



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

Processo nº 2304.01/2025-CP

Fim de recebimento de Propostas: 09h00 do dia 19/05/2025

Início fase de lances: 10h00 do dia 23/05/2025

Tipo: **CONCORRÊNCIA POR MENOR PREÇO**

A prefeitura municipal de Mucambo, no uso de suas atribuições, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará realizando **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º XXXXXXXX, INDIRETA**, do tipo **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, MENOR PREÇO GLOBAL** através do site www.novobbmnet.com.br de conformidade com as disposições da Lei Federal n.º 14.133/2021, Decreto municipal nº 01/2024, Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, Lei Complementar nº 147/2014 e, bem como as condições, a seguir estabelecidas:

1 - LOCAL

- 1.1. A sessão pública será realizada através do site www.novobbmnet.com.br,
- 1.2. Poderão participar da sessão pública, as empresas que apresentarem propostas através do site descrito no item 1.1.
- 1.3. Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização da etapa de lances desta licitação na data acima mencionada, o evento será automaticamente transferido para nova data e horário, devidamente informados via chat.
- 1.4. Integram o edital, dele fazendo parte como se transcritos em seu corpo, os seguintes anexos, que especificam o serviço:
Anexo I – Projeto Básico;
Anexo II – Estudo técnico preliminar;
Anexo III – Mapa de Riscos
ANEXO IV – Termo de Referência;
Anexo V – Declarações;
Anexo VI – Modelo de Proposta;
Anexo VII – Minuta de Contrato;

2 - OBJETO

2.1 É objeto desta licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE** conforme especificações do edital, no termo de referência.

2.2.3 O valor total do certame não poderá ultrapassar **RS 6.004.456,93 (seis milhões quatro mil quatrocentos e cinquenta e seis reais e noventa e três centavos)**.

3 - PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderá participar da presente concorrência eletrônica, a empresa que atender a todas as exigências deste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação, e estiver devidamente cadastrada junto ao Órgão Provedor do Sistema, através do site www.novobbmnet.com.br.





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



- 3.2. Como requisito para participação na concorrência, em campo próprio do sistema eletrônico, o licitante deverá manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.
- 3.3. A empresa participante deverá estar em pleno cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição e na Lei Federal n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, podendo ser exigida esta comprovação a qualquer tempo.
- 3.4. Não será admitida a participação de empresas que se encontrem em regime de concordata ou em processo de falência, sob concurso de credores, dissolução ou liquidação, que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspensa ou que por esta tenham sido declaradas inidôneas.
- 3.5. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 3.6. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 3.7. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 3.8. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.
- 3.9. **Não poderão disputar esta licitação:**
- 3.10. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 3.11. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- 3.12. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- 3.13. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta. Na fase de habilitação será realizado consulta ao TCU, através de consulta impressa através da Consulta Consolidada da Pessoa Jurídica, emitido via internet no sítio do <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/> bem como Consulta junto à Controladoria Geral da União das certidões negativas correcionais (CGU-PJ; CEIS; CNEP e CEPIM), através do site: (<https://certidoes.cgu.gov.br/>), para verificação de tal condição;
- 3.14. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 3.15. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 3.16. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos



vedados pela legislação trabalhista;

3.17. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.18. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

3.18.1. JUSTIFICATIVA vedação a participação de consórcio:

I - A vedação à participações de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio se justifica na medida em que nas contratações de serviços comuns, é bastante comum a participação de empresas de pequeno e médio porte, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital. Nestes casos, a Administração, com vistas a aumentar o número de participantes, admite a formação de consórcio.

II - Tendo em vista que é prerrogativa do Poder Público, na condição de contratante, a escolha da participação, ou não, de empresas constituídas sob a forma de consórcio, com as devidas justificativas, conforme se depreende da literalidade do texto da Lei nº 14.133/21, que em seu artigo 15 que atribui à Administração a prerrogativa de admissão de consórcios em licitações por ela promovidas, pelos motivos já expostos, conclui-se que a vedação de constituição de empresas em consórcio, para o caso concreto, é o que melhor atende o interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade.

III - Ressalte-se que a decisão com relação à vedação à participação de consórcios, para o caso concreto em análise, visa exatamente afastar a restrição à competição, na medida que a reunião de empresas que, individualmente, poderiam prestar os serviços, reduziria o número de licitantes e poderia, eventualmente, proporcionar a formação de conluios/carteis para manipular os preços nas licitações.

3.19. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.20. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.21. O impedimento de que trata o item 3.13 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.22. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.11 e 3.112 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.23. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.24. O disposto nos itens 3.101 e 3.112 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.25. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3.26. A vedação de que trata o item 3.17 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4 – CREDENCIAMENTO

4.1. Poderão participar da presente Concorrência Eletrônica os interessados que estiverem previamente credenciados no Plataforma BBMNET Licitações Eletrônicas da Bolsa Brasileira de Mercadorias, no endereço www.novobbmnet.com.br.

4.2. O Licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros

5 – ENVIO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS e DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. A participação na concorrência eletrônica dar-se-á por meio de digitação da senha privativa do licitante e subsequente preenchimento da **PROPOSTA DE PREÇO**, contendo **VALOR GLOBAL**, além dos **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**.

5.1.1. O arquivo da **Ficha Técnica** ou **Proposta proposta inicial** deverá ser enviado em formulário específico, bem como o arquivo da **Proposta Final Readequada**, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, conforme modelo dos Anexos V.

5.2. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

5.2.1. cumpre plenamente os requisitos de habilitação;

5.2.2. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

5.2.3. 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 artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

5.2.4. 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;

5.2.5. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

5.3. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

5.5. O licitante se responsabilizará por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.

5.6. Incumbirá, ao licitante, acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



pública da concorrência eletrônica, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

5.7. Os itens das propostas que eventualmente contemplem objeto que não corresponda às especificações contidas no ANEXO I deste Edital serão desconsiderados.

5.8. Nas propostas, serão consideradas obrigatoriamente:

a) **Preço do objeto licitado**, de acordo com os preços praticados no mercado, conforme estabelece o art. 12, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/21 em moeda corrente nacional, em algarismo com no máximo duas casas decimais;

b) Especificações detalhadas do objeto ofertado.

c) Inclusão de todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos;

d) Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;

e) **Prazo de execução do objeto será de 6 (seis) meses.**

f) O local da obra será na localidade na sede, nas localidades de Poço Verde, Caiçara e Tamudé.

5.9. Poderão ser admitidos pelo Agente de Contratação erros de natureza formal, desde que não comprometam o interesse público e da Administração.

6 – ABERTURA DAS PROPOSTAS/SESSÃO

6.1. O Agente de Contratação via sistema eletrônico, dará início à Sessão Pública, na data e horário previstos neste Edital, com a divulgação das propostas para cada lote licitado.

7 - FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1. Aberta a etapa competitiva (Sessão Pública), os licitantes deverão encaminhar lances, exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

7.2. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, pelo **VALOR GLOBAL**, observando o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos.

7.3. Somente serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao seu último lance que tenha sido anteriormente registrado no sistema.

