1	= 11,19
QUIOSQUE 2	= 11,19
QUIOSQUE 3	= 11,19
TOTAL	= 33,57 M

19.4.3 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico	
QUIOSQUE 1	= 1,80
QUIOSQUE 2	= 1,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

	QUIOSQUE 3	=	1,80	
	TOTAL	=	5,40	M
19.4.4	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
	QUIOSQUE 1	=	10,00	
	QUIOSQUE 2	=	10,00	
	QUIOSQUE 3	=	10,00	
	TOTAL	=	30,00	UND
19.4.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
	QUIOSQUE 1	=	12,00	
	QUIOSQUE 2	=	12,00	
	QUIOSQUE 3	=	12,00	
	TOTAL	=	36,00	UND
19.4.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
	QUIOSQUE 1	=	38,00	
	QUIOSQUE 2	=	38,00	
	QUIOSQUE 3	=	38,00	
	TOTAL	=	114,00	UND
19.4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
	QUIOSQUE 1	=	4,00	
	QUIOSQUE 2	=	4,00	
	QUIOSQUE 3	=	4,00	
	TOTAL	=	12,00	UND
19.4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
	QUIOSQUE 1	=	2,00	
	QUIOSQUE 2	=	2,00	
	QUIOSQUE 3	=	2,00	
	TOTAL	=	6,00	UND
19.4.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
	QUIOSQUE 1	=	10,00	
	QUIOSQUE 2	=	10,00	
	QUIOSQUE 3	=	10,00	
	TOTAL	=	30,00	UND
19.4.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
	QUIOSQUE 1	=	4,00	
	QUIOSQUE 2	=	4,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área:	2262,05	m²	
QUIOSQUE 3	=	4,00	
TOTAL	=	12,00	UND
19.4.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
QUIOSQUE 1	=	4,00	
QUIOSQUE 2	=	4,00	
QUIOSQUE 3	=	4,00	
TOTAL	=	12,00	UND
19.4.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
QUIOSQUE 1	=	2,00	
QUIOSQUE 2	=	2,00	
QUIOSQUE 3	=	2,00	
TOTAL	=	6,00	UND
19.4.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		
QUIOSQUE 1	=	2,00	
QUIOSQUE 2	=	2,00	
QUIOSQUE 3	=	2,00	
TOTAL	=	6,00	UND
19.4.14	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024		
QUIOSQUE 1	=	2,00	
QUIOSQUE 2	=	2,00	
QUIOSQUE 3	=	2,00	
TOTAL	=	6,00	UND
19.4.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
QUIOSQUE 1	=	2,00	
QUIOSQUE 2	=	2,00	
QUIOSQUE 3	=	2,00	
TOTAL	=	6,00	UND
19.4.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
QUIOSQUE 1	=	2,00	
QUIOSQUE 2	=	2,00	
QUIOSQUE 3	=	2,00	
TOTAL	=	6,00	UND
19.4.17	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		
QUIOSQUE 1	=	2,00	
QUIOSQUE 2	=	2,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABELO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

QUIOSQUE 3 = 2,00
TOTAL = 6,00 UND

19.4.18 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

QUIOSQUE 1 = 4,00
QUIOSQUE 2 = 4,00
QUIOSQUE 3 = 4,00
TOTAL = 12,00 UND

19.4.19 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

QUIOSQUE 1 = 4,00
QUIOSQUE 2 = 4,00
QUIOSQUE 3 = 4,00
TOTAL = 12,00 UND

19.4.20 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021

QUIOSQUE 1 = 2,00
QUIOSQUE 2 = 2,00
QUIOSQUE 3 = 2,00
TOTAL = 6,00 UND

19.4.21 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

QUIOSQUE 1 = 6,00
QUIOSQUE 2 = 6,00
QUIOSQUE 3 = 6,00
TOTAL = 18,00 UND

19.4.22 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

QUIOSQUE 1 = 2,00
QUIOSQUE 2 = 2,00
QUIOSQUE 3 = 2,00
TOTAL = 6,00 UND

20 COBERTURA

20.1 TRAMA DE MADEIRA E TELHAMENTO

20.1.1 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

QUIOSQUE 1

Comprimento (m)	Largura (m)	Quant.
7,00	x 4,00	2,00 = 56,00
3,40	x 3,35	1,00 = 11,39
1,80	x 3,35	1,00 = 6,03
		73,42 M²

QUIOSQUE 2

Comprimento (m)	Largura (m)	Quant.
7,00	x 4,00	2,00 = 56,00
3,40	x 3,35	1,00 = 11,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÓ/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABEDELÓ / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MÓDULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

QUIOSQUE 2									
	Laje		Perímetro (h=0,30)						
Caixa d'água	6,7	+	3,21	=	9,91				
Deposito	3,75	+	2,40	x	2,00	=	12,30		
							22,21	M²	
QUIOSQUE 3									
	Laje		Perímetro (h=0,30)						
Caixa d'água	6,7	+	3,21	=	9,91				
Deposito	3,75	+	2,40	x	2,00	=	12,30		
							22,21	M²	
TOTAL				=			66,63	M2	

20.2.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023

QUIOSQUE 1									
	Laje		Perímetro (h=0,30)						
Caixa d'água	6,7	+	3,21	=	9,91				
Deposito	3,75	+	2,40	x	2,00	=	12,30		
							22,21	M²	
QUIOSQUE 2									
	Laje		Perímetro (h=0,30)						
Caixa d'água	6,7	+	3,21	=	9,91				
Deposito	3,75	+	2,40	x	2,00	=	12,30		
							22,21	M²	
QUIOSQUE 3									
	Laje		Perímetro (h=0,30)						
Caixa d'água	6,7	+	3,21	=	9,91				
Deposito	3,75	+	2,40	x	2,00	=	12,30		
							22,21	M²	
TOTAL				=			66,63	M2	

20.2.4 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023

QUIOSQUE 1		
Área impermeabilizada	=	22,21 M²
QUIOSQUE 2		
Área impermeabilizada	=	22,21 M²
QUIOSQUE 3		
Área impermeabilizada	=	22,21 M²
TOTAL		= 66,63 M2

21 COMBATE A INCENDIO

21.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE

QUIOSQUE 1		=	2,00
QUIOSQUE 2		=	2,00
QUIOSQUE 3		=	2,00
TOTAL		=	6,00 UND

21.2 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE

QUIOSQUE 1		=	2,00
QUIOSQUE 2		=	2,00
QUIOSQUE 3		=	2,00
TOTAL		=	6,00 UND

21.3 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: CABEDELLO / PB
Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)
Trecho: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

Área: 2262,05 m²

QUIOSQUE 1	=	2,00
QUIOSQUE 2	=	2,00
QUIOSQUE 3	=	2,00
TOTAL	=	6,00 UND

21.4 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, S12, EM PVC *2*MM ANTI-CHAMAS (CONFORME NBR16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

QUIOSQUE 1	=	2,00
QUIOSQUE 2	=	2,00
QUIOSQUE 3	=	2,00
TOTAL	=	6,00 UND

22 DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRA

22.1 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

QUIOSQUE 1	
Atendimento	= 16,22 M²
Depósito	= 7,50 M²
WC	= 6,40 M²
Cozinha	= 17,26 M²
paredes	= 172,67 M²
	220,05 M²
QUIOSQUE 2	
Atendimento	= 16,22 M²
Depósito	= 7,50 M²
WC	= 6,40 M²
Cozinha	= 17,26 M²
paredes	= 172,67 M²
	220,05 M²
QUIOSQUE 3	
Atendimento	= 16,22 M²
Depósito	= 7,50 M²
WC	= 6,40 M²
Cozinha	= 17,26 M²
paredes	= 172,67 M²
	220,05 M²
TOTAL	= 660,15 M²


Eng. Orçamentista
Edjane Miguel da Silva
CREA: 1621380548
Mat. 04.108-18



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÔ/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)	BDI:	Praça 23,04%	Edificação 23,73%	Fornec. De Mat. 12,62%
LOCAL DA OBRA:	RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.	DATA BASE: SINAPI	DEZ/2024 - S/DESO	Área (m²):	2.262,05

REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO REFERENCIAL	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$) - S/BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
REFORMA DA PRAÇA								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							122.413,39
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	103689	SINAPI	M2	8,00	461,25	567,52	4.540,16
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	10776	SINAPI	MES	12,00	650,39	800,24	9.602,88
1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	98525	SINAPI	M2	2.262,05	0,62	0,76	1.719,16
1.4	LIGAÇÃO DE ÁGUA FRIA COM HIDRÔMETRO DIÂMETRO DO TUBO DE 20MM	205	CAGEPA	UND	1,00	496,04	610,33	610,33
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97625	SINAPI	M3	93,00	48,71	59,93	5.573,49
1.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO	CPU	SEPLAH	M3	57,60	90,78	111,70	6.433,92
1.7	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	527,53	8,78	10,80	5.697,32
1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	3.692,71	2,44	3,00	11.078,13
1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CPU	SEPLAH	UP	100,00	627,10	771,58	77.158,00
2.0	TERRAPLENAGEM							39.497,96
2.1	ATERRO COM REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	CPU	SEPLAH	M3	226,21	41,95	51,62	11.676,96
2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100978	SINAPI	M3	282,76	6,82	8,39	2.372,36
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	8.482,88	2,44	3,00	25.448,64
3.0	PAVIMENTAÇÃO							311.064,69
3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS	97084	SINAPI	M2	1.507,41	0,64	0,79	1.190,85
3.2	PÓ DE PEDRA DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	4741	SINAPI	M3	211,07	89,26	100,52	21.216,76
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100978	SINAPI	M3	263,84	6,82	8,39	2.213,62
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	7.915,13	2,44	3,00	23.745,39
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	93590	SINAPI	M3XKM	13.191,88	0,96	1,18	15.566,42
3.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	92398	SINAPI	M2	444,79	78,08	96,07	42.730,98
3.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	94273	SINAPI	M	540,98	36,22	44,57	24.111,48
3.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	94274	SINAPI	M	61,43	38,78	47,71	2.930,83
3.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA DE AÇO 10X10 COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	94993	SEPLAH	M2	952,43	76,50	94,13	89.652,24
3.10	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	97097	SINAPI	M2	952,43	47,16	58,03	55.269,51
3.11	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	104658	SINAPI	M2	110,19	133,23	163,93	18.063,45
3.12	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	105004	SINAPI	M2	103,68	112,67	138,63	14.373,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÓ/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)	BDI:	Praça 23,04%	Edificação 23,73%	Fornec. De Mat. 12,62%
LOCAL DA OBRA:	RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.	DATA BASE: SINAPI	DEZ/2024 - S/DESO	Área (m²):	2.262,05

REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO REFERENCIAL	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$) - S/BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) - C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
4.0	BANCO DE CONCRETO							9.920,06
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	93358	SINAPI	M3	1,80	79,78	98,16	176,69
4.2	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	103800	SINAPI	M3	1,80	488,37	600,89	1.081,60
4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92538	SINAPI	M2	15,96	26,27	32,32	515,83
4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92917	SINAPI	KG	27,53	13,93	17,14	471,86
4.5	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_12/2024	100066	SINAPI	KG	42,91	10,26	12,62	541,52
4.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	101166	SINAPI	M3	2,35	618,27	760,72	1.787,69
4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94965	SINAPI	M3	1,83	479,91	590,48	1.080,58
4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	103670	SINAPI	M3	1,83	273,63	336,67	616,11
4.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87894	SINAPI	M2	18,84	6,31	7,76	146,20
4.10	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	87546	SINAPI	M2	18,84	29,69	36,53	688,23
4.11	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA RACHINHA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III.	CPU	SEPLAH	M2	18,84	121,38	149,35	2.813,75
5.0	ILUMINAÇÃO							99.420,76
5.1	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9/200-300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	CPU	SEPLAH	UN	4,00	1.442,49	1.774,84	7.099,36
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	93358	SINAPI	M3	17,50	79,78	98,16	1.717,80
5.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	93382	SINAPI	M3	17,50	23,88	29,38	514,15
5.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91864	SINAPI	M	344,75	14,60	17,96	6.191,71
5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91929	SINAPI	M	1.034,25	7,79	9,58	9.908,12
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91933	SINAPI	M	60,00	17,75	21,84	1.310,40
5.5	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	101636	SINAPI	UN	12,00	151,37	186,25	2.235,00
5.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	101657	SINAPI	UN	12,00	378,53	465,74	5.588,88
5.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	97891	SINAPI	UN	10,00	190,00	233,78	2.337,80
5.8	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	101632	SINAPI	UN	4,00	36,31	44,68	178,72
5.9	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	96985	SINAPI	UN	10,00	85,97	105,78	1.057,80
5.10	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	101493	SINAPI	UN	1,00	1.496,35	1.841,11	1.841,11
5.11	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, INCLUSIVE CHAPISCO, EMBOÇO E FUNDAÇÃO COM PEDRA ARGAMASSADA E CONCRETO	CPU	SEPLAH	UND	1,00	377,84	464,89	464,89
5.12	ILUMINAÇÃO DO CAMPO							
5.12	POSTE DE CONCRETO ARMADO 15/1000, INCLUSO CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	CPU	SEPLAH	UN	6,00	6.823,54	8.395,68	50.374,08
5.13	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 500W, LUZ BRANCA, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	SEPLAH	UND	18,00	388,35	477,83	8.600,94
6.0	ESPACO PET							33.075,83
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	93358	SINAPI	M3	2,53	79,78	98,16	248,34
6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	96536	SINAPI	M2	12,64	444,93	547,44	6.919,64
6.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	97096	SINAPI	M3	2,52	654,63	805,46	2.029,76
6.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	101166	SINAPI	M3	1,83	618,27	760,72	1.392,12
6.5	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5X20CM - FIO 5 MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE POSTE E ACESSÓRIOS.	13778	ORSE	M	30,60	398,11	489,83	14.988,80
6.6	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR	CPU	SEPLAH	M2	1,00	807,49	993,54	993,54
6.7	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 20CM E ESPESSURA DE 2CM	CPU	SEPLAH	M	30,60	25,18	30,98	947,99
6.8	COLCHÃO DE AREIA	CPU	SEPLAH	M3	12,40	156,79	192,91	2.392,08
6.9	BRINQUEDO - TREM COM MANILHAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO	CPU	SEPLAH	UND	1,00	1.450,42	1.784,60	1.784,60
6.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87894	SINAPI	M2	18,36	6,31	7,76	142,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÔ/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)	BDI:	Praça 23,04%	Edificação 23,73%	Fornec. De Mat. 12,62%
LOCAL DA OBRA:	RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.	DATA BASE: SINAPI	DEZ/2024 - S/DESO	Área (m²):	2.262,05

REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO REFERENCIAL	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$) - S/BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
6.11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	87792	SINAPI	M2	18,36	37,61	46,28	849,70
6.12	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	88415	SINAPI	M2	24,48	4,13	5,08	124,36
6.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	104641	SINAPI	M2	24,48	8,71	10,72	262,43
7.0	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA, MESA DE CONCRETO E CASINHA DE MADEIRA							46.887,15
	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA							
7.1	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	103185	SINAPI	UN	1,00	6.143,60	7.559,09	7.559,09
7.2	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	103188	SINAPI	UN	1,00	5.237,73	6.444,50	6.444,50
7.3	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	103187	SINAPI	UN	1,00	4.870,23	5.992,33	5.992,33
7.4	INSTALAÇÃO DE PRANCHA ABDOMINAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO	CPU	SEPLAH	UND	1,00	3.443,33	4.236,67	4.236,67
7.5	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	103192	SINAPI	UN	1,00	2.529,29	3.112,04	3.112,04
7.6	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	103190	SINAPI	UN	1,00	4.077,29	5.016,70	5.016,70
	MESA DE CONCRETO PARA XADREZ							
7.7	MESA COM TAMPO, DIMENSÕES DE 1,00 X 0,80 M, EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, COM PINTURA ACRÍLICA E MOSAICO DE XADREZ CONFECCIONADO EM REVESTIMENTO CERÂMICO 5X5CM NO TAMPO DE CONCRETO.	CPU	SEPLAH	UND	2,00	690,69	849,82	1.699,64
	CASINHA EUCALIPTO E GANGORRA							
7.8	PLAYGROUND DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO - INCLUSO CASA TARZAN COM RAMPAS ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	SEPLAH	UND	1,00	8.664,40	10.660,68	10.660,68
7.9	GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	13086	ORSE	UND	1,00	1.760,00	2.165,50	2.165,50
8.0	ALAMBRADO DO CAMPO							220.546,86
	ALAMBRADO							
8.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM OU SIMILAR REVESTIDA COM PVC	CPU	SEPLAH	M2	758,07	179,21	220,50	167.154,44
8.2	MURETA DE ALVENARIA COM 0,50M DE ALTURA PARA ALAMBRADO, INCLUSIVE CHAPISCO, EMBOÇO E FUNDAÇÃO COM PEDRA ARGAMASSADA E CONCRETO	CPU	SEPLAH	M	170,30	227,36	279,74	47.639,72
8.3	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA DE MALHA REVESTIDA, 75 MM X 75 MM, Nº 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	CPU	SEPLAH	M2	8,28	564,67	694,77	5.752,70
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							98.835,36
	PINTURA E SINALIZAÇÃO							
9.1	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	102513	SINAPI	M2	49,18	43,87	53,98	2.654,74
9.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	102498	SINAPI	M	540,98	1,48	1,82	984,58
9.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	102500	SINAPI	M	140,00	4,07	5,01	701,40
9.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	102491	SINAPI	M2	102,80	19,47	23,96	2.463,09
	REVESTIMENTO/RECUPERAÇÃO DA MURETA EXISTENTE							
9.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87894	SINAPI	M2	66,30	6,31	7,76	514,49
9.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	87792	SINAPI	M2	114,30	37,61	46,28	5.289,80
9.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	88415	SINAPI	M2	114,30	4,13	5,08	580,64
9.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	104641	SINAPI	M2	114,30	8,71	10,72	1.225,30
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
9.9	LIMPEZA DE PAVIMENTO (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	CPU	SEPLAH	M2	1.762,06	0,66	0,81	1.427,27
9.10	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	98504	SINAPI	M2	239,77	15,51	19,08	4.574,81
9.11	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	105521	SINAPI	M2	239,77	3,18	3,91	937,50
9.12	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	98520	SINAPI	M2	239,77	4,73	5,82	1.395,46
9.13	TOTEM - MONUMENTO COM BASE PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA URBANÍSTICAS - CONFORME PROJETO PADRÃO.	CPU	SEPLAH	UND	1,00	2.366,15	2.911,31	2.911,31
	POÇO ARTESIANO E PONTOS PARA IRRIGAÇÃO							
9.14	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM DIÂMETRO DE 6,5" A 8" PARA TUBO DE REVESTIMENTO DE 4" E PROFUNDIDADE DE 30 METROS PARA CAPTAÇÃO DE 4M³/H DO AQUIFERO SEDIMENTAR, INCLUSO LIMPEZA, MOTOBOMBA SUBMERSA, QUADRO DE COMANDO, AUTORGA E LICENÇA, CIMENTAÇÃO E ANÁLISE FÍSICO QUÍMICO	PESQUISA	MERCADO	UND	1,00	26.054,00	32.056,84	32.056,84
9.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89356	SINAPI	M	68,00	21,44	26,38	1.793,84
9.16	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	94657	SINAPI	UN	10,00	3,32	4,08	40,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÔ/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)	BDI:	Praça 23,04%	Edificação 23,73%	Fornec. De Mat. 12,62%
LOCAL DA OBRA:	RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.	DATA BASE: SINAPI	DEZ/2024 - S/DESO	Área (m²):	2.262,05

REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO REFERENCIAL	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$) - S/BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
9.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89362	SINAPI	UN	6,00	8,35	10,27	61,62
9.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89617	SINAPI	UN	3,00	6,60	8,12	24,36
9.19	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM, USO GERAL 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	SEPLAH	UN	3,00	57,64	70,92	212,76
9.20	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	90373	SINAPI	UN	3,00	11,89	14,63	43,89
	CAMPO E PERGOLADO							
9.21	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4", COM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO	CPU	SEPLAH	PAR	1,00	3.648,86	4.489,56	4.489,56
9.22	PERGOLADO DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO, MEDINDO 3,0 X 3,0 METROS, COM QUATRO PILARES COM DIAMETRO DE 19 A 22 CM, VIGAS COM DIAMETRO DE 13 A 16 CM, FIXAÇÃO COM BARRA ROSCADA ZINCADA E FUNDAÇÃO COM CONCRETO. ACABAMENTO DA MADEIRA COM PINTURA EM VENIZ INCOLOR PARA USO EXTERNO, CONFORME PROJETO.	CPU	SEPLAH	UND	7,00	3.840,18	4.724,96	33.074,72
9.23	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	97084	SEPLAH	M2	1.742,50	0,64	0,79	1.376,58
TOTAL - REFORMA DA PRAÇA - R\$								981.662,06

CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

10	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 11.963,70
10.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	99059	SINAPI	M	162,00	59,69	73,85	11.963,70
11	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 11.814,97
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	93358	SINAPI	M3	59,25	79,78	98,71	5.848,57
11.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	104737	SINAPI	M3	54,27	20,42	25,27	1.371,40
11.3	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	CPU	SINAPI	M3	15,12	237,78	294,21	4.448,46
11.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100978	SINAPI	M3	6,23	6,82	8,44	52,54
11.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	31,13	2,44	3,02	94,00
12	FUNDAÇÃO							R\$ 50.101,22
12.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	96619	SINAPI	M2	18,54	37,63	46,56	863,22
12.2	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	96555	SINAPI	M3	15,30	688,80	852,25	13.035,33
12.3	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	96556	SINAPI	M3	4,98	828,57	1.025,19	5.105,45
12.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	96536	SINAPI	M2	152,95	68,90	85,25	13.039,16
12.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	96535	SINAPI	M2	15,84	127,44	157,68	2.497,65
12.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	96546	SINAPI	KG	471,87	14,04	17,37	8.196,38
12.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	96544	SINAPI	KG	107,88	17,55	21,71	2.342,07
12.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	96543	SINAPI	KG	210,30	19,30	23,88	5.021,96
13	ESTRUTURA							R\$ 97.038,62
13.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92419	SINAPI	M2	152,52	76,43	94,57	14.423,82
13.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92762	SINAPI	KG	948,75	11,34	14,03	13.310,96
13.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92759	SINAPI	KG	375,66	14,00	17,32	6.506,43
13.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	103669	SINAPI	M3	8,67	954,77	1.181,34	10.242,22
13.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	101963	SINAPI	M2	52,91	174,54	215,96	11.425,36
13.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92468	SINAPI	M2	166,89	95,03	117,58	19.622,93
13.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	103682	SINAPI	M3	15,78	971,56	1.202,11	18.969,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÔ/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)	BDI:	Praça 23,04%	Edificação 23,73%	Fornec. De Mat. 12,62%
LOCAL DA OBRA:	RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.	DATA BASE: SINAPI	DEZ/2024 - S/DESO	Área (m²):	2.262,05

REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO REFERENCIAL	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$) - S/BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
13.8	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	105036	SINAPI	M	33,60	43,32	53,60	1.800,96
13.9	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	105039	SINAPI	M	13,80	43,14	53,38	736,64
14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$	59.565,63
14.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	103328	SINAPI	M2	544,74	86,65	107,21	58.401,58
14.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	101162	SINAPI	M2	6,51	144,52	178,81	1.164,05
15	ESQUADRIAS						R\$	66.909,16
15.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100694	SINAPI	UN	6,00	2.441,07	3.020,34	18.122,04
15.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91317	SINAPI	UN	6,00	1.186,24	1.467,73	8.806,38
15.3	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	100668	SINAPI	M2	30,00	931,91	1.153,05	34.591,50
15.4	JANELA DE VIDRO COM MOLDURA EM CONCRETO, DIAMETRO DE 50CM, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE CONJUNTO DE FERRAGENS.	CPU	SEPLAH	UND	6,00	305,46	377,95	2.267,70
15.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102213	SINAPI	M2	135,66	18,60	23,01	3.121,54
16	PISO						R\$	28.271,99
16.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	96620	SINAPI	M3	4,47	697,57	863,10	3.858,06
16.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	87735	SINAPI	M2	160,23	41,07	50,82	8.142,89
16.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	87256	SINAPI	M2	160,23	77,07	95,36	15.279,53
16.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	98680	SINAPI	M2	18,09	44,30	54,81	991,51
17	REVESTIMENTOS E PINTURAS (PAREDES E TETOS)						R\$	203.419,62
17.1	PAREDES						R\$	188.728,32
17.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87879	SINAPI	M2	960,09	4,09	5,06	4.858,06
17.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87905	SINAPI	M2	129,39	7,36	9,11	1.178,74
17.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	87531	SINAPI	M2	960,09	32,54	40,26	38.653,22
17.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	104217	SINAPI	M2	129,39	47,19	58,39	7.555,08
17.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	104611	SINAPI	M2	518,01	98,90	122,37	63.388,88
17.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	104588	SINAPI	M2	129,39	251,81	311,56	40.312,75
17.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, BRANCO, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, CONFORME PROJETO.	CPU	SINAPI	M2	206,79	88,86	109,95	22.736,56
17.1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, MARROM CACAÚ, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, CONFORME PROJETO.	CPU	SINAPI	M2	114,33	71,01	87,86	10.045,03
17.2	TETOS						R\$	14.691,30
17.2.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	96486	SINAPI	M2	142,14	70,39	87,09	12.378,97
17.2.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87882	SINAPI	M2	22,50	6,92	8,56	192,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)	BDI:	Praça 23,04%	Edificação 23,73%	Fornec. De Mat. 12,62%
LOCAL DA OBRA:	RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.	DATA BASE: SINAPI	DEZ/2024 - S/DESO	Área (m²):	2.262,05

REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO REFERENCIAL	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$) - S/BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) - C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
17.2.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	90408	SINAPI	M2	22,50	29,66	36,70	825,75
17.2.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88484	SINAPI	M2	22,50	4,46	5,52	124,20
17.2.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	88496	SINAPI	M2	22,50	27,73	34,31	771,98
17.2.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88488	SINAPI	M2	22,50	14,29	17,68	397,80
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	52.786,05
18.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91855	SINAPI	M	560,73	10,43	12,91	7.239,02
18.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91863	SINAPI	M	12,90	10,74	13,29	171,44
18.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91875	SINAPI	UN	6,00	7,01	8,67	52,02
18.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91940	SINAPI	UN	126,00	15,41	19,07	2.402,82
18.5	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91936	SINAPI	UN	36,00	13,41	16,59	597,24
18.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	CPU	SEPLAH	UM	6,00	146,35	181,08	1.086,48
18.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93653	SINAPI	UN	6,00	10,35	12,81	76,86
18.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93654	SINAPI	UN	12,00	10,92	13,51	162,12
18.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93657	SINAPI	UN	6,00	13,52	16,73	100,38
18.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91953	SINAPI	UN	6,00	26,65	32,97	197,82
18.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91959	SINAPI	UN	18,00	40,58	50,21	903,78
18.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	92023	SINAPI	UN	6,00	45,36	56,12	336,72
18.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91890	SINAPI	UN	6,00	11,01	13,62	81,72
18.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101876	SINAPI	UN	6,00	102,52	126,85	761,10
18.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91996	SINAPI	UN	84,00	31,48	38,95	3.271,80
18.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91924	SINAPI	M	812,40	3,16	3,91	3.176,48
18.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91926	SINAPI	M	1.186,20	4,64	5,74	6.808,79
18.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91931	SINAPI	M	38,70	11,06	13,68	529,42
18.19	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	97891	SINAPI	UN	6,00	190,00	235,09	1.410,54
18.20	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	103782	SINAPI	UN	12,00	26,53	32,83	393,96
18.21	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W	CPU	SINAPI	UND	24,00	183,13	226,59	5.438,16
18.22	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 6 MM2 E DISJUNTOR DIN 32A (INCLUSO O POSTE DE AÇO GALVANIZADO).	CPU	SINAPI	UND	6,00	2.369,05	2.931,23	17.587,38
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM						R\$	133.528,98
19.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$	58.256,99
19.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89711	SINAPI	M	59,88	19,70	24,37	1.459,28
19.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89712	SINAPI	M	45,57	25,15	31,12	1.418,14
19.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89714	SINAPI	M	104,64	35,04	43,35	4.536,14
19.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89724	SINAPI	UN	36,00	9,04	11,19	402,84
19.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89731	SINAPI	UN	12,00	13,88	17,17	206,04
19.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89744	SINAPI	UN	6,00	25,62	31,70	190,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÔ/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)	BDI:	Praça 23,04%	Edificação 23,73%	Fornec. De Mat. 12,62%
LOCAL DA OBRA:	RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.	DATA BASE: SINAPI	DEZ/2024 - S/DESO	Área (m²):	2.262,05

REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO REFERENCIAL	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$) - S/BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
19.1.7	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89753	SINAPI	UN	30,00	8,34	10,32	309,60
19.1.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89778	SINAPI	UN	24,00	15,53	19,22	461,28
19.1.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89707	SINAPI	UN	18,00	43,13	53,36	960,48
19.1.10	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	98108	SINAPI	UN	6,00	459,39	568,40	3.410,40
19.1.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	97906	SINAPI	UN	15,00	419,49	519,03	7.785,45
19.1.12	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100MM	CPU	SEPLAH	UND	18,00	7,25	8,97	161,46
19.1.13	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	CPU	SEPLAH	UND	6,00	13,90	17,20	103,20
19.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	89546	SINAPI	UN	6,00	10,38	12,84	77,04
19.1.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	95694	SINAPI	UN	6,00	50,16	62,06	372,36
19.1.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89726	SINAPI	UN	12,00	9,26	11,46	137,52
19.1.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89732	SINAPI	UN	6,00	14,59	18,05	108,30
19.1.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89785	SINAPI	UN	6,00	24,89	30,80	184,80
19.1.19	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	104345	SINAPI	UN	6,00	40,20	49,74	298,44
19.1.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89796	SINAPI	UN	3,00	40,43	50,02	150,06
19.1.21	VALA DE INFILTRAÇÃO COM ESCAVAÇÃO MANUAL, LARGURA DE 1,00M, PROFUNDIDADE DE 0,60M, COM TUBO DRENO PERFORADO PEAD DN 100 MM, MANTA GEOTEXTIL E BRITA Nº 3.	CPU	SEPLAH	M	36,00	152,39	188,55	6.787,80
19.1.22	FOSSA CILINDRICA EM FIBRA COM VOLUME UTIL DE 4.500 LITROS, DIAMETRO DE 1,20 M E COMPRIMENTO 4,43 M - CONFORME PROJETO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	MERCADO	UND	3,00	7.741,63	9.578,72	28.736,16
19.2	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL						R\$	12.317,95
19.2.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100434	SINAPI	M	45,00	155,20	192,03	8.641,35
19.2.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89578	SINAPI	M	35,55	31,50	38,97	1.385,38
19.2.3	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	18,00	41,09	50,84	915,12
19.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89585	SINAPI	UN	18,00	42,08	52,07	937,26
19.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	89799	SINAPI	M	6,00	21,15	26,17	157,02
19.2.6	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	CPU	SEPLAH	UND	6,00	37,96	46,97	281,82
19.3	METAIS E LOUÇAS						R\$	47.323,38
19.3.1	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	93441	SINAPI	UN	12,00	1.059,11	1.310,44	15.725,28
19.3.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86943	SINAPI	UN	6,00	261,56	323,63	1.941,78
19.3.3	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	6,00	214,26	265,10	1.590,60
19.3.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86931	SINAPI	UN	6,00	508,10	628,67	3.772,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÉ/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)	BDI:	Praça 23,04%	Edificação 23,73%	Fornec. De Mat. 12,62%
LOCAL DA OBRA:	RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.	DATA BASE: SINAPI	DEZ/2024 - S/DESO	Área (m²):	2.262,05

REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO REFERENCIAL	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$) - S/BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) - C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
19.3.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86885	SINAPI	UN	6,00	11,44	14,15	84,90
19.3.6	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	6,00	95,32	117,94	707,64
19.3.7	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	CPU	SEPLAH	M2	17,04	862,86	1.067,62	18.192,24
19.3.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100868	SINAPI	UN	12,00	357,56	442,41	5.308,92
19.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$	15.630,66
19.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89356	SINAPI	M	140,01	21,44	26,53	3.714,47
19.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89357	SINAPI	M	33,57	29,72	36,77	1.234,37
19.4.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89448	SINAPI	M	5,40	15,90	19,67	106,22
19.4.4	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	103948	SINAPI	UN	30,00	6,90	8,54	256,20
19.4.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89383	SINAPI	UN	36,00	5,82	7,20	259,20
19.4.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89362	SINAPI	UN	114,00	8,35	10,33	1.177,62
19.4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89367	SINAPI	UN	12,00	11,64	14,40	172,80
19.4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89497	SINAPI	UN	6,00	11,92	14,75	88,50
19.4.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	90373	SINAPI	UN	30,00	11,89	14,71	441,30
19.4.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89617	SINAPI	UN	12,00	6,60	8,17	98,04
19.4.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89620	SINAPI	UN	12,00	10,54	13,04	156,48
19.4.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89623	SINAPI	UN	6,00	17,48	21,63	129,78
19.4.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	94689	SINAPI	UN	6,00	8,44	10,44	62,64
19.4.14	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	95675	SINAPI	UN	6,00	145,87	180,48	1.082,88
19.4.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89985	SINAPI	UN	6,00	94,34	116,73	700,38
19.4.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89353	SINAPI	UN	6,00	41,65	51,53	309,18
19.4.17	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	94703	SINAPI	UN	6,00	18,56	22,96	137,76
19.4.18	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	94704	SINAPI	UN	12,00	25,05	30,99	371,88
19.4.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	94705	SINAPI	UN	12,00	34,54	42,74	512,88
19.4.20	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	102607	SINAPI	UN	6,00	506,73	626,98	3.761,88
19.4.21	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94489	SINAPI	UN	18,00	22,97	28,42	511,56
19.4.22	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94796	SINAPI	UN	6,00	46,42	57,44	344,64
20	COBERTURA						R\$	62.445,47
20.1	TRAMA DE MADEIRA E TELHAMENTO						R\$	36.427,54
20.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92541	SINAPI	M2	220,26	75,72	93,69	20.636,16
20.1.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94201	SINAPI	M2	220,26	39,56	48,95	10.781,73
20.1.3	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	CPU	SEPLAH	M	102,72	39,42	48,77	5.009,65
20.2	IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$	26.017,93
20.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	98557	SINAPI	M2	152,95	46,12	57,06	8.727,44
20.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	87735	SINAPI	M2	66,63	41,07	50,82	3.386,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÓ/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)	BDI:	Praça 23,04%	Edificação 23,73%	Fornec. De Mat. 12,62%
LOCAL DA OBRA:	RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.	DATA BASE: SINAPI	DEZ/2024 - S/DESO	Área (m²):	2.262,05


REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO REFERENCIAL	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$) - S/BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
20.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	98546	SINAPI	M2	66,63	132,57	164,03	10.929,32
20.2.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	98563	SINAPI	M2	66,63	36,09	44,65	2.975,03
21	COMBATE A INCENDIO						R\$	4.625,94
21.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	101905	SINAPI	UN	6,00	284,27	351,73	2.110,38
21.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	101908	SINAPI	UN	6,00	275,61	341,01	2.046,06
21.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	97599	SINAPI	UN	6,00	17,65	21,84	131,04
21.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, S12, EM PVC *2*MM ANTI-CHAMAS (CONFORME NBR16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	SEPLAH	UND	6,00	45,59	56,41	338,46
22	DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRA						R\$	1.505,14
22.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	SINAPI	M2	660,15	1,84	2,28	1.505,14
TOTAL - CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO 3 UNIDADES COM MODULOS DE 2 - R\$								783.976,49
TOTAL - REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO 3 UNIDADES COM MODULOS DE 2 - R\$								1.765.638,55

DATA BASE: (Não Desonarado)
SINAPI/PB - DEZ/2024
ORSE - OUT/2024


Eng. Orçamentista
Edjane Miguel da Silva
CREA: 1621380548
Mat. 04.108-18

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO/PB												
REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)														PRAZO INICIAL : 360 DIAS		
PERÍODO			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS		
DIAS ACUMULADOS			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360		
DISCRIMINAÇÃO		TOTAL COM BDI														
REFORMA DA PRAÇA	SERVIÇOS PRELIMINARES		90,0%	10,0%												
		R\$ 122.413,39	R\$ 110.172,05	R\$ 12.241,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
	TERRAPLENAGEM			80,0%	20,0%											
		R\$ 39.497,96	R\$ -	R\$ 31.598,37	R\$ 7.899,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
	PAVIMENTAÇÃO				25,0%	25,0%	25,0%	25,0%								
		R\$ 311.064,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 77.766,17	R\$ 77.766,17	R\$ 77.766,17	R\$ 77.766,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
	BANCO DE CONCRETO					100,0%										
		R\$ 9.920,06		R\$ -	R\$ -	R\$ 9.920,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
	ILUMINAÇÃO				50,0%	50,0%										
		R\$ 99.420,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.710,38	R\$ 49.710,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	ESPAÇO PET					50,0%	50,0%									
		R\$ 33.075,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.537,92	R\$ 16.537,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
EQUIPAMENTOS DE GINASTICA, MES							50,0%	50,0%								
	R\$ 46.887,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.443,58	R\$ 23.443,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
ALAMBRADO DO CAMPO					25,0%	25,0%	25,0%	25,0%								
	R\$ 220.546,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.136,72	R\$ 55.136,72	R\$ 55.136,72	R\$ 55.136,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								100,0%								
	R\$ 98.835,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 98.835,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO/PB													
REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)															PRAZO INICIAL : 360 DIAS		
PERÍODO				1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS		
DIAS ACUMULADOS				30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360		
METAS	DISCRIMINAÇÃO			TOTAL COM BDI													
				100,0%													
	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 11.963,70	R\$ 11.963,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
				100,0%													
	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 11.814,97	R\$ 11.814,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
				50,0%			50,0%										
	FUNDAÇÃO			R\$ 50.101,22	R\$ 25.050,61	R\$ 25.050,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
				40,0%			40,0%	20,0%									
	ESTRUTURA			R\$ 97.038,62	R\$ -	R\$ 38.815,45	R\$ 38.815,45	R\$ 19.407,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
							25,0%	25,0%	25,0%	25,0%							
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO			R\$ 59.565,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.891,41	R\$ 14.891,41	R\$ 14.891,41	R\$ 14.891,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
											50,0%	50,0%					
	ESQUADRIAS			R\$ 66.909,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.454,58	R\$ 33.454,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
										50,0%	50,0%						
	PISO			R\$ 28.271,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.136,00	R\$ 14.136,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
										20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%			
	REVESTIMENTOS E PINTURAS (PARTE DE 2)			R\$ 203.419,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.683,92	R\$ 40.683,92	R\$ 40.683,92	R\$ 40.683,92	R\$ 40.683,92	R\$ -	
									10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	15,0%	15,0%	15,0%		
	INSTALAÇÕES ELETRICAS			R\$ 52.786,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.278,61	R\$ 5.278,61	R\$ 5.278,61	R\$ 5.278,61	R\$ 7.917,91	R\$ 7.917,91	R\$ 7.917,91	R\$ 7.917,91	
									10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	15,0%	15,0%	15,0%		
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS			R\$ 133.528,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.352,90	R\$ 13.352,90	R\$ 13.352,90	R\$ 13.352,90	R\$ 20.029,35	R\$ 20.029,35	R\$ 20.029,35	R\$ 20.029,35	
											50,0%	50,0%					
	COBERTURA			R\$ 62.445,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.222,74	R\$ 31.222,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
															100,0%		
	COMBATE A INCENDIO			R\$ 4.625,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.625,94	
															100,0%		
	DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRA			R\$ 1.505,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.505,14	
FINANCEIRO	FINANCEIRO	PARCIAL R\$		159.001,33	107.705,77	189.083,00	243.370,37	182.963,71	189.869,37	250.867,07	138.128,74	133.308,49	68.631,18	68.631,18	34.078,33		
		ACUMULADO R\$		159.001,33	266.707,10	455.790,10	699.160,47	882.124,18	1.071.993,56	1.322.860,63	1.460.989,37	1.594.297,86	1.662.929,04	1.731.560,22	1.765.638,55		

		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							CONCEITO	%	
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)				BDI:	Pavimentação	Edificação	Fornec. De Mat.	
LOCAL DA OBRA:	RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.				DATA BASE: SINAPI	23,04%	23,73%	12,62%	
						Área (m²):		2.262,05	
					Valor Total (R\$) =	R\$		1.765.638,55	
REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA							CURVA ABC		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$) - S/BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% Acumulado
8.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVES	CPU	SEPLAH	M2	758,07	179,21	220,5	R\$ 167.154,44	9,467%	9,467%
3.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA DE AÇO 10X10 COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USIN	94993	SEPLAH	M2	952,43	76,5	94,13	R\$ 89.652,24	5,078%	14,545%
1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CPU	SEPLAH	UP	100	627,0972	771,58	R\$ 77.158,00	4,370%	18,915%
17.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA IN	104611	SINAPI	M2	518,01	98,9	122,37	R\$ 63.388,88	3,590%	22,505%
14.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSEN	103328	SINAPI	M2	544,74	86,65	107,21	R\$ 58.401,58	3,308%	25,812%
3.10	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	97097	SINAPI	M2	952,43	47,16	58,03	R\$ 55.269,51	3,130%	28,943%
5.12	POSTE DE CONCRETO ARMADO 15/1000, INCLUSO CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	CPU	SEPLAH	UN	6	6823,54	8395,68	R\$ 50.374,08	2,853%	31,796%
8.2	MURETA DE ALVENARIA COM 0,50M DE ALTURA PARA ALAMBRADO, INCLUSIVE CHAPISCO, EMBOÇO E FUNDAÇÃO COM PEDRA ARGAMASS	CPU	SEPLAH	M	170,3	227,36	279,74	R\$ 47.639,72	2,698%	34,494%
3.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/20	92398	SINAPI	M2	444,79	78,08	96,07	R\$ 42.730,98	2,420%	36,914%
17.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, A	104588	SINAPI	M2	129,39	251,81	311,56	R\$ 40.312,75	2,283%	39,197%
17.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁRE	87531	SINAPI	M2	960,09	32,54	40,26	R\$ 38.653,22	2,189%	41,386%
15.3	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VID	100668	SINAPI	M2	30	931,91	1153,05	R\$ 34.591,50	1,959%	43,346%
9.22	PERGOLA DE MADEIRA EM EUCALITO TRATADO, MEDINDO 3,0 X 3,0 METROS, COM QUATRO PILARES COM DIAMETRO DE 19 A 22 CM, VI	CPU	SEPLAH	UND	7	3840,18	4724,96	R\$ 33.074,72	1,873%	45,219%
9.14	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM DIAMETRO DE 6,5" A 8" PARA TUBO DE REVESTIMENTO DE 4" E PROFUNDIDADE DE 30 METROS PAR	PESQUISA	MERCADO	UND	1	26054	32056,84	R\$ 32.056,84	1,816%	47,034%
19.1.22	FOSSA CILINDRICA EM FIBRA COM VOLUME UTIL DE 4.500 LITROS, DIAMETRO DE 1,20 M E COMPRIMENTO 4,43 M - CONFORME PROJETO S	COTACÃO	MERCADO	UND	3	7741,63	9578,72	R\$ 28.736,16	1,628%	48,662%
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	8482,88	2,44	3	R\$ 25.448,64	1,441%	50,103%
3.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	94273	SINAPI	M	540,98	36,22	44,57	R\$ 24.111,48	1,366%	51,469%
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	7915,13	2,44	3	R\$ 23.745,39	1,345%	52,814%
17.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, BRANCO , PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTAD	CPU	SINAPI	M2	206,79	88,86	109,95	R\$ 22.736,56	1,288%	54,101%
3.2	PÓ DE PEDRA DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	4741	SINAPI	M3	211,07	89,26	100,52	R\$ 21.216,76	1,202%	55,303%
20.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, I	92541	SINAPI	M2	220,26	75,72	93,69	R\$ 20.636,16	1,169%	56,472%
13.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICAD	92468	SINAPI	M2	166,89	95,03	117,58	R\$ 19.622,93	1,111%	57,583%
13.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, AD	103682	SINAPI	M3	15,78	971,56	1202,11	R\$ 18.969,30	1,074%	58,658%
19.3.7	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	CPU	SEPLAH	M2	17,04	862,86	1067,62	R\$ 18.192,24	1,030%	59,688%
15.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, IT	100694	SINAPI	UN	6	2441,07	3020,34	R\$ 18.122,04	1,026%	60,714%
3.11	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	104658	SINAPI	M2	110,19	133,23	163,93	R\$ 18.063,45	1,023%	61,737%
18.22	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 6 MM2 E DISJUNTOR DIN 32A (INCLUSO O POST	CPU	SINAPI	UND	6	2369,05	2931,23	R\$ 17.587,38	0,996%	62,734%
19.3.1	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGA	93441	SINAPI	UN	12	1059,11	1310,44	R\$ 15.725,28	0,891%	63,624%
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDAD	93590	SINAPI	M3XKM	13191,88	0,96	1,18	R\$ 15.566,42	0,882%	64,506%
16.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTR	87256	SINAPI	M2	160,23	77,07	95,36	R\$ 15.279,53	0,865%	65,371%
6.5	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5X20CM - FIO 5 MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA	13778	ORSE	M	30,6	398,11	489,83	R\$ 14.988,80	0,849%	66,220%
13.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MA	92419	SINAPI	M2	152,52	76,43	94,57	R\$ 14.423,82	0,817%	67,037%
3.12	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISQ	105004	SINAPI	M2	103,68	112,67	138,63	R\$ 14.373,16	0,814%	67,851%
13.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. A	92762	SINAPI	KG	948,75	11,34	14,03	R\$ 13.310,96	0,754%	68,605%
12.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/20	96536	SINAPI	M2	152,952	68,9	85,25	R\$ 13.039,16	0,738%	69,343%
12.2	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AC	96555	SINAPI	M3	15,2952	688,8	852,25	R\$ 13.035,33	0,738%	70,082%
17.2.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	96486	SINAPI	M2	142,14	70,39	87,09	R\$ 12.378,97	0,701%	70,783%
10.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03	99059	SINAPI	M	162	59,69	73,85	R\$ 11.963,70	0,678%	71,460%
2.1	ATERRO COM REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	CPU	SEPLAH	M3	226,21	41,95	51,62	R\$ 11.676,96	0,661%	72,122%
13.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LA	101963	SINAPI	M2	52,905	174,54	215,96	R\$ 11.425,36	0,647%	72,769%
1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	3692,71	2,44	3	R\$ 11.078,13	0,627%	73,396%
20.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_05	98546	SINAPI	M2	66,63	132,57	164,03	R\$ 10.929,32	0,619%	74,015%

A

20.1.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94201	SINAPI	M2	220,26	39,56	48,95	R\$	10.781,73	0,611%	74,626%
7.8	PLAYGROUND DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO - INCLUSO CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA	CPU	SEPLAH	UND	1	8664,4	10660,68	R\$	10.660,68	0,604%	75,230%
13.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	103669	SINAPI	M3	8,67	954,77	1181,34	R\$	10.242,22	0,580%	75,810%
17.1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, MARROM CACAU , PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, RE	CPU	SINAPI	M2	114,33	71,01	87,86	R\$	10.045,03	0,569%	76,379%
5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2	91929	SINAPI	M	1034,25	7,79	9,58	R\$	9.908,12	0,561%	76,940%
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	10776	SINAPI	MES	12	650,39	800,24	R\$	9.602,88	0,544%	77,484%
15.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	91317	SINAPI	UN	6	1186,24	1467,73	R\$	8.806,38	0,499%	77,982%
20.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF_09/2023	98567	SINAPI	M2	152,952	46,12	57,06	R\$	8.727,44	0,494%	78,477%
19.2.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXC	100434	SINAPI	M	45	155,2	192,03	R\$	8.641,35	0,489%	78,966%
5.13	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 500W, LUZ BRANCA, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	SEPLAH	UND	18	388,35	477,83	R\$	8.600,94	0,487%	79,453%
12.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	96546	SINAPI	KG	471,87	14,04	17,37	R\$	8.196,38	0,464%	79,918%
16.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADA	87735	SINAPI	M2	160,23	41,07	50,82	R\$	8.142,89	0,461%	80,379%
19.1.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA R	97906	SINAPI	UN	15	419,49	519,03	R\$	7.785,45	0,441%	80,820%
7.1	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	103185	SINAPI	UN	1	6143,6	7559,09	R\$	7.559,09	0,428%	81,248%
17.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANC	104217	SINAPI	M2	129,39	47,19	58,39	R\$	7.555,08	0,428%	81,676%
18.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECI	91855	SINAPI	M	560,73	10,43	12,91	R\$	7.239,02	0,410%	82,086%
5.1	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9/200-300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	CPU	SEPLAH	UN	4	1442,49	1774,84	R\$	7.099,36	0,402%	82,488%
6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/20	96536	SINAPI	M2	12,64	444,93	547,44	R\$	6.919,64	0,392%	82,880%
18.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03	91926	SINAPI	M	1186,2	4,64	5,74	R\$	6.808,79	0,386%	83,265%
19.1.21	VALA DE INFILTRAÇÃO COM ESCAVAÇÃO MANUAL, LARGURA DE 1,00M, PROFUNDIDADE DE 0,60M, COM TUBO DRENO PERFURADO PEAD DN	CPU	SEPLAH	M	36	152,39	188,55	R\$	6.787,80	0,384%	83,650%
13.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF	92759	SINAPI	KG	375,66	14	17,32	R\$	6.506,43	0,369%	84,018%
7.2	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR	103188	SINAPI	UN	1	5237,73	6444,5	R\$	6.444,50	0,365%	84,383%
1.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO	CPU	SEPLAH	M3	57,6	90,78	111,7	R\$	6.433,92	0,364%	84,748%
5.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91864	SINAPI	M	344,75	14,6	17,96	R\$	6.191,71	0,351%	85,098%
7.3	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR	103187	SINAPI	UN	1	4870,23	5992,33	R\$	5.992,33	0,339%	85,438%
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	93358	SINAPI	M3	59,25	79,78	98,71	R\$	5.848,57	0,331%	85,769%
8.3	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA DE MALHA REVESTIDA, 75 MM X 75 MM, Nº 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E T	CPU	SEPLAH	M2	8,28	564,67	694,77	R\$	5.752,70	0,326%	86,095%
1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE C	100982	SINAPI	M3	527,53	8,78	10,8	R\$	5.697,32	0,323%	86,417%
5.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	101657	SINAPI	UN	12	378,53	465,74	R\$	5.588,88	0,317%	86,734%
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97625	SINAPI	M3	93	48,71	59,93	R\$	5.573,49	0,316%	87,050%
18.21	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR 78 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W	CPU	SINAPI	UND	24	183,13	226,59	R\$	5.438,16	0,308%	87,358%
19.3.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100868	SINAPI	UN	12	357,56	442,41	R\$	5.308,92	0,301%	87,658%
9.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANC	87792	SINAPI	M2	114,3	37,61	46,28	R\$	5.289,80	0,300%	87,958%
12.3	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	96556	SINAPI	M3	4,98	828,57	1025,19	R\$	5.105,45	0,289%	88,247%
12.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	96543	SINAPI	KG	210,3	19,3	23,88	R\$	5.021,96	0,284%	88,531%
7.6	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	103190	SINAPI	UN	1	4077,29	5016,7	R\$	5.016,70	0,284%	88,816%
20.1.3	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	CPU	SEPLAH	M	102,72	39,42	48,77	R\$	5.009,65	0,284%	89,099%
17.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CO	87879	SINAPI	M2	960,09	4,09	5,06	R\$	4.858,06	0,275%	89,375%
9.10	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	98504	SINAPI	M2	239,77	15,51	19,08	R\$	4.574,81	0,259%	89,634%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	103689	SINAPI	M2	8	461,25	567,52	R\$	4.540,16	0,257%	89,891%
19.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA	89714	SINAPI	M	104,64	35,04	43,35	R\$	4.536,14	0,257%	90,148%
9.21	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4", COM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDE	CPU	SEPLAH	PAR	1	3648,86	4489,56	R\$	4.489,56	0,254%	90,402%
11.3	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	CPU	SINAPI	M3	15,12	237,78	294,21	R\$	4.448,46	0,252%	90,654%
7.4	INSTALAÇÃO DE PRANCHA ABDOMINAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO	CPU	SEPLAH	UND	1	3443,33	4236,67	R\$	4.236,67	0,240%	90,894%
16.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	96620	SINAPI	M3	4,47	697,57	863,1	R\$	3.858,06	0,219%	91,112%
19.3.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FOR	86931	SINAPI	UN	6	508,1	628,67	R\$	3.772,02	0,214%	91,326%
19.4.20	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	102607	SINAPI	UN	6	506,73	626,98	R\$	3.761,88	0,213%	91,539%
19.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89356	SINAPI	M	140,01	21,44	26,53	R\$	3.714,47	0,210%	91,749%
19.1.10	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4	98108	SINAPI	UN	6	459,39	568,4	R\$	3.410,40	0,193%	91,943%
20.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADA	87735	SINAPI	M2	66,63	41,07	50,82	R\$	3.386,14	0,192%	92,134%
18.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91996	SINAPI	UN	84	31,48	38,95	R\$	3.271,80	0,185%	92,320%
18.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03	91924	SINAPI	M	812,4	3,16	3,91	R\$	3.176,48	0,180%	92,500%
15.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃO. AF_01/2021	102213	SINAPI	M2	135,66	18,6	23,01	R\$	3.121,54	0,177%	92,676%
7.5	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACAD	103192	SINAPI	UN	1	2529,29	3112,04	R\$	3.112,04	0,176%	92,853%
20.2.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	98563	SINAPI	M2	66,63	36,09	44,65	R\$	2.975,03	0,168%	93,021%