7.4. Durante a Sessão Pública da Concorrência Eletrônica, os licitantes serão informados em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu detentor.

7.6 – A etapa de lances da sessão pública será conforme Lei Federal nº 14.133/2021, o qual o site www.novobbmnet.com.br se baseia para o processo licitatório.

7.6.1 O modo de disputa será **“ABERTO”**, com duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema sempre que houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública, inclusive no caso de lances intermediários. Não havendo novos lances, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

7.7. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência Eletrônica, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes, para a recepção dos lances, retomando o Agente de Contratação, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.





**PREFEITURA DE
MUCAMBO**
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



7.8. Após o fechamento da etapa de lances, o Agente de Contratação poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contrapropostas diretamente ao licitante que tenha apresentado o lance de menor valor, para que seja obtido preço melhor, bem como decidir sobre a sua aceitação.

7.9 - Será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas, em caso de empate ficto, conforme prevê a Lei Complementar 123/2006, entendendo como empate, aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam iguais ou superiores em até 5% (cinco por cento) à proposta de menor valor, observadas as normas legais.

7.9.1 A ME e/ou EPP mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

7.9.2 Não ocorrendo a contratação da ME e/ou EPP, na forma prevista no sub-item anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do item 7.9 (ME's e EPP's), na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

7.9.3 Na hipótese da não contratação nos termos previstos dos itens 7.9, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

7.9.4 A ME e EPP mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão.

7.10. Após comunicado do Agente de Contratação, o licitante detentora da melhor oferta deverá comprovar sua situação de regularidade, conforme documentação exigida no item 9.

8. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

8.1. Após análise da proposta, o Agente de Contratação anunciará o licitante vencedor.

8.2. Na hipótese da proposta ou do lance de menor valor não ser aceito ou se o licitante vencedor desatender às exigências habilitatórias, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

8.3. Sendo suscitada alguma dúvida quanto ao objeto proposto pelo licitante vencedor, em razão das especificações indicadas na proposta, o Agente de Contratação poderá solicitar ao licitante declaração expedida pela empresa, de que o objeto possui as características indicadas na proposta, como condição necessária para adjudicação do objeto.

8.3.1 - O licitante que não atender ao disposto no item anterior, em prazo estabelecido pelo Agente de Contratação, estará sujeito à desclassificação do item proposto.

8.4 - Depois de encerrados e ordenados os lances, de acordo com o menor preço apresentado, o Agente de Contratação verificará a aceitabilidade do lance de valor mais baixo comparando-o com os valores consignados na referência, decidindo, motivadamente, a respeito.

8.5 Após o julgamento, o licitante vencedor deverá reelaborar e apresentar à Administração, por meio eletrônico, proposta final consolidada com 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, admitida a utilização dos preços unitários, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro, da seguinte forma:

8.5.1. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA:

a)- A razão social, local da sede e o número de inscrição no CNPJ da licitante;

b)- Assinatura do Representante Legal e do Responsável Técnico habilitado e indicado na fase de habilitação;

c)- Indicação do prazo de validade das propostas, não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



da apresentação das mesmas;

d)- Preço total proposto, cotado em moeda nacional, em algarismos bem como o valor global da proposta por extenso, já consideradas, no mesmo, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital;

e)- Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

f)- Apresentar Planilha de Orçamento e cronograma físico-financeiro, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do **ANEXO I – PROJETO BÁSICO**;

g)- Apresentar planilha de Preços Unitários, na elaboração da Composição de Preços Unitários, deverá conter todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI (conforme orientação do TCU), totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

h)- Na elaboração da Proposta de Preço, o licitante deverá observar as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

i)- Correrão por conta da proponente vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta.

j)- Ocorrendo divergência entre os valores propostos, prevalecerão os descritos por extenso e, no caso de incompatibilidade entre os valores unitário e total, prevalecerá o valor unitário.

k)- Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item **"BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI"**, inclusive com relação às parcelas que o compõe, anexo a proposta de preços.

l)- Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item **"ENCARGOS SOCIAIS"**, inclusive com relação às parcelas que o compõe, anexo a proposta de preços.

m) DA PROPOSTA READEQUADA - Após o final da fase de lances e negociações, o licitante melhor classificado deverá reelaborar e apresentar a proposta readequada no prazo máximo de **12 (doze)** horas, a contar da solicitação feita pelo Agente de Contratação, exclusivo por meio de sistema eletrônico, contendo os seguintes componentes: Planilha de preços, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do **projeto básico e planilha orçamentária**, contendo todos os custos necessários à execução do objeto e quaisquer outros que se fizerem necessários para a execução do objeto deste Edital;

-planilha orçamentária

-composição de preços unitários dos serviços

-cronograma físico financeiro

-composição de b.d.i

-composição de encargos sociais

o) A proposta adequada passará por análise do setor de engenharia que emitirá parecer técnico quanto a sua classificação.

8.6. Será DESCLASSIFICADA a proposta que:

a). contiverem vícios insanáveis;

b). Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

c). Não apresentar as especificações técnicas exigidas no Projeto Básico ou anexos;

d). Contiver oferta de vantagem não prevista neste edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;





**PREFEITURA DE
MUCAMBO**
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



- e) não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- f) apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável;
- g) não apresentar ou apresentar Cronograma físico-financeiro em desconformidade com modelo do Anexo I do Edital.

8.6.1. Apresentar, na composição de seus preços:

- a). Taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;
- b). Custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;
- c). Quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.
- d). Apresente preço global orçado ou quaisquer preços unitários que superem os preços de referência discriminados neste edital.

8.6.2. Será igualmente desclassificada a proposta que apresentar preços inexequíveis.

Considera-se inexequível a proposta de preços que comprovadamente for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.6.3. O exame da inexequibilidade observará a fórmula prevista no art. 59, §§ 1º e 5º da Lei nº 14.133/21.

8.6.4. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 2º do art. 59 da Lei nº 14.133/21.

8.6.5. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

8.6.6. 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 esta Lei.

8.6.7. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

8.7. A participação na presente licitação implica a concordância do licitante com a adequação de todos os projetos anexos a este edital, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, II do Decreto n. 7.983/2013.

8.8. O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Edital, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.

8.9. Os custos relativos à administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

8.10. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

8.11. Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos



no BDI;

8.12. As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

8.13. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

8.14. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

8.15. Nos casos de aditivos contratuais incluindo novos serviços, será utilizada a taxa de BDI do orçamento base da licitação, sempre que a taxa de BDI adotada pela contratada for injustificadamente elevada, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 14 do Decreto 7.983/2013;

8.16. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o teor das propostas apresentadas, seja quanto ao preço ou quaisquer outras condições que importem em modificações de seus termos originais, ressalvadas apenas as alterações absolutamente formais, destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo e das condições referidas, desde que não venham a causar prejuízos aos demais licitantes.

8.17. Erros materiais no preenchimento da planilha não são motivos suficientes para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, atendidas as demais condições de aceitabilidade.

9 - DA HABILITAÇÃO

- Para fins de habilitação nesta Concorrência, a licitante vencedora deverá enviar exclusivamente via sistema, através do campo próprio do sistema, após a liberação do mesmo pelo agente de contratação, os seguintes documentos, no prazo até 02 (duas) horas, após convocação feita via chat pelo Agente de Contratação.

9.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA

a) **NO CASO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

b) **NO CASO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA:** ato constitutivo, estatuto ou contrato social consolidado em vigor devidamente registrado no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial (não sendo o contrato social consolidado apresentar juntamente todos os aditivos a este) em se tratando de sociedades empresárias: devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz;

c) **NO CASO DE SOCIEDADE SIMPLES:** ato constitutivo devidamente inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

d) **NO CASO DE EMPRESA OU SOCIEDADE ESTRANGEIRA EM FUNCIONAMENTO**

NO PAÍS: decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ATO DE REGISTRO DE AUTORIZAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

OBS: Os documentos listados acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

e) Cópia de Documento Oficial com foto e CPF, de Sócio-Administrador ou do titular da empresa, conforme o caso;

9.2 HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

a) **Certidão Conjunta Negativa (ou Positiva com Efeitos de Negativa) de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União** em conjunto com Prova de regularidade relativa à Seguridade Social, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais, instituídos por Lei (CND ou CPD-EN do INSS);

b) **Certidão Negativa (ou Positiva com Efeitos de Negativa) de Débitos Estaduais;**

c) **Certidão Negativa (ou Positiva com Efeitos de Negativa) de Débitos Municipais**, relativa ao Município da sede do licitante;

d) **Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF do FGTS)**, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais, instituídos por Lei;

por distribuidor da sede do licitante;

e) **Prova de inexistência de débitos inadimplentes perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)**, instituída pela Lei nº 12.440 de 07 de julho de 2011;

f) **Cartão de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda - CNPJ/MF.**

g) **Prova de inscrição de contribuintes do Estado ou do Município**, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade;

h) **Declaração formal da inexistência de menor de 18 anos de idade em trabalho penoso, insalubre e noturno nos quadros da empresa**, firmada pelo responsável legal da empresa, sob as penas da Lei, para cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal. (ANEXO V)

i) **Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.** (ANEXO V)

j) **Declaração que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.** (ANEXO V)

k) **Declaração de ciência de que em atendimento ao disposto na Lei n. 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)** (ANEXO V)

9.3 QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL E TÉCNICO-OPERACIONAL

l) **Comprovação da licitante de possuir em seu quadro técnico ou contratado, responsável técnico, na data de abertura das propostas, profissional de nível superior (engenheiro civil) ou outro, detentor de certidões de acervo técnico (CAT) ou anotações/registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização profissional competente em nome dos profissionais vinculados aos referidos atestados, devidamente registrado no conselho profissional competente (CREA/CAU) da região onde os serviços foram executados, que comprove ter o**

profissional executado obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação (na forma da Resolução CONFEA 1.137 de 31 de março de 2023).

II) Comprovação da licitante de possuir em seu corpo técnico, profissional de nível superior, com formação em Engenharia Elétrica detentor de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrado no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhados da respectiva certidão de Acervo Técnico – CAT **com atestado**, expedidas por estes Conselhos, que comprove ter o profissional executado serviços relativos à **execução** de obra, com características técnicas similares às do objeto da presente licitação.

1.1 - Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:

- a) **sócio**: cópia do contrato social e sua última alteração, devidamente registrados no órgão competente;
- b) **diretor**: cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia do estatuto social e ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;
- c) **empregado permanente da empresa**: cópia do contrato de trabalho por tempo indeterminado ou qualquer documento comprobatório de vínculo empregatício previsto na legislação de regência da matéria;
- d) **responsável técnico**: cópia da certidão de registro de pessoa jurídica no conselho profissional competente da sede ou filial onde consta o registro do profissional como Responsável Técnico;
- e) **profissional contratado**: Contrato de prestação de serviços, na forma da lei, acompanhado de comprovação através do registro do responsável técnico da licitante junto ao CRQ/PF-CREA/CAU, que identifique a relação das empresas em que o profissional figure como responsável técnico.

Justificativa Técnica para Exigência de Engenheiro Eletricista

Considerando que a presente licitação, que envolve a reforma de unidades escolares, destaca-se que o orçamento básico do projeto contempla intervenções em instalações elétricas de média tensão, incluindo a implantação, ampliação, modernização ou manutenção de subestações elétricas.

Tais serviços, por sua complexidade e grau de risco, estão enquadrados como atividades técnicas privativas de engenheiro eletricista, conforme disposto na Resolução nº 218/1973 do CONFEA, especialmente nos incisos referentes à atribuição para projetos, execução e fiscalização de sistemas elétricos de potência.

Adicionalmente, conforme o disposto na Lei nº 5.194/1966, que regulamenta o exercício das profissões de engenheiro, arquiteto e engenheiro-agrônomo, é obrigatória a presença de profissional habilitado para responsabilizar-se tecnicamente por serviços que envolvam risco à segurança das pessoas e do patrimônio, o que inclui sistemas de média tensão e subestações.

Portanto, a exigência de apresentação de profissional com registro no CREA e com habilitação na área de Engenharia Elétrica (acompanhada de ART – Anotação de Responsabilidade Técnica), justifica-se como medida necessária à segurança técnica, jurídica e operacional do contrato, e visa garantir a conformidade com as normas técnicas e legais vigentes, além de assegurar a qualidade e segurança das instalações nas unidades escolares.

III) certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, 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 desta Lei; (na forma da Resolução CONFEA 1.137 de 31 de março de 2023)



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



a.1) Quando a CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO emitido pelo CREA/CAU não explicar com clareza os serviços objeto do Acervo Técnico, esta deverá vir acompanhado do seu respectivo Atestado, devidamente registrado e reconhecido pelo CREA/CAU.

a.2) Deverão constar, preferencialmente, das CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou dos ATESTADOS expedidos pelo CREA/CAU, em destaque, os seguintes dados: Data de início e término da Obra, local de execução, nome do contratante e da CONTRATADA, nome dos responsáveis técnicos, seus títulos profissionais e números de registros no CREA/CAU, especificações técnicas da obra e os quantitativos executados.

a.3) Não serão aceitos atestados de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.

a.4) Quando um(a) dos(as) sócio(a)s representantes ou responsável(eis) técnicos(as) da licitante participar de mais de uma empresa especializada no objeto desta Licitação, somente uma delas poderá participar do certame licitatório. Caso não seja feita a escolha pelo sócio representante ou responsável técnico ambas serão excluídas do certame;

a.5) Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

IV) Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação, serão atendidas mediante a apresentação de declaração formal, e relação explícita da sua disponibilidade.