B

3.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 C	94274	SINAPI	M	61,43	38,78	47,71	R\$	2.930,83	0,166%	93,187%	
9.13	TOTEM - MONUMENTO COM BASE PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA URBANÍSTICAS - CONFORME PROJETO PADRÃO.	CPU	SEPLAH	UND	1	2366,15	2911,31	R\$	2.911,31	0,165%	93,352%	
4.11	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA RACHINHA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III.	CPU	SEPLAH	M2	18,84	121,38	149,35	R\$	2.813,75	0,159%	93,511%	
9.1	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	102513	SINAPI	M2	49,18	43,87	53,98	R\$	2.654,74	0,150%	93,662%	
12.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	96535	SINAPI	M2	15,84	127,44	157,68	R\$	2.497,65	0,141%	93,803%	
9.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	102491	SINAPI	M2	102,8	19,47	23,96	R\$	2.463,09	0,140%	93,943%	
18.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91940	SINAPI	UN	126	15,41	19,07	R\$	2.402,82	0,136%	94,079%	
6.8	COLCHÃO DE AREIA	CPU	SEPLAH	M3	12,4	156,79	192,91	R\$	2.392,08	0,135%	94,214%	
2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HID	100978	SINAPI	M3	282,76	6,82	8,39	R\$	2.372,36	0,134%	94,349%	
12.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	96544	SINAPI	KG	107,88	17,55	21,71	R\$	2.342,07	0,133%	94,481%	
5.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X	97891	SINAPI	UN	10	190	233,78	R\$	2.337,80	0,132%	94,614%	
15.4	JANELA DE VIDRO COM MOLDURA EM CONCRETO, DIAMETRO DE 50CM, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE CONJUNTO DE FERRAGENS.	CPU	SEPLAH	UND	6	305,46	377,95	R\$	2.267,70	0,128%	94,742%	
5.5	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	101636	SINAPI	UN	12	151,37	186,25	R\$	2.235,00	0,127%	94,869%	
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HID	100978	SINAPI	M3	263,84	6,82	8,39	R\$	2.213,62	0,125%	94,994%	
7.9	GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	13086	ORSE	UND	1	1760	2165,5	R\$	2.165,50	0,123%	95,117%	
21.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	101905	SINAPI	UN	6	284,27	351,73	R\$	2.110,38	0,120%	95,236%	
21.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	101908	SINAPI	UN	6	275,61	341,01	R\$	2.046,06	0,116%	95,352%	
6.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_	97096	SINAPI	M3	2,52	654,63	805,46	R\$	2.029,76	0,115%	95,467%	
19.3.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E	86943	SINAPI	UN	6	261,56	323,63	R\$	1.941,78	0,110%	95,577%	
5.10	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO C	101493	SINAPI	UN	1	1496,35	1841,11	R\$	1.841,11	0,104%	95,681%	
13.8	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	105036	SINAPI	M	33,6	43,32	53,6	R\$	1.800,96	0,102%	95,783%	

9.15	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89356	SINAPI	M	68	21,44	26,38	R\$	1.793,84	0,102%	95,885%
4.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARADO. AF_06/2022	101166	SINAPI	M3	2,35	618,27	760,72	R\$	1.787,69	0,101%	95,986%
6.9	BRINQUEDO - TREM COM MANILHAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO	CPU	SEPLAH	UND	1	1450,42	1784,6	R\$	1.784,60	0,101%	96,087%
1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATAMENTO. AF_09/2024	98525	SINAPI	M2	2262,05	0,62	0,76	R\$	1.719,16	0,097%	96,185%
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	93358	SINAPI	M3	17,5	79,78	98,16	R\$	1.717,80	0,097%	96,262%
7.7	MESA COM TAMPO, DIMENSÕES DE 1,00 X 0,80 M, EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, E 4 BARRAS. AF_09/2024	CPU	SEPLAH	UND	2	690,69	849,82	R\$	1.699,64	0,096%	96,378%
19.3.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM CONCRETO. AF_03/2023	86937	SINAPI	UN	6	214,26	265,1	R\$	1.590,60	0,090%	96,468%
22.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	SINAPI	M2	660,15	1,84	2,28	R\$	1.505,14	0,085%	96,553%
19.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2023	89711	SINAPI	M	59,88	19,7	24,37	R\$	1.459,28	0,083%	96,636%
9.9	LIMPEZA DE PAVIMENTO (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	CPU	SEPLAH	M2	1762,06	0,66	0,81	R\$	1.427,27	0,081%	96,717%
19.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2023	89712	SINAPI	M	45,57	25,15	31,12	R\$	1.418,14	0,080%	96,797%
18.19	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,20M. AF_03/2023	97891	SINAPI	UN	6	190	235,09	R\$	1.410,54	0,080%	96,877%
9.12	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	98520	SINAPI	M2	239,77	4,73	5,82	R\$	1.395,46	0,079%	96,956%
6.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARADO. AF_06/2022	101166	SINAPI	M3	1,83	618,27	760,72	R\$	1.392,12	0,079%	97,035%
19.2.2	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89578	SINAPI	M	35,55	31,5	38,97	R\$	1.385,38	0,078%	97,113%
9.23	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLO. AF_03/2023	97084	SEPLAH	M2	1742,5	0,64	0,79	R\$	1.376,58	0,078%	97,191%
11.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	104737	SINAPI	M3	54,27	20,42	25,27	R\$	1.371,40	0,078%	97,269%
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91933	SINAPI	M	60	17,75	21,84	R\$	1.310,40	0,074%	97,343%
19.4.2	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89357	SINAPI	M	33,57	29,72	36,77	R\$	1.234,37	0,070%	97,413%
9.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	104641	SINAPI	M2	114,3	8,71	10,72	R\$	1.225,30	0,069%	97,483%
3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLO. AF_03/2023	97084	SINAPI	M2	1507,41	0,64	0,79	R\$	1.190,85	0,067%	97,550%
17.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. AF_03/2023	87905	SINAPI	M2	129,39	7,36	9,11	R\$	1.178,74	0,067%	97,617%
19.4.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89362	SINAPI	UN	114	8,35	10,33	R\$	1.177,62	0,067%	97,684%
14.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARADO. AF_06/2022	101166	SINAPI	M2	6,51	144,52	178,81	R\$	1.164,05	0,066%	97,749%
18.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	CPU	SEPLAH	UM	6	146,35	181,08	R\$	1.086,48	0,062%	97,811%
19.4.14	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	95675	SINAPI	UN	6	145,87	180,48	R\$	1.082,88	0,061%	97,872%
4.2	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	103800	SINAPI	M3	1,8	488,37	600,89	R\$	1.081,60	0,061%	97,934%
4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94965	SINAPI	M3	1,83	479,91	590,48	R\$	1.080,58	0,061%	97,995%
5.9	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	96985	SINAPI	UN	10	85,97	105,78	R\$	1.057,80	0,060%	98,055%
6.6	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR. AF_03/2023	CPU	SEPLAH	M2	1	807,49	993,54	R\$	993,54	0,056%	98,111%
16.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2023	98680	SINAPI	M2	18,09	44,3	54,81	R\$	991,51	0,056%	98,167%
9.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	102498	SINAPI	M	540,98	1,48	1,82	R\$	984,58	0,056%	98,223%
19.1.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2023	89707	SINAPI	UN	18	43,13	53,36	R\$	960,48	0,054%	98,277%
6.7	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 20CM E ESPESSURA DE 2CM	CPU	SEPLAH	M	30,6	25,18	30,98	R\$	947,99	0,054%	98,331%
9.11	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	105521	SINAPI	M2	239,77	3,18	3,91	R\$	937,50	0,053%	98,384%
19.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89585	SINAPI	UN	18	42,08	52,07	R\$	937,26	0,053%	98,437%
19.2.3	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	18	41,09	50,84	R\$	915,12	0,052%	98,489%
18.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91959	SINAPI	UN	18	40,58	50,21	R\$	903,78	0,051%	98,540%
12.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	96619	SINAPI	M2	18,54	37,63	46,56	R\$	863,22	0,049%	98,589%
6.11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ARQUITETURA. AF_03/2023	87792	SINAPI	M2	18,36	37,61	46,28	R\$	849,70	0,048%	98,637%
17.2.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2023	90408	SINAPI	M2	22,5	29,66	36,7	R\$	825,75	0,047%	98,684%
17.2.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	88496	SINAPI	M2	22,5	27,73	34,31	R\$	771,98	0,044%	98,728%
18.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	101876	SINAPI	UN	6	102,52	126,85	R\$	761,10	0,043%	98,771%
13.9	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	105039	SINAPI	M	13,8	43,14	53,38	R\$	736,64	0,042%	98,813%
19.3.6	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	86911	SINAPI	UN	6	95,32	117,94	R\$	707,64	0,040%	98,853%
9.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	102500	SINAPI	M	140	4,07	5,01	R\$	701,40	0,040%	98,892%
19.4.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	89985	SINAPI	UN	6	94,34	116,73	R\$	700,38	0,040%	98,932%
4.10	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ARQUITETURA. AF_03/2023	87546	SINAPI	M2	18,84	29,69	36,53	R\$	688,23	0,039%	98,971%
4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	103670	SINAPI	M3	1,83	273,63	336,67	R\$	616,11	0,035%	99,006%
1.4	LIGAÇÃO DE ÁGUA FRIA COM HIDROMETRO DIÂMETRO DO TUBO DE 20MM	205	CAGEPA	UND	1	496,04	610,33	R\$	610,33	0,035%	99,040%
18.5	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91936	SINAPI	UN	36	13,41	16,59	R\$	597,24	0,034%	99,074%
9.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	88415	SINAPI	M2	114,3	4,13	5,08	R\$	580,64	0,033%	99,107%
4.3	ARMADURA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_12/2024	100066	SINAPI	KG	42,91	10,26	12,62	R\$	541,52	0,031%	99,138%
18.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91931	SINAPI	M	38,7	11,06	13,68	R\$	529,42	0,030%	99,168%
4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18MM. AF_03/2023	92538	SINAPI	M2	15,96	26,27	32,32	R\$	515,83	0,029%	99,197%

9.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO	87894	SINAPI	M2	66,3	6,31	7,76	R\$	514,49	0,029%	99,226%
5.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	93382	SINAPI	M3	17,5	23,88	29,38	R\$	514,15	0,029%	99,255%
19.4.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	94705	SINAPI	UN	12	34,54	42,74	R\$	512,88	0,029%	99,284%
19.4.21	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94489	SINAPI	UN	18	22,97	28,42	R\$	511,56	0,029%	99,313%
4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	92917	SINAPI	KG	27,53	13,93	17,14	R\$	471,86	0,027%	99,340%
5.11	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, INCLUSIVE CHAPISCO, EMBOÇO E FUNDAÇÃO COM PEDRA ARGAMASSA	CPU	SEPLAH	UND	1	377,84	464,89	R\$	464,89	0,026%	99,366%
19.1.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	89778	SINAPI	UN	24	15,53	19,22	R\$	461,28	0,026%	99,392%
19.4.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	90373	SINAPI	UN	30	11,89	14,71	R\$	441,30	0,025%	99,417%
19.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	89724	SINAPI	UN	36	9,04	11,19	R\$	402,84	0,023%	99,440%
17.2.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88488	SINAPI	M2	22,5	14,29	17,68	R\$	397,80	0,023%	99,463%
18.20	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	103782	SINAPI	UN	12	26,53	32,83	R\$	393,96	0,022%	99,485%
19.1.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	95694	SINAPI	UN	6	50,16	62,06	R\$	372,36	0,021%	99,506%
19.4.18	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	94704	SINAPI	UN	12	25,05	30,99	R\$	371,88	0,021%	99,527%
19.4.22	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94796	SINAPI	UN	6	46,42	57,44	R\$	344,64	0,020%	99,547%
21.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, S12, EM PVC "2"MM ANTI-CHAMAS (CONFORME NBR1682)	CPU	SEPLAH	UND	6	45,59	56,41	R\$	338,46	0,019%	99,566%
18.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92023	SINAPI	UN	6	45,36	56,12	R\$	336,72	0,019%	99,585%
19.1.7	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	89753	SINAPI	UN	30	8,34	10,32	R\$	309,60	0,018%	99,603%
19.4.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89353	SINAPI	UN	6	41,65	51,53	R\$	309,18	0,018%	99,620%
19.1.19	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	104345	SINAPI	UN	6	40,2	49,74	R\$	298,44	0,017%	99,637%
19.2.6	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	CPU	SEPLAH	UND	6	37,96	46,97	R\$	281,82	0,016%	99,653%
6.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	104641	SINAPI	M2	24,48	8,71	10,72	R\$	262,43	0,015%	99,668%
19.4.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	89383	SINAPI	UN	36	5,82	7,2	R\$	259,20	0,015%	99,682%
19.4.4	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103948	SINAPI	UN	30	6,9	8,54	R\$	256,20	0,015%	99,697%
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	93358	SINAPI	M3	2,53	79,78	98,16	R\$	248,34	0,014%	99,711%
9.19	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM, USO GERAL 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	SEPLAH	UN	3	57,64	70,92	R\$	212,76	0,012%	99,723%
19.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	89731	SINAPI	UN	12	13,88	17,17	R\$	206,04	0,012%	99,735%
18.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91953	SINAPI	UN	6	26,65	32,97	R\$	197,82	0,011%	99,746%
17.2.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO DE CIMENTO	87882	SINAPI	M2	22,5	6,92	8,56	R\$	192,60	0,011%	99,757%
19.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	89744	SINAPI	UN	6	25,62	31,7	R\$	190,20	0,011%	99,768%
19.1.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	89785	SINAPI	UN	6	24,89	30,8	R\$	184,80	0,010%	99,778%
5.8	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	101632	SINAPI	UN	4	36,31	44,68	R\$	178,72	0,010%	99,788%
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	93358	SINAPI	M3	1,8	79,78	98,16	R\$	176,69	0,010%	99,798%
19.4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89367	SINAPI	UN	12	11,64	14,4	R\$	172,80	0,010%	99,808%
18.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91863	SINAPI	M	12,9	10,74	13,29	R\$	171,44	0,010%	99,818%
18.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93654	SINAPI	UN	12	10,92	13,51	R\$	162,12	0,009%	99,827%
19.1.12	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100MM	CPU	SEPLAH	UND	18	7,25	8,97	R\$	161,46	0,009%	99,836%
19.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	89799	SINAPI	M	6	21,15	26,17	R\$	157,02	0,009%	99,845%
19.4.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89620	SINAPI	UN	12	10,54	13,04	R\$	156,48	0,009%	99,854%
19.1.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	89796	SINAPI	UN	3	40,43	50,02	R\$	150,06	0,008%	99,862%
4.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO	87894	SINAPI	M2	18,84	6,31	7,76	R\$	146,20	0,008%	99,871%
6.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO	87894	SINAPI	M2	18,36	6,31	7,76	R\$	142,47	0,008%	99,879%
19.4.17	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	94703	SINAPI	UN	6	18,56	22,96	R\$	137,76	0,008%	99,887%
19.1.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	89726	SINAPI	UN	12	9,26	11,46	R\$	137,52	0,008%	99,894%
21.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	97599	SINAPI	UN	6	17,65	21,84	R\$	131,04	0,007%	99,902%
19.4.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89623	SINAPI	UN	6	17,48	21,63	R\$	129,78	0,007%	99,909%
6.12	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	88415	SINAPI	M2	24,48	4,13	5,08	R\$	124,36	0,007%	99,916%
17.2.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88484	SINAPI	M2	22,5	4,46	5,52	R\$	124,20	0,007%	99,923%
19.1.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	89732	SINAPI	UN	6	14,59	18,05	R\$	108,30	0,006%	99,929%
19.4.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89448	SINAPI	M	5,4	15,9	19,67	R\$	106,22	0,006%	99,935%
19.1.13	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	CPU	SEPLAH	UND	6	13,9	17,2	R\$	103,20	0,006%	99,941%
18.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93657	SINAPI	UN	6	13,52	16,73	R\$	100,38	0,006%	99,947%
19.4.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89617	SINAPI	UN	12	6,6	8,17	R\$	98,04	0,006%	99,952%
11.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	31,125	2,44	3,02	R\$	94,00	0,005%	99,958%
19.4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89497	SINAPI	UN	6	11,92	14,75	R\$	88,50	0,005%	99,963%
19.3.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86885	SINAPI	UN	6	11,44	14,15	R\$	84,90	0,005%	99,968%

C

18.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIME	91890	SINAPI	UN	6	11,01	13,62	R\$	81,72	0,005%	99,972%
19.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENC	89546	SINAPI	UN	6	10,38	12,84	R\$	77,04	0,004%	99,977%
18.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93653	SINAPI	UN	6	10,35	12,81	R\$	76,86	0,004%	99,981%
19.4.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORN	94689	SINAPI	UN	6	8,44	10,44	R\$	62,64	0,004%	99,984%
9.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20	89362	SINAPI	UN	6	8,35	10,27	R\$	61,62	0,003%	99,988%
11.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HID	100978	SINAPI	M3	6,225	6,82	8,44	R\$	52,54	0,003%	99,991%
18.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INST	91875	SINAPI	UN	6	7,01	8,67	R\$	52,02	0,003%	99,994%
9.20	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME	90373	SINAPI	UN	3	11,89	14,63	R\$	43,89	0,002%	99,996%
9.16	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	94657	SINAPI	UN	10	3,32	4,08	R\$	40,80	0,002%	99,999%
9.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89617	SINAPI	UN	3	6,6	8,12	R\$	24,36	0,001%	100,000%



Eng. Orçamentista
Edjane Miguel da Silva
CREA: 1621380548
Mat. 04.108-18



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

OBRA: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)
LOCAIS DA OBRA: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

ITEM	Descrição					Unidade
Cód. Referência						
1.6						
0008/ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO					M3
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	20,17	80,68	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	25,26	10,10	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					90,78	
1.9						
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					UP
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,15	22124,06	3318,61	
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30	6357,32	1907,20	
TOTAL					5225,81	
CRONOGRAMA DA OBRA			12,00	MESES	R\$ 62.709,72	
UNIDADES PRODUTIVAS % (UP) PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DA OBRA					100%	
VALOR TOTAL POR UNIDADE PRODUTIVA					627,10	
2.1						
100577	ATERRO COM REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO					M3
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	10,00	0,46	4,60	
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	37,35	37,35	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					41,95	
4.11						
2218/ORSE	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA RACHINHA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III.					M2
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	1,05	84,12	88,33	
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,50	2,52	13,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,17	4,03	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	25,26	15,16	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					121,38	
5.1						
	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9/200-300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÓ/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

OBRA: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

LOCAIS DA OBRA: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

ITEM	Descrição				Unidade
Cód. Referência					
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	540,61	540,61
5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	901,88	901,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1442,49
5.12					
7941/ORSE	POSTE DE CONCRETO ARMADO 15/1000, INCLUSO CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				UN
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
41190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	1,00	5377,39	5377,39
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	1224,81	1224,81
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,00	82,03	164,06
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	28,64	57,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6823,54
5.13					
11626/ORSE	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 500W, LUZ BRANCA, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Cotação	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 500W, LUZ BRANCA, IP66	UND	1,00	369,49	369,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,62	12,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,17	6,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					388,35
5.11					
9174 ORSE	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, INCLUSIVE CHAPISCO, EMBOÇO E FUNDAÇÃO COM PEDRA ARGAMASSADA E CONCRETO				UND
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,24	79,78	19,15
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	0,16	488,37	78,14
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04	618,27	24,73
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,00	65,28	65,28
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,02	86,65	88,38
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,04	4,09	8,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

OBRA: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

LOCAIS DA OBRA: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

ITEM	Descrição				Unidade
Cód. Referência					
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,04	33,69	68,73
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,04	8,71	17,77
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,04	3,59	7,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					377,84

5.13

CAERN	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 20CM E ESPESSURA DE 2CM				M
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01504	655,37	9,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	20,17	3,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	25,26	11,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					25,18

6.8

13764/ORSE	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR				M2
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
14570/ORSE	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	1,00000	750,00	750,00
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	655,37	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	20,17	30,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,26	25,26
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					807,49

6.8

3212/ORSE	COLCHÃO DE AREIA				M3
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,17	20,17
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,01	135,00	136,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					156,79

6.9

	BRINQUEDO - TREM COM MANILHAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO				UND
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	5,00	244,00	1220,00
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	14,14	4,13	58,38
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	14,14	12,17	172,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1450,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÓ/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

OBRA: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

LOCAIS DA OBRA: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

ITEM	Descrição				Unidade
Cód. Referência					
7.4					
	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PRANCHA ABDOMINAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO				UND
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
11954/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO - GALVANIZADO	UND	1,00	3356,00	3356,00
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,06	654,63	41,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,26	25,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,17	20,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3443,33
7.7					
12114/ORSE	MESA COM TAMPO, DIMENSÕES DE 1,00 X 0,80 M, EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, COM PINTURA ACRÍLICA E MOSAICO DE XADREZ CONFECCIONADO EM REVESTIMENTO CERAMICO 5X5CM NO TAMPO DE CONCRETO.				UND
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
12949/ORSE	MESA COM TAMPO, DIMENSÕES DE 1,00 X 0,80 M, EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40M	UND	1,000	270,00	270,00
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,22	23,88	5,25
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,50	79,78	39,89
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,28	654,63	183,30
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	0,31	306,98	96,27
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,06	9,99	50,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,26	25,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,17	20,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					690,69
7.8					
18014041/SIURB	PLAYGROUND DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO - INCLUSO CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
79820/SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UND	1,00	8664,40	8664,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					8664,40
8.1					
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM OU SIMILAR REVESTIDA COM PVC				M2
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

OBRA: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

LOCAIS DA OBRA: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

ITEM	Descrição				Unidade
Cód. Referência					
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,005	388,01	1,75
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	25,04	24,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,17	20,12
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,08	25,00	1,99
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00	25,62	0,06
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,02	44,93	45,84
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,87	44,89	39,06
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,61	75,21	45,92
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					179,21

8.2

4419/ORSE	MURETA DE ALVENARIA COM 0,50M DE ALTURA PARA ALAMBRADO, INCLUSIVE CHAPISCO, EMBOÇO E FUNDAÇÃO COM PEDRA ARGAMASSADA E CONCRETO	M			
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,24	79,78	19,15
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	0,16	488,37	78,14
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04	618,27	24,73
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,00	65,28	65,28
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,80	4,09	3,27
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,80	33,69	26,95
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,80	8,71	6,97
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	0,80	3,59	2,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					227,36

8.3

12953/ORSE	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA DE MALHA REVESTIDA, 75 MM X 75 MM, Nº 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	M2			
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,79	67,99	257,68
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	0,68	44,93	30,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

OBRA: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)
LOCAIS DA OBRA: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

ITEM	Descrição					Unidade
Cód. Referência						
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,96	8,02	63,84	
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,59	25,62	15,12	
40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,29	9,07	2,63	
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	4,37	8,44	36,88	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63	25,04	65,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,16	20,17	63,74	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	25,26	13,39	
11473/ORSE	GONZO LATÃO EXTERNO 3/4"(DOBRADIÇA)	UND	1,06	7,06	7,48	
261/ORSE	BARRA QUADRADA DE AÇO 1/2" (1,27 KG/M)	M	0,56	13,39	7,50	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					564,67	

9.9

6191/ORSE	LIMPEZA DE PAVIMENTO (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)					M2
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,17	0,56	
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,06	1,65	0,10	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						0,66

9.11

02394/ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPADADA					M3
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	20,17	32,27	
140/ORSE	ADUBO ORGÂNICO	M3	0,10	22,67	2,27	
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,90	143,57	129,21	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						163,75

9.13

TOTE - MONUMENTO COM BASE PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA URBANISTICAS - CONFORME PROJETO PADRÃO.						UN
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,17	79,78	13,40	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,42	34,86	14,64	
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,17	618,27	103,87	
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,31	86,65	200,16	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL0/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

OBRA: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

LOCAIS DA OBRA: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

ITEM	Descrição				Unidade
Cód. Referência					
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,11	4,09	12,72
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3,11	33,69	104,78
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,06	585,53	622,13
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	3,11	4,13	12,84
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3,11	9,85	30,63
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,11	12,17	37,85
CPU	PLACA DE INAUGURACAO DE ALUMINIO, MEDINDO 40 CM X 60 CM, IMPRESSO COM CORES.	UN	1,00	1213,13	1213,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2366,15

270805 AGETOP-GO	PLACA DE INAUGURACAO DE ALUMINIO, MEDINDO 40 CM X 60 CM, IMPRESSO COM CORES.	UN			
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1206,01	1206,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,26	6,32
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,20	0,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1213,13

2082/ORSE	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM, USO GERAL 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	2,00	0,06
7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	42,50	42,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	20,17	6,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	24,19	8,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					57,64

9.21

2431/ORSE	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4", COM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO	PAR			
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
244/ORSE	TRAVES PARA FUTEBOL DE CAMPO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4" COM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO	PAR	1,00	3648,86	3648,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3648,86

9.22



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

OBRA: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

LOCAIS DA OBRA: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

ITEM	Descrição				Unidade
Cód. Referência					
103315/SINAPI	PERGOLADO DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO, MEDINDO 3,0 X 3,0 METROS, COM QUATRO PILARES COM DIAMETRO DE 19 A 22 CM, VIGAS COM DIAMETRO DE 13 A 16 CM, FIXAÇÃO COM BARRA ROSCADA ZINCADA E FUNDAÇÃO COM CONCRETO. ACABAMENTO DA MADEIRA COM PINTURA EM VENIZ INCOLOR PARA USO EXTERNO, CONFORME PROJETO.				UND
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,32	79,78	25,53
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,50	34,86	17,52
3311/ORSE	PILAR DE EUCALIPTO TRATADO DIAMETRO DE 19 A 22 CM	M	14,70	123,19	1810,89
14270/ORSE	TINTA IMPERMEAVEL A BASE DE ALCATRÃO, VEDACIT OU SIMILAR	L	0,33	30,55	9,98
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,24	557,57	136,03
3215/ORSE	VIGA DE EUCALIPTO TRATADO DIAMETRO DE 13 A 16 CM	M	28,35	41,28	1170,29
9783/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA DIAMETRO 3/8"	M	1,20	7,70	9,24
13451/ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA	UND	8,00	0,42	3,36
4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UND	8,00	1,10	8,80
7551/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA DIAMETRO 1/4"	M	5,40	3,73	20,14
8347/ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA DIAMETRO 1/4"	UND	18,00	0,05	0,90
11051/ORSE	PORCA EM AÇO SEXTAVADO DIAMETRO DE 1/4"	UND	18,00	1,00	18,00
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,49	18,60	436,84
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,79	20,89	79,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,79	24,68	93,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3840,18

QUIOSQUE - PADRÃO TIPO 01

11.3

0077/ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA				M3
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,20	135,00	162,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	25,26	75,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					237,78

18.22

	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 6 MM2 E DISJUNTOR DIN 32A (INCLUSO O POSTE DE AÇO GALVANIZADO).				UN
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	692,13	5,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	21,42	6,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,85	25,62	72,92
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,05	17,32	104,79
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	11,11	11,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