V) O(s) profissional (is) indicados pelo licitante, como responsável (is) técnico(s), na forma dos incisos I e III deste item, deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração;

VI) Certidão atualizada de registro da empresa no Conselho Regional Competente, CREA/CAU na qual conste o(s) nome(s) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

VII) Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência prevista no item IV por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

VIII) declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, através da visita técnica ou declaração de sua dispensa, exigida no item 4.5 do Termo de Referência;

9.4 - HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

a) **Balanco patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações**



contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrado na junta comercial da sede da licitante, que comprovem a boa situação financeira da empresa, com vistas aos compromissos que terá de assumir caso lhe seja adjudicado o objeto licitado, devidamente assinado pelo contador responsável, sendo vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

b) Serão considerados como na forma da Lei, o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis assim apresentados:

b.1) **Sociedades empresariais em geral:** registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da Licitante, acompanhados de cópia do termo de abertura e de encerramento do Livro Diário do qual foi extraído.

b.2) **Sociedades empresárias, especificamente no caso de sociedades anônimas regidas pela Lei nº. 6.404/76:** registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante; ou publicados na imprensa oficial da União, ou do Estado, ou do Distrito Federal conforme o lugar em que esteja situada a sede da companhia; ou, ainda, em jornal de grande circulação editado na localidade em que está a sede da companhia;

b.3) **Sociedades simples:** registrados no Registro Civil das Pessoas jurídicas do local de sua sede; caso a sociedade simples adote um dos tipos de sociedade empresária, deverá sujeitar-se às normas fixadas para as sociedades empresárias, inclusive quanto ao registro na Junta Comercial.

b.4) **No caso de empresa constituída a menos de 2 (dois) anos,** admite-se a apresentação do último balanço patrimonial, na forma da lei, e no caso de empresa constituída no exercício vigente deverá apresentar o balanço de abertura referente ao período de existência da sociedade, ambos devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial do domicílio da Licitante, assinado pelo sócio-gerente ou diretor e pelo contador ou outro profissional equivalente;

b.5) **É admissível o balanço intermediário** devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial do domicílio da Licitante, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social, assinado pelo sócio-gerente ou diretor e pelo contador ou outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

c) Entende-se que a expressão "**na forma da lei**" constante no item 9.4 "a", no mínimo: Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), Demonstração de Lucros e Prejuízos Acumulados (DLPA), devidamente registrados na Junta Comercial ou outro órgão competente, conforme o caso, acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário - estes termos devidamente registrados na Junta Comercial.

d) As cópias deverão ser originárias do Livro Diário devidamente formalizado e registrado.

e) A empresa optante pelo *Sistema Público de Escrituração Digital - SPED* poderão apresentá-lo, **na forma da lei**, conforme exigido no item 9.4, "c", acompanhado do Recibo de entrega de escrituração contábil digital; (Para efeito o que determina o Art. 2º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018)

OBS: A autenticação de livros contábeis das pessoas jurídicas não sujeitas ao Registro do Comércio, poderá ser feita pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped, instituído pelo Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, por meio da apresentação de escrituração contábil digital, na forma estabelecida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil do Ministério da Fazenda. (Art. 1º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018).

f). As cópias deverão ser originárias do Livro Diário constante do SPED.

g) A Escrituração Digital deverá estar de acordo com as Instruções Normativas da Receita Federal vigentes que tratam do *Sistema Público de Escrituração Digital – SPED*. Para maiores informações, verificar o site www.receita.gov.br, no link SPED.

h) Com base nos dados extraídos do balanço será avaliada a capacidade financeira da empresa, as empresas deverão apresentar o cálculo dos índices financeiros, devidamente registrados na Junta Comercial, sendo qualificadas apenas as que forem consideradas solventes. Para isso serão utilizadas as seguintes definições e formulações: a boa situação financeira, será baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (ILG), maior ou igual a um (≥ 1), Solvência Geral (ISG), maior ou igual a um (≥ 1) e Liquidez Corrente (ILC), maior ou igual a um (≥ 1), cumulativamente, resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

h.1) A demonstração dos índices deverá ser efetuada através da elaboração, pelo licitante, de documento contendo as fórmulas acima indicadas, acompanhado de declaração formal, assinada por profissional habilitado da área contábil, que ateste que o atendimento dos índices econômicos previstos no edital foram extraídos do balanço patrimonial apresentado.

h.2). As empresas, que apresentarem **resultado inferior ou igual a 1 (um)** em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar capital mínimo de 10% (dez por cento) do Valor Estimado da contratação. Devendo a comprovação ser feita relativamente à data de apresentação da proposta, mediante apresentação do Balanço Patrimonial do último exercício social.

h.3). JUSTIFICATIVA DA EXIGENCIA DOS INDICES FINANCEIROS:

I) Índice de Liquidez Geral (ILG) indica quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte para liquidar suas obrigações, com vencimento neste período.

II) Índice de Liquidez Corrente (ILC) indica quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis a curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo, sendo que: Resultado da Liquidez Corrente:

- Maior que 1: Resultado que demonstra folga no disponível para uma possível liquidação das obrigações.
- Se igual a 1: Os valores dos direitos e obrigações a curto prazo são equivalentes.
- Se menor que 1: Não haveria disponibilidade suficientes para quitar as obrigações a curto prazo, caso fosse preciso.

III) O índice de Solvência Geral (ISG) expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



permanentes. Para os três índices colacionados (ILG, ILC, SG), o resultado ">1" é recomendável à comprovação da boa situação financeira (o que demonstraria um equilíbrio nas contas da companhia), sendo certo que, quanto maior o resultado, melhor, em tese, seria a condição da empresa. Mas há exceções.

>> **Justifica-se tal exigência**, tendo como base os meios técnicos, usuais e costumeiros de aplicabilidade destas fórmulas, e assim, ficando comprovado que a exigência dos índices se faz necessário ante a comprovação da capacidade econômico-financeira do (a) empresa (s) participante (s) na perspectiva de execução de um possível futuro contrato com a Administração Pública. Logo, entende-se que as exigências acima, atendem aos padrões de requisitos demandados neste edital, pois o atendimento quantas as taxas apresentadas demonstram, em tese, a saúde e a solidez financeira da participante, bem como foi calculado com base no **Acórdão 5026/2010-Segunda Câmara-TCU**
| **Relator: AUGUSTO SHERMAN.**

j) **CERTIDÃO NEGATIVA DE FEITOS SOBRE FALÊNCIA** expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

j.1) No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

9.5 - Os documentos constantes dos itens 9 deste edital, poderão ser apresentados no original, cópia autenticada por tabelião ou por Funcionário do Município ou ainda em formato digital. Ou ainda poderão, serem extraídos de sistemas informatizados (Internet), ficando sujeitos a comprovação de sua veracidade pela Administração.

9.6 - Não será aceito Registro Cadastral emitido por outro órgão de entidade pública.

9.7 - Se o proponente se fizer representar, deverá juntar procuração ou carta de credenciamento, outorgando com poderes ao representante para decidir a respeito dos atos constantes da presente licitação.

9.8 - A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa, que possuir restrição em qualquer dos documentos de **regularidade fiscal**, previstos no subitem 9.2, deste edital, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em cinco dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame.

9.9 - O benefício de que trata o subitem anterior não eximirá a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição.

9.10 - O prazo de que trata o item 9.8 poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

9.11 - A não regularização da documentação, no prazo fixado no subitem 9.8, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



licitação.

9.12 - Para os documentos que não mencionarem prazo de validade será considerado o prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua expedição.

9.13 - Após a divulgação do edital no sítio eletrônico, os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para encerramento do cadastro da proposta.

9.14 - Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SicaF e de sistemas semelhantes mantidos pelos Estados, pelo Distrito Federal ou pelos Municípios, quando a licitação for realizada por esses entes federativos, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

9.15 - O envio da proposta e dos documentos de habilitação exigidos no edital, nos termos do disposto no item 9.1, 9.2, 9.3 e 9.4 ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

9.16 - O licitante declarará, em campo próprio do sistema, o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital.

9.17 - Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inseridos no sistema, até o encerramento do cadastro da proposta.

9.18 - Os documentos que compõem a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Agente de Contratação e para acesso público após o encerramento do envio de lances e solicitação de envio de documentos de habilitação.

9.19 - Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances, observado o prazo mínimo de duas horas contados da solicitação do Agente de Contratação no sistema.

10 - DO PARECER TÉCNICO

10.1 - Para efeito de adjudicação desta Concorrência, o Agente de Contratação, se julgar necessário, encaminhará o processo ao Setor de Engenharia, a fim de que seja emitido Parecer Técnico referente à proposta vencedora do item.

10.2 - Ocorrendo a desclassificação do bem da empresa vencedora, os autos serão devolvidos ao Agente de Contratação, para que este realize nova negociação com as demais empresas, obedecendo a ordem de classificação.

10.3 - Somente após tal procedimento, o Agente de Contratação encaminhará para a autoridade superior para adjudicação e homologação às empresas vencedoras.

11 - IMPUGNAÇÃO AO ATO CONVOCATÓRIO

11.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na





aplicação desta Lei ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar o pedido através do próprio do Sistema Eletrônico até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame.

11.1.1. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada através do próprio do Sistema Eletrônico no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

11.1.2. Deferida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

12 - RECURSOS ADMINISTRATIVOS

12.1. Caberá recurso nos casos previstos na Lei Federal n.º 14.133/21, devendo o licitante manifestar sua intenção de interpor recurso, através do próprio do Sistema Eletrônico, no prazo de 10 (dez) minutos após a convocação pelo agente de contratação.

12.1.1. A intenção motivada de recorrer é aquela que identifica, objetivamente, os fatos e odireito que o licitante pretende que sejam revistos pelo Agente de Contratação.

12.2. O licitante que manifestar a intenção de recurso e o mesmo ter sido aceito pelo Agente de Contratação, disporá do prazo de 03 (três) dias úteis, que será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 desta Lei, da ata de julgamento, para a apresentação das razões do recurso, por meio do sistema, onde será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.3. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso. Será assegurado aos licitantes vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.4. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará na decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto pelo Agente de Contratação à vencedora.

12.5. O recurso contra a decisão do Agente de Contratação terá efeito suspensivo.

12.6. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.7. Não serão conhecidos os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, bem como os encaminhados por fax, correios ou entregues pessoalmente.

12.8. Decairá do direito de impugnar, perante a Administração, os termos desta licitação, o licitante que, aceitando-os sem objeção, venha apontar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que a viciaram, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

12.9- DA FORMALIZAÇÃO DO RECURSO E CONTRARRAZÕES ADMINISTRATIVAS:

a)- O pedido de objeção deverá ser apresentado em única via pelo representante legal da empresa





através do próprio do Sistema Eletrônico no prazo estipulado no item 12.2 e 12.3, com dados de contato da impugnante no qual o Agente de Contratação enviará resposta ao pedido.

b)- Somente serão aceitas as objeções mediante petição confeccionada em máquina datilográfica ou impressora eletrônica, em tinta não lavável, que preencham os seguintes requisitos:

I) O endereçamento ao Agente de Contratação da Prefeitura de Mucambo;

II) A identificação precisa e completa do autor e seu representante legal (acompanhado dos documentos comprobatórios) se for o caso, contendo o nome, prenome, estado civil, profissão, domicílio, número do documento de identificação, devidamente datada, assinada dentro do prazo editalício;

III) O fato, o fundamento jurídico de seu pedido, indicando quais os itens ou sub-itens contra razoados;

IV) O pedido, com suas especificações.

12.9.1 O recurso ou impugnações apresentadas em desacordo com as condições deste edital não serão conhecidos.

13 - ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1. A adjudicação e homologação da licitação é de responsabilidade da autoridade superior.

13.2. A autoridade superior adjudicará o objeto licitado ao vencedor do certame e homologará o resultado da licitação, convocando o adjudicatário a assinar o contrato dentro do prazo de no máximo, 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da data em que o mesmo for convocado para fazê-lo junto ao Município, podendo ser prorrogado devidamente justificado.

13.3. A Administração poderá, quando o proponente vencedor, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não apresentar situação regular ou se recusar injustificadamente a assinar o contrato, retomar a Sessão Pública e convidar os demais proponentes classificados, seguindo a ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, ou revogar a licitação independentemente da cominação do art. 90 da Lei Federal 14.133/21.

13.5 - Decorrido o prazo do item 13.2, dentro do prazo de validade da proposta, e não havendo manifestação do proponente convocado para a assinatura, será ele havido como desistente, ficando sujeito às seguintes sanções, aplicáveis isolada ou conjuntamente:

13.6- Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global de sua proposta;

13.7- Impedimento de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;

13.7 - A multa de que trata o item 13.6 deverá ser recolhida no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação da decisão administrativa que a tenha aplicado, garantida a defesa prévia do interessado, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

13.9- O fiscal da referida Concorrência será a cargo do setor de engenharia do município de Mucambo/CE.

14 - DOS PRAZOS - PARA INÍCIO, EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS





14.1-Será celebrado instrumento de Contrato, conforme minuta anexa a presente Concorrência, que deverá ser assinado pelas partes no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a partir da data de convocação encaminhada à licitante vencedora.

14.2-O prazo para início dos serviços será de 5 (dias) contados a partir da emissão da ordem de serviço;

14.3-A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o "Termo de Contrato" no prazo estabelecido no subitem anterior, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeito às penalidades previstas nas sanções desse edital;

14.4-Considera-se como parte integrante do Contrato, os termos da Proposta Vencedora e seus Anexos, bem como os demais elementos concernentes à licitação, que serviram de base ao processo licitatório.

14.5-O prazo de convocação a que se refere o subitem 14.1, poderá ter uma única prorrogação com o mesmo prazo, quando solicitado pela licitante, e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

15 - DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO E DO CONTRATO:

15.1- Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos no **em acordo com o cronograma físico-financeiro**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 14.133/21.

15.2- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data de sua assinatura pelo período que corresponder **ao prazo de execução conforme cronograma físico financeiro**, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 14.133/21.

15.3- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Educação.

15.4- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria Municipal de Educação, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

15.5- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de Educação, não serão considerados como inadimplemento contratual.