OBRA: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

LOCAIS DA OBRA: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

ITEM	Descrição				Unidade
Cód. Referência					
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	17,44	17,44
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	18,41	18,41
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00	11,06	121,66
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,52	13,52
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95	66,45	129,58
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	128,17	128,17
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	540,61	540,61
12014	POSTE DE AÇO GALVANIZADO 3' X 6M, PARA ENTRADA DE ENERGIA	UND	1,00	943,51	943,51
1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00	24,60	24,60
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	5,92	5,92
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00	11,01	33,03
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	1,43	2,86
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00	31,63	31,63
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	60,92	3,66
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00	38,89	38,89
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	113,37	113,37
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,17	2,40	0,40
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00	0,33	0,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2369,05

15.4

11944/ORSE	JANELA DE VIDRO COM MOLDURA EM CONCRETO, DIAMETRO DE 50CM, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE CONJUNTO DE FERRAGENS.	UN			
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,00	86,11	86,11
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	655,37	1,97
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,20	391,75	76,92
5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	1,00	18,51	18,51
38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	1,00	29,06	29,06
9246	Fecho de sobrepôr p/janela, cromado, ref.FE0631P00, Imab ou similar	UND	2,00	23,73	47,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,26	25,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,17	20,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					305,46

17.1.7



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

OBRA: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

LOCAIS DA OBRA: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

ITEM	Descrição				Unidade
Cód. Referência					
11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, BRANCO , PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, CONFORME PROJETO.				M2
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,66	4,81	3,17
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,00	2,52	10,08
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	25,12	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	20,17	6,86
12223/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	M2	1,05	55,90	58,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					88,86

17.1.8

11174/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, MARROM CACAU , PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, CONFORME PROJETO.				M2
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,66	4,81	3,17
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,00	2,52	10,08
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	25,12	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	20,17	6,86
12018/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, Elizabeth, linha marrom cacau ou similar	M2	1,05	38,90	40,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					71,01

18.6

7996/ORSE	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC				UN
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	118,88	118,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	25,62	15,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,17	12,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					146,35

18.21

11952/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W				UND
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
12802/ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	UND	1,00	160,23	160,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,62	12,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,17	10,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					183,13

19.1.12

13557/ORSE	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100MM				UND
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
14298/ORSE	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	UND	1,00	1,77	1,77
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,16	6,50	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	24,19	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,17	2,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,25

19.1.13



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELLO/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

OBRA: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

LOCAIS DA OBRA: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

ITEM	Descrição				Unidade
Cód. Referência					
	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE				UN
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00	9,46	9,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	24,19	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,17	2,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					13,90

19.1.21

102684	VALA DE INFILTRAÇÃO COM ESCAVAÇÃO MANUAL, LARGURA DE 1,00M, PROFUNDIDADE DE 0,60M, COM TUBO DRENO PERFURADO PEAD DN 100 MM, MANTA GEOTEXTIL E BRITA N° 3.				M
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,15	11,72	13,48
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,80	79,78	63,82
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,60	89,26	53,56
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1,40	11,42	15,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	25,26	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,17	3,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					152,39

19.2.6

4283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM				UN
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	15,77	15,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,19	12,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,17	10,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					37,96

19.3.7

11150/ORSE	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM				M2
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
11608/ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	M2	1,00	761,84	761,84
592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	1,47	37,80	55,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,26	25,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,17	20,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					862,86

20.1.3

304/ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM				M
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDEL0/PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

OBRA: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2)

LOCAIS DA OBRA: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

ITEM	Descrição				Unidade
Cód. Referência					
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01	22,79	0,23
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	136,76	0,14
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,00	0,70	3,50
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	94,50	1,23
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,04	12,04	0,42
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,08	25,00	1,95
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	12,88	12,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	25,26	10,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	24,68	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,17	4,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					39,42

21.4

11852/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, S12, EM PVC *2*MM ANTI-CHAMAS (CONFORME NBR16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO-SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	37,29	37,29
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,02	36,06	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	25,26	7,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					45,59

Eng. Orçamentista
Edjane Miguel da Silva
CREA: 1621380548
Mat. 04.108-18



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÓ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES CC DATA BASE: dez/24
ENDEREÇO: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

NÃO DESONERADO
BDI - SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, 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, Metrô, 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)	4,01	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)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,50	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)	1,02	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)	7,30	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	7,65	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (4,00% referente ao município Cabedelo).
- 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 = 23,04%

Fórmula Utilizada:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

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

Eng. Orçamentista
Edjane Miguel da Silva
CREA: 1621380548
Mat. 04.108-18



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÓ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES) CO DATA BASE: dez/24
ENDEREÇO: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

NÃO DESONERADO
BDI - SERVIÇOS - EDIFICAÇÕES

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, 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, Metrô, 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, Cicloviárias 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)	4,00	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)	7,40	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	7,65	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (4,00% referente ao município Cabedelo).
- 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 = 23,73%

Fórmula Utilizada:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

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


Eng. Orçamentista
Edjane Miguel da Silva
CREA: 1621380548
Mat. 04.108-18



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÓ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES CC DATA BASE: dez/24
RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45.

NÃO DESONERADO
BDI - FORNECIMENTO DE MAT. E EQUIPAMENTOS

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, 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, Metrô, 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)	1,50	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,30	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,56	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)	0,85	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)	5,11	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	3,65	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (4,00% referente ao município Cabedelo).
- 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 = 12,62%

Fórmula Utilizada:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

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

Eng. Orçamentista
Edjane Miguel da Silva
CREA: 1621380548
Mat. 04.108-18

MAPA DE RISCO

SEPLAH - SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (3 UNIDADES COM MODULOS DE 2) EM CAMBOINHA, NO MUNICÍPIO DE CABEDELLO/PB.

LOCAL DA OBRA: RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45., CAMBOINHA – CABEDELLO/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	<ul style="list-style-type: none">• Equipe de planejamento do Órgão Requisitante• Agente de contratação/ Comissão –

licitação.	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 Requiritante
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 DESCOMPASO COM OS VALORES PRATICADOS NO MERCADO

Probabilidade	Baixa (X)	média ()	Alta ()
Impacto:	Baixa ()	média (X)	Alta ()

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 regulamentação 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	Órgão Requiritante/Autoridade Superior

direta por dispensa de licitação, desde que apresentado a devida justificativa e atendido os requisitos legais.	
Proceder com a Adjudicação e homologação do processo licitatório/Contratação Direta quando analisados todos os atos administrativos 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	SECOL

colocada para conclusão dos serviços/fornecimento.	
--	--

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 para regularização 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 (X)	média ()	Alta ()
Impacto:	Baixa ()	média (X)	Alta ()

Dano

Ferimento de funcionário terceirizado. Em casos extremos, inclusive com possibilidade de morte.

Ação Preventiva	Responsável
Previsão da exigência de equipamentos de	Equipe de planejamento - Órgão

proteção individual ou Coletivo (EPIs /EPCs) nas especificações técnicas do termo de Referência, quando for o caso.	Requisitante
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 fevereiro de 2025.


Responsável pela elaboração do Mapa de Risco



Edjane Miguel da Silva
CREA 162138054-8
MAT: 04108-18



OVERLAY PRAÇA DE CAMBOINHA
ESCALA 1/3000

LEGENDA	
SIMB.	DESCRIÇÃO
	ÁREA NÃO SOFRERÁ INTERVENÇÕES


OBS:


- Toda as cotas, especificações e quantitativos deverão ser conferidos "in loco" pelo responsável técnico da obra e o proprietário, antes da execução ou aquisição do material especificado. Os arquitetos não se responsabilizam por danos futuros, caso não seja seguido este procedimento.

* Toda e qualquer modificação que venha a afetar a solução arquitetônica empregada, deverá ser comunicada previamente a sua execução aos arquitetos responsáveis.

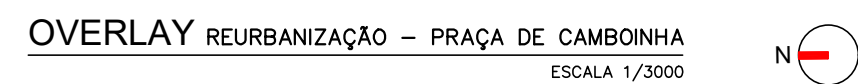
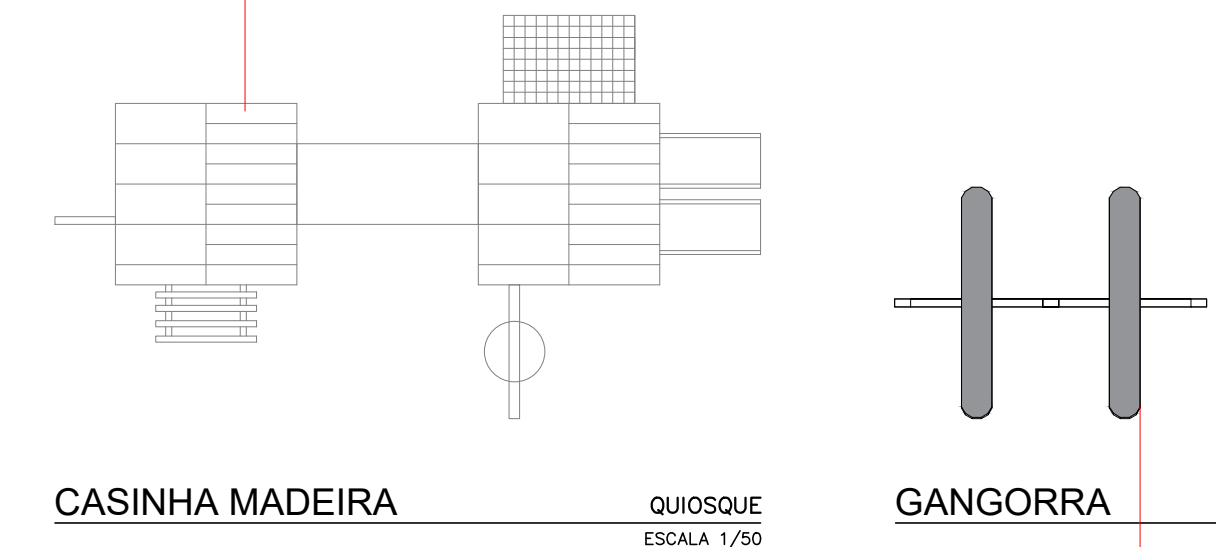
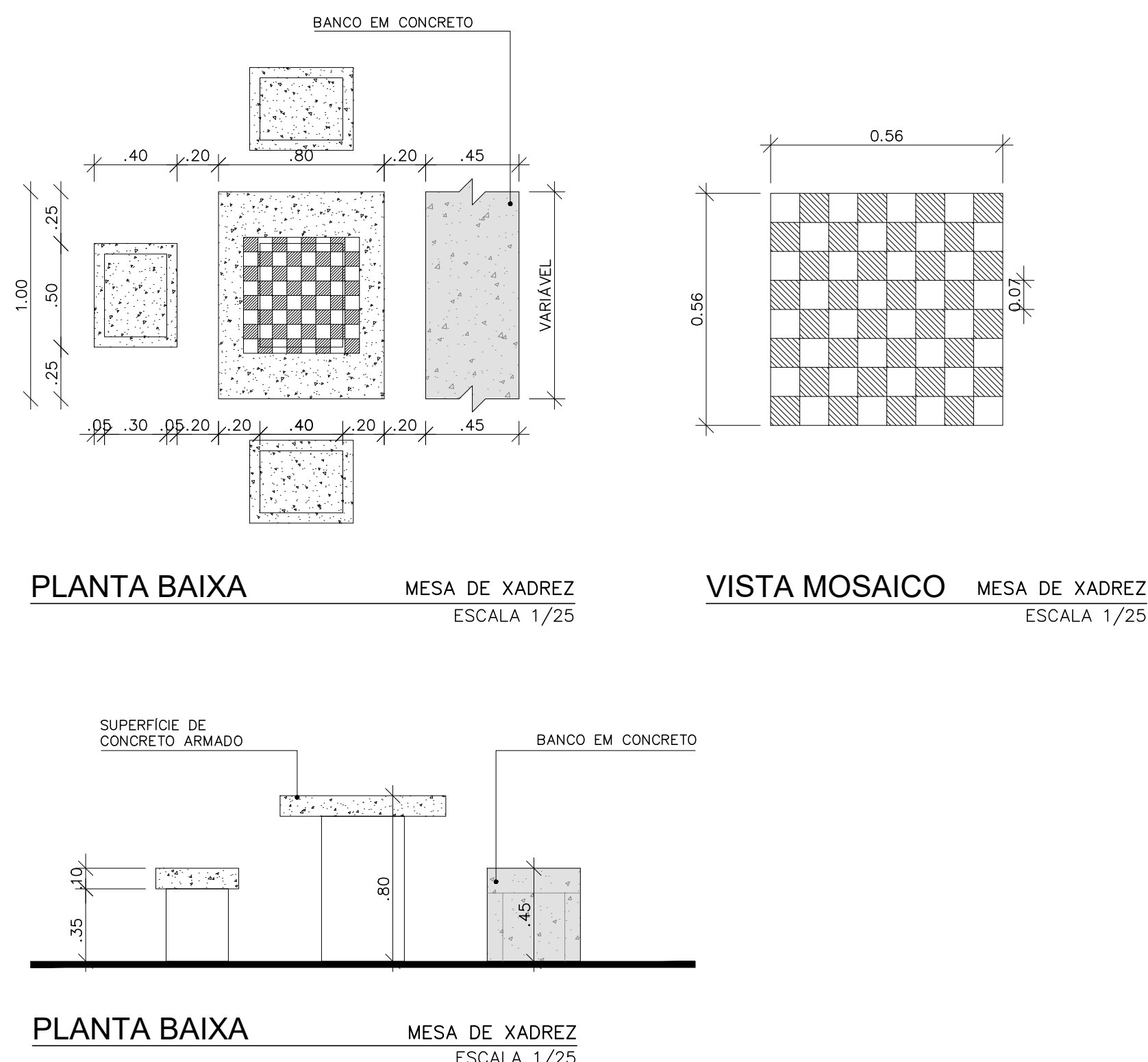
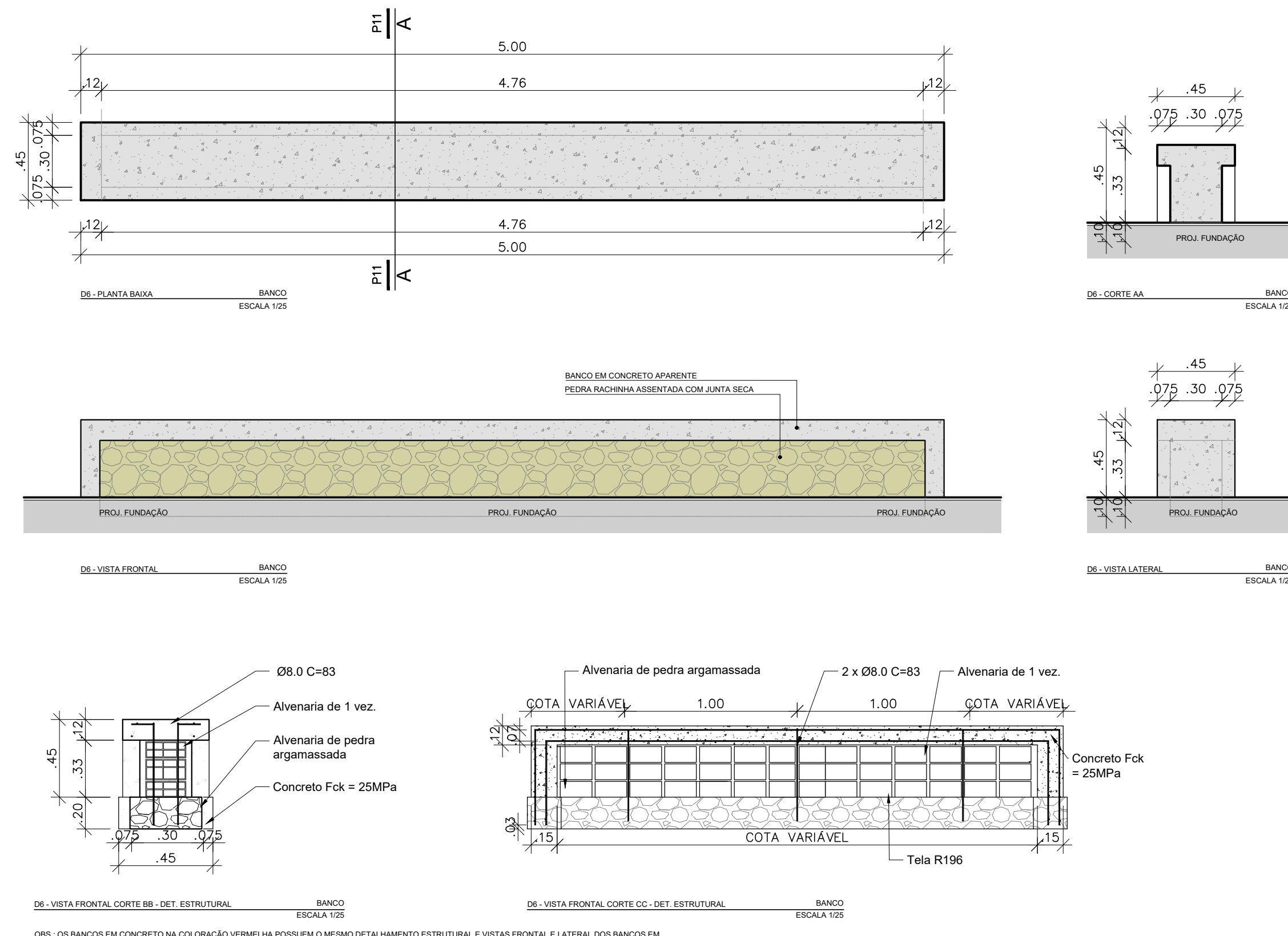
- Todas as soluções técnico-constructivas empregadas no projeto de arquitetura servem como indicativo de uma solução que poderá vir a ser executada. No entanto, seu emprego deverá ser avaliado, calculado, viabilizado tecnicamente pelos engenheiros responsáveis da obra. Caso haja modificação, os arquitetos devem ser comunicados previamente.

- Os arquitetos não se responsabilizam por soluções técnicas que não seguirem esse procedimento

PROPRIETARIO	
PROJETO	 Eng. Danilo Almeida Costa Arquiteto e Urbanista CAU Nº 077177-5


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO

[illegible]

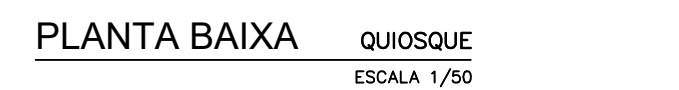
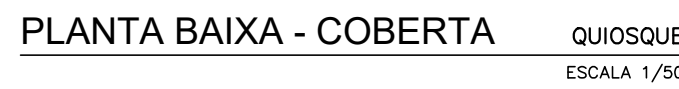


PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

[illegible]



LEGENDA DE ACABAMENTOS (PAREDE, PISO E TETO)

A= REVESTIMENTO CERÂMICO BOLINA, CREMA ASS ESMALTADO ACETINADO, ELIZABETHUI DO SIMILAR (7cmx28cm).

B= REVESTIMENTO CERÂMICO CHANTILIN, SIM ESMALTADO ACETINADO, ELIZABETHUI DO SIMILAR (7cmx28cm).

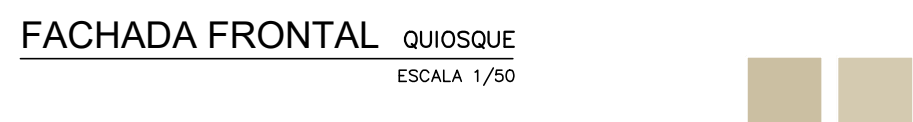
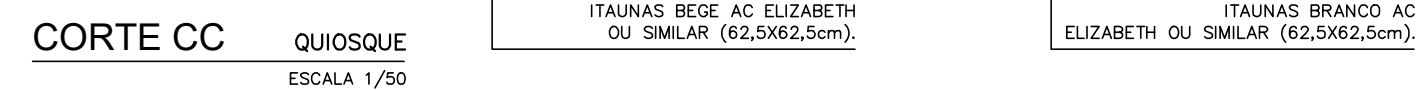
C= REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO ACETINADO, MARBON CAGAL, ELIZABETHUI DO SIMILAR (7cmx28cm).

D= REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO, ITALIANA BRANCO ELIZABETHUI DO SIMILAR, NAS DIMENSÕES DE 45,5cmx65,5cm.

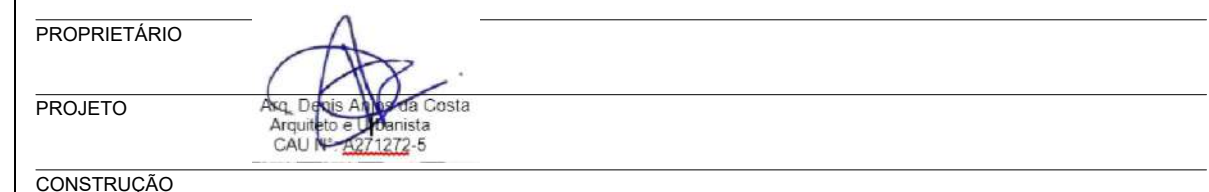
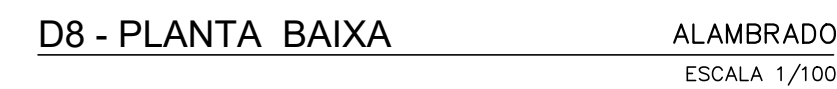
E= REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO, ITALIANA BEGE ELIZABETHUI DO SIMILAR, NAS DIMENSÕES DE 45,5cmx65,5cm.

F= FORRO DE PVC.

G= L.A.E. IMPERMEABILIZADA.



INSCRIÇÃO: SETOR 03, QUADRA 45.		MARIA VITÓRIA GOMES CPLA Nº 10274050-F, DESIGNER DE INTERIORES
DESENHO PLANTA DE COBERTA	ESCALA 1/50	THAISSA CARVALHO CPLA Nº 48800-0, ARQUITETA E URBANISTA

[illegible]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250693064

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL
 EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

EDJANE MIGUEL DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1621380548**

Registro: **11643332022PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO**

RUA ADERBAL PIRAGIBE

Complemento:

Cidade: **CABEDELO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**

Nº: **133**

CEP: **58100110**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 1,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE

Complemento: **SETOR 03, QUADRA 45**

Cidade: **CABEDELO**

Data de Início: **06/01/2025**

Previsão de término: **04/02/2025**

Bairro: **CAMBOINHA**

UF: **PB**

Nº: **S/N**

CEP: **58101285**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **58033-455**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO**

CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #TOS_10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	2.262,05	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	2.262,05	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	2.262,05	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	2.262,05	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #TOS_2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	2.262,05	m2
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #TOS_10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	2.262,05	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS	55,58	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	55,58	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	55,58	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS	55,58	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #TOS_2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	55,58	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.1 - EM ALVENARIA	55,58	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	55,58	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	55,58	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZC3Z6

Impresso em: 07/02/2025 às 09:05:24 por: , ip: 186.227.193.60

sic.creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br

Fax:



CREA-PB
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia da Paraíba





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250693064

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL
 EQUIPE - ART PRINCIPAL

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	55,58	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.2.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	55,58	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	55,58	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA PÚBLICA CONTENDO 06 QUIOSQUES (03 ILHAS) COM ÁREA TOTAL DE PRAÇA 2.256,93 M² E ÁREA DE QUIOSQUE PADRÃO TIPO I DE 55,58M², LOCALIZADA NA RUA AURÉLIO GUEDES CAVALCANTE, SETOR 03, QUADRA 45 ? BAIRRO CAMBOINHA ? CABEDELO/PB.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- 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.

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

EDJANE MIGUEL DA SILVA

RNP: 1621380548

Data: 07/02/2025 09:05:25

EDJANE MIGUEL DA SILVA - CPF: 063.449.064-80

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: **06/02/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **4871568**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZC3Z6
 Impresso em: 07/02/2025 às 09:05:25 por: , ip: 186.227.193.60





1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: DENIS ANJOS DA COSTA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 126.XXX.XXX-24
Nº do Registro: 00A2712725

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14988613I00CT001
Data de Cadastro: 19/11/2024
Data de Registro: 21/11/2024

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$119,61 Boleto nº 21198376 Pago em: 21/11/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Cabedelo
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$1.000,00

CPF/CNPJ: 09.XXX.XXX/0001-54
Data de Início: 19/11/2024
Data de Previsão de Término: 19/11/2025

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: R
Logradouro: AURELIO GUEDES CAVALCANTE
Bairro: CAMBOINHA

CEP: 58101285
Nº: SN
Complemento: -
Cidade/UF: CABEDELO/PB

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 4.089,27
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Elaboração do Projeto Arquitetônico, detalhamento/especificação de Mobiliário Urbano e Memorial Descritivo de Praça no Bairro de Camboinha, 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
SI14988613I00CT001	Prefeitura Municipal de Cabedelo	INICIAL	19/11/2024

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 DENIS ANJOS DA COSTA, registro CAU nº 00A2712725, na data e hora: 2024-11-19 12:47:06, 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**).



LICENÇA DE INSTALAÇÃO - Nº 2024.0000319

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 CABEDEL

CNPJ:

09.012.493/0001-54

Localização:

RUA ANALIA MORAES, PRAÇA CAMBOINHA, S/N, CAMBOINHA. CEP: 58101-323

Latitude: 07° 0' 11.93" S S Longitude: 34° 49' 38.51" W W

Atividade Licenciada:

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA CAMBOINHA, COM 4.089,27M² DE ÁREA CONSTRUÍDA.

II - CONDICIONANTES

1. Esta Licença é válida pelo período de 365 dias, a contar da presente data conforme processo - Nº 2024.0000319 - 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 instâncias 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: 12/04/2025
Cabedelo, 15 de abril de 2024

III - DEMAIS CONDICIONANTES

5. Fixar placa (dimensões 80x60 cm) com identificação da atividade licenciada, conforme modelo fornecido pela SEMAMM;
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 cumprimento dos condicionantes ora estabelecidos, disponíveis à fiscalização da SEMAM e aos demais órgãos do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
8. Requerer junto a SEMAM, autorização de qualquer modificação no projeto analisado e aprovado neste órgão ambiental;
9. Manter o sistema de coleta, tratamento e disposição final dos seus efluentes em perfeita condição de funcionamento;
10. Implantar os serviços relacionadas, conforme os projetos analisados e aprovados no processo Nº 2024.0000319 - SEMAM/PMC;
11. Acondicionar, coletar e destinar adequadamente todos os resíduos da construção de acordo com a Lei Federal nº 12.305/2010 e a Resolução CONAMA 307/2002;
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. Utilizar técnicas e equipamentos que evitem a dispersão de material particulado, e
16. 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.

GOVERNO MUNICIPAL

SEMAM



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7E9D-8BF3-DF90-1919

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



FRANCISCO PEREIRA URTIGA (CPF 498.XXX.XXX-49) em 15/04/2024 12:05:47 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

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/7E9D-8BF3-DF90-1919>