16 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE e CONTRATADA:

16.1. As obrigações das partes estarão prevista no Anexo VI - Termo de Contrato.

17 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

17.1. As condições de pagamento estarão previstas no Anexo VI - Termo de Contrato.

18 - DA FONTE DE RECURSOS

18.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária:





UNIDADE ADMINISTRATIVA	DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	ELEMENTO DE DESPESA
CONST. AMPL. E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES DO ENSINO FUNDAMENTAL	05.02.123611000.1.008	3.3.90.39.00/4.4.90.51.00
CONST. E REFORMA UNIDADES ESCOLARES DA EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL	05.01.123651000.1.028	3.3.90.39.00/4.4.90.51.00
CONST. E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES DO ENSINO INFANTIL – FUNDEB 30%	05.02.123651202.1009	3.3.90.39.00/4.4.90.51.00

19 - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

19.1. As condições de reajuste, repactuação e recomposição de preços estarão prevista no Anexo VI – Termo de Contrato.

20 - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

20.1- As alterações contratuais estarão previstas no Anexo VI – Termo de Contrato.

21 - DA SUB-CONTRATAÇÃO

21.1. Na forma prevista no Anexo VI – Termo de Contrato.

22. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

22.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

22.2. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação/Comissão durante o certame;

22.3. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:

- a) não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- b) recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- c) pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
- d) deixar de apresentar amostra; ou
- e) apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

22.4. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

22.5. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

22.6. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

22.7. fraudar a licitação

22.8. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

- a) induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- b) apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- c) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- d) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

22.9. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



civil e criminal:

- a) advertência;
 - b) multa;
 - c) impedimento de licitar e contratar;
 - d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 22.10. Na aplicação das sanções serão considerados:
- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
 - b) as peculiaridades do caso concreto;
 - c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
 - d) os danos que dela provierem para a Administração Pública;
 - e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 22.11. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **10 (dez) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.
- 22.12. Para as infrações previstas nos itens 22.2, 22.3 e 22.4, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
- 22.13. Para as infrações previstas nos itens 22.6, 22.7 e 22.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 22.14. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 22.15. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 22.16. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 22.2, 22.3 e 22.4, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 22.17. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 22.6, 22.7 e 0, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 22.2, 22.3 e 22.4 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.
- 22.18. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 22.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.
- 22.19. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 22.20. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco)





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS



dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

22.21. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

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

22.23. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

23. - DO PAGAMENTO

23.1. Na forma prevista no Anexo VI – Termo de Contrato.

24. DA GARANTIA DA OBRA

24.1. O objeto do presente edital tem garantia de 05 anos, consoante dispõe o art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a Contratada responsável por todos os encargos decorrentes, sem prejuízo das demais ações e procedimentos cabíveis.

25. DO RECEBIMENTO DA OBRA

25.1. O recebimento da obra dar-se-á, provisoriamente, depois de concluída a obra e mediante comunicação escrita da Contratada, pela sua equipe de fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da Contratada e, definitivamente, pela Fiscalização da Engenharia da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo mediante lavratura de Termo de Verificação e Aceitação Definitiva, assinado pelas partes, em até 30 (dias) dias, contados da data do recebimento provisório.

Parágrafo único - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, dentro dos limites estabelecidos pela lei civil.

26. DA RESPONSABILIDADE CIVIL

26.1. A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente ao MUNICÍPIO DE MUCAMBO ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Contratante.

Parágrafo único - A Contratada, executado o objeto contratual, responderá pela solidez e segurança da obra, objeto do presente contrato, nos termos da lei civil, sem restrições.

27. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

27.1. A execução do contrato será acompanhada pelo Contratante, por meio da Fiscalização de Engenharia da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Mucambo, que exercerá ampla e irrestrita fiscalização da obra, a qualquer hora, em toda a área abrangida pela construção, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, inclusive quanto às obrigações da Contratada.

27.2. As vistorias efetuadas pelo Contratante deverão ser acompanhadas pelo engenheiro responsável pela obra, sendo registradas em documento diário próprio, pelo fiscal da contratante e pelo engenheiro responsável pela obra.

27.3. No caso de alguns dos serviços não estarem em conformidade com o contrato, a Fiscalização da Engenharia da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Mucambo impugnará as respectivas etapas, discriminando por meio de termo as falhas ou irregularidades





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



encontradas, ficando a Contratada, com o termo, cientificada das irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções cabíveis. À Contratada caberá sanar as falhas apontadas, submetendo posteriormente as etapas impugnadas à nova verificação da Fiscalização da Engenharia da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Mucambo.

27.4. Todas as comunicações/ordens de serviço entre a Fiscalização e a Contratada serão transmitidas por escrito, visadas pelas partes, fotocopiadas para arquivamento no canteiro de obras.

27.5. A Contratada deverá facilitar à Fiscalização a vistoria das obras e serviços pactuados, bem como a verificação de materiais/equipamentos destinados à empreitada, em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem, mesmo que de propriedade de terceiros.

27.6. À Fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a Contratada e sem que esta tenha direito à indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sofre defeito em serviço executado ou em material/equipamento adquirido.

27.7. Qualquer alteração do projeto e memorial descritivo deverá ser devidamente justificada e aprovada pela autoridade superior.

27.8. A Contratada deverá destacar um engenheiro civil, com experiência comprovada compatível com a obra ora contratada e de seu quadro de profissionais. Deverá, ainda, indicar o seu nome e número da inscrição junto ao CREA. Este engenheiro ficará à disposição da obra, por ela responsabilizar-se-á e terá atribuição de acompanhamento técnico de todos os serviços. O nome desse profissional constará da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa à obra objeto deste contrato.

27.9. A Contratada deverá submeter à Contratante a relação dos profissionais credenciados a prestar os serviços, inclusive um mestre de obra de seu quadro de profissionais com vasta experiência em edificações compatíveis com o objeto contratado (este deverá permanecer na obra, diariamente, durante toda a execução). Deverá, ainda, discriminar a função que exercem, obrigando-se, ainda, a atender, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, eventual solicitação para afastar da obra qualquer empregado cuja permanência seja julgada, pelo Contratante, prejudicial ao fiel cumprimento deste contrato.

27.10. É admitida a substituição de profissionais por outros profissionais com formação equivalente desde que aprovada pelo Contratante.

27.11. A fiscalização será exercida no interesse do Contratante e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Contratante.

28. DISPOSIÇÕES GERAIS

28.1. É facultado, ao Agente de Contratação, auxiliado pela Equipe de Apoio, proceder, em qualquer fase da licitação, diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da proposta.

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

28.3. A apresentação da proposta de preços implica na aceitação plena e total das condições desta Concorrência, sujeitando-se o licitante às sanções previstas na Lei Federal n.º 14.133/21.

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

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

28.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

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

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

28.9. 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.

28.10. Quaisquer elementos, informações e esclarecimentos relativos a esta licitação serão prestados pelo Agente de Contratação e membros da Equipe de Apoio, servidores do Município de Mucambo/CE.

28.11. Os casos omissos serão resolvidos pelo Agente de Contratação, que decidirá com base na legislação em vigor.

28.12. A Administração, não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência da responsabilidade da Adjudicatária a terceiros, sejam estes fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

28.13. Não havendo expediente na Prefeitura Municipal de Mucambo na data marcada, a sessão realizar-se-á no primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e local.

28.14. O Município de Ceará se reserva ao direito de anular ou revogar a presente licitação, no total ou em parte, sem que caiba indenização de qualquer espécie.

28.15. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/>.

Mucambo/CE, 29 de ABRIL de 2025.

FRANCISCO ORECIO DE ALMEIDA AGUIAR

Agente de Contratação





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



ANEXO I
PROJETO BÁSICO

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS
PLANILHAS ORÇAMENTARIAS
CRONOGRAMA





PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: N° 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonzalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

ORÇAMENTO RESUMO

SEINFRA CE TABELA N° 28.1 + SINAPI 2024/11 + ORSE 2024/11 + SICRO 2024/10
BDI = 28,35%

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 19/03/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 1.505.318,52
02	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 1.686.799,46
03	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 1.052.817,81
04	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	R\$ 645.435,76
05	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 291.650,52
06	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	R\$ 229.325,53
07	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 181.377,47
08	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	R\$ 127.701,68
09	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA E REFORMA GERAL ELÉTRICA NA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	R\$ 284.030,18
TOTAL GERAL (R\$)		R\$ 8.004.456,93
seis milhões e quatro mil, quatrocentos e cinquenta e seis reais e noventa e três centavos		

JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
7582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2025.04.16 13:54:33 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 25/01/2025		25/01/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	MODALIDADE
		ORSE	2024/11	112,9%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,4%
		PRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 49.473,00	3,29%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.565,39	2,69%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 252.359,95	16,76%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 55.541,05	3,69%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 47.094,00	3,13%
6	VIDROS	R\$ 1.983,21	0,13%
7	COBERTURA	R\$ 157.074,06	10,43%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.361,19	0,42%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 176.025,56	11,69%
10	PISOS	R\$ 77.068,50	5,17%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E INCÊNDIO	R\$ 64.893,49	4,31%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 99.521,24	6,61%
13	PINTURA	R\$ 46.795,10	3,11%
14	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	R\$ 147.545,78	9,80%
15	URBANIZAÇÃO/ESTACIONAMENTO	R\$ 180.757,68	12,01%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.659,09	0,31%
17	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA	R\$ 96.806,10	6,43%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 332.498,63 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.172.819,89

VALOR TOTAL: R\$ 1.505.318,52

Um Milhão Quinhentos e Cinco Mil Trezentos e Dezoito reais e Cinquenta e Dois centavos

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Data: 2025.03.27
18:40:19 -0200



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	25,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	202411	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	125.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	202410 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 38.545,00	R\$ 49.473,00
1.1	ADM_AUD	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 385,45	R\$ 494,73	R\$ 38.545,00	R\$ 49.473,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 31.604,32	R\$ 40.565,39
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 235,41	R\$ 366,82	R\$ 470,82
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.648,00	R\$ 4,62	R\$ 5,93	R\$ 7.613,76	R\$ 9.772,64
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	297,28	R\$ 7,15	R\$ 9,18	R\$ 2.125,55	R\$ 2.729,03
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.350,72	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 378,20	R\$ 486,26
2.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.807,23	R\$ 8.737,08	R\$ 6.807,23	R\$ 8.737,08
2.6	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 270,58	R\$ 347,29	R\$ 5.411,60	R\$ 6.945,80
2.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 144,89	R\$ 185,97	R\$ 2.897,80	R\$ 3.719,40
2.8	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	407,55	R\$ 7,27	R\$ 9,33	R\$ 2.962,89	R\$ 3.802,44
2.9	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	32,00	R\$ 4,53	R\$ 5,81	R\$ 144,96	R\$ 185,92
2.10	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	297,28	R\$ 9,74	R\$ 12,50	R\$ 2.895,51	R\$ 3.716,00
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 196.610,79	R\$ 252.359,95
3.1		INFRAESTRUTURA						R\$ 43.081,27	R\$ 55.295,99
3.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,13	R\$ 571,55	R\$ 733,60	R\$ 8.076,14	R\$ 10.385,77
3.1.2	PMM0018	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	Composições Próprias	M3	14,13	R\$ 41,84	R\$ 53,70	R\$ 591,20	R\$ 758,78
3.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	14,13	R\$ 159,08	R\$ 204,18	R\$ 2.247,80	R\$ 2.885,06
3.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 45,88	R\$ 58,89	R\$ 770,78	R\$ 989,55
3.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	16,79	R\$ 77,54	R\$ 99,52	R\$ 1.301,90	R\$ 1.670,94
3.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	704,31	R\$ 12,87	R\$ 16,52	R\$ 9.064,47	R\$ 11.635,20
3.1.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 1.776,77	R\$ 2.280,53
3.1.8	C2920	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 27,47	R\$ 35,26	R\$ 997,71	R\$ 1.280,64
3.1.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	247,20	R\$ 4,32	R\$ 5,54	R\$ 1.067,90	R\$ 1.369,69
3.1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	247,20	R\$ 32,17	R\$ 41,29	R\$ 7.952,42	R\$ 10.206,89
3.1.11	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	247,20	R\$ 11,20	R\$ 14,38	R\$ 2.766,54	R\$ 3.554,74





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	2024/11	VERSÃO:	112.04%
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	15,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
		Composição Própria:	PROPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.12	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUAO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,30	R\$ 576,54	R\$ 739,99	R\$ 5.938,36	R\$ 7.621,90
3.1.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 31,38	R\$ 40,28	R\$ 527,18	R\$ 676,70
3.2	SUPERESTRUTURA							R\$ 153.529,52	R\$ 197.063,96
3.2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,49	R\$ 571,56	R\$ 733,60	R\$ 26.000,26	R\$ 33.371,46
3.2.2	PMM0018	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	Composições Próprias	M3	45,49	R\$ 41,84	R\$ 53,70	R\$ 1.903,30	R\$ 2.442,81
3.2.3	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,49	R\$ 268,48	R\$ 344,59	R\$ 12.213,16	R\$ 15.675,40
3.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	48,23	R\$ 123,56	R\$ 158,59	R\$ 5.959,30	R\$ 7.648,80
3.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.229,90	R\$ 12,87	R\$ 16,52	R\$ 67.308,81	R\$ 86.397,95
3.2.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PYGASLAJES	SEINFRA	M2	297,28	R\$ 5,03	R\$ 6,46	R\$ 1.495,32	R\$ 1.920,43
3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	297,28	R\$ 130,01	R\$ 168,87	R\$ 38.649,37	R\$ 49.607,11
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 43.275,11	R\$ 55.541,05
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUAO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	541,38	R\$ 62,98	R\$ 80,83	R\$ 34.096,11	R\$ 43.759,75
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,53	R\$ 136,66	R\$ 175,40	R\$ 2.532,31	R\$ 3.250,16
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 1.808,40	R\$ 2.321,08	R\$ 777,61	R\$ 998,06
4.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENASTADO NA PAREDE FIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 14,84	R\$ 19,05	R\$ 474,88	R\$ 609,60
4.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 503,66	R\$ 646,45	R\$ 5.394,20	R\$ 6.923,46
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 36.691,81	R\$ 47.094,00
5.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 958,90	R\$ 1.230,75	R\$ 1.917,80	R\$ 2.461,50
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.002,81	R\$ 1.287,11	R\$ 1.002,81	R\$ 1.287,11
5.3	PMM0023	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,70 X 1,60 A 1,80M), PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/Ocupado), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 1.226,71	R\$ 1.574,48	R\$ 3.680,13	R\$ 4.723,44
5.4	SOP0024	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTI-PÂNICO (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.609,80	R\$ 3.349,68	R\$ 2.609,80	R\$ 3.349,68
5.5	PMM0025	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR HORIZONTAL (COMPLETA)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.179,82	R\$ 2.797,60	R\$ 4.359,64	R\$ 5.595,60
5.6	PMM0024	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, COM VISOR DE VIDRO 6MM, (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.029,75	R\$ 2.605,18	R\$ 4.059,50	R\$ 5.210,36
5.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,30	R\$ 311,95	R\$ 400,39	R\$ 1.653,34	R\$ 2.122,07
5.8	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	25,80	R\$ 618,51	R\$ 793,86	R\$ 15.957,56	R\$ 20.481,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA : 20/01/2025 BDI : 25,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	31,11%
SEINFRA	128,1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROFRA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.9	PMN0022	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL (COMPLETA)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.451,23	R\$ 1.862,65	R\$ 1.451,23	R\$ 1.862,65
6	VIDROS							R\$ 1.545,16	R\$ 1.963,21
6.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,30	R\$ 291,54	R\$ 374,19	R\$ 1.545,16	R\$ 1.963,21
7	COBERTURA							R\$ 122.378,26	R\$ 157.074,08
7.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	297,28	R\$ 244,79	R\$ 314,19	R\$ 72.771,17	R\$ 93.402,40
7.2	S12720	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan - Isoeste ou similar	ORSE	m2	297,28	R\$ 122,53	R\$ 157,27	R\$ 36.425,72	R\$ 46.753,23
7.3	S09079	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm	ORSE	m	50,60	R\$ 237,02	R\$ 304,22	R\$ 11.993,21	R\$ 15.393,53
7.4	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	23,50	R\$ 50,56	R\$ 64,89	R\$ 1.188,16	R\$ 1.524,92
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 4.956,27	R\$ 6.361,19
8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	25,30	R\$ 29,60	R\$ 37,99	R\$ 748,85	R\$ 961,15
8.2	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE II, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	25,30	R\$ 134,08	R\$ 172,09	R\$ 3.392,22	R\$ 4.353,88
8.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	25,30	R\$ 32,22	R\$ 41,35	R\$ 815,17	R\$ 1.046,16
9	REVESTIMENTOS							R\$ 137.149,42	R\$ 176.025,58
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.082,76	R\$ 7,42	R\$ 9,52	R\$ 8.034,06	R\$ 10.307,88
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,17	R\$ 14,44	R\$ 18,53	R\$ 262,37	R\$ 336,69
9.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	492,57	R\$ 44,77	R\$ 57,46	R\$ 22.052,36	R\$ 28.303,07
9.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	166,89	R\$ 48,27	R\$ 61,55	R\$ 8.055,78	R\$ 10.338,84
9.5	C4831	REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CEMENTO E AREIA ESP=25MM	SEINFRA	M2	211,20	R\$ 124,79	R\$ 160,17	R\$ 26.355,65	R\$ 33.827,90
9.6	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,17	R\$ 30,14	R\$ 38,68	R\$ 547,64	R\$ 702,82
9.7	SOP6568	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	Composições Próprias	M	33,60	R\$ 30,72	R\$ 39,43	R\$ 1.032,19	R\$ 1.324,85
9.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	R\$ 124,60	R\$ 159,52	R\$ 4.934,16	R\$ 6.332,83
9.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,24	R\$ 105,24	R\$ 136,93	R\$ 6.520,36	R\$ 8.360,14
9.10	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	99,84	R\$ 11,30	R\$ 14,50	R\$ 1.128,19	R\$ 1.447,68
9.11	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	231,62	R\$ 120,58	R\$ 154,75	R\$ 27.928,74	R\$ 35.845,51
9.12	C1867	PEÇAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	392,73	R\$ 71,03	R\$ 91,17	R\$ 27.895,57	R\$ 35.805,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202411	112,54%	73,11%
SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
SINAPI	202410 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.13	SOP0237	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINDO OU SIMILAR, INSTALADO	Composições Próprias	M2	25,92	R\$ 92,68	R\$ 118,95	R\$ 2.402,27	R\$ 3.063,18
10	PISOS							R\$ 60.663,44	R\$ 77.860,59
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,3MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,08	R\$ 647,03	R\$ 830,46	R\$ 17.521,57	R\$ 22.468,86
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	52,79	R\$ 29,60	R\$ 37,99	R\$ 1.562,58	R\$ 2.005,49
10.3	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	16,00	R\$ 29,72	R\$ 38,15	R\$ 475,52	R\$ 610,40
10.4	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	217,97	R\$ 111,54	R\$ 143,16	R\$ 24.312,37	R\$ 31.204,59
10.5	C4505	RODAPÊ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	70,40	R\$ 27,12	R\$ 34,81	R\$ 1.909,25	R\$ 2.450,62
10.6	1848065	Testeira antiderrapante para piso vinílico 5 x 2,5" cm, e = 2 mm	ORSE	m	70,40	R\$ 20,44	R\$ 26,23	R\$ 1.438,98	R\$ 1.846,59
10.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,10	R\$ 95,24	R\$ 122,24	R\$ 1.057,16	R\$ 1.356,86
10.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,16	R\$ 235,82	R\$ 302,67	R\$ 4.987,59	R\$ 6.401,47
10.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,52	R\$ 141,98	R\$ 182,23	R\$ 215,81	R\$ 276,99
10.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	52,79	R\$ 136,06	R\$ 174,63	R\$ 7.182,81	R\$ 9.218,72
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E INCÊNDIO							R\$ 59.560,19	R\$ 64.893,49
11.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 7.342,39	R\$ 9.423,74
11.1.1	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 166,61	R\$ 213,84	R\$ 499,83	R\$ 641,52
11.1.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,49	R\$ 50,69	R\$ 78,98	R\$ 101,38
11.1.3	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APL. FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 85,47	R\$ 108,70	R\$ 25,64	R\$ 32,91
11.1.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	R\$ 256,47	R\$ 329,18	R\$ 4.399,99	R\$ 5.596,06
11.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 57,76	R\$ 74,13	R\$ 231,04	R\$ 296,52
11.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,78	R\$ 99,83	R\$ 77,78	R\$ 99,83
11.1.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,38	R\$ 167,34	R\$ 130,38	R\$ 167,34
11.1.8	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,59	R\$ 339,60	R\$ 264,59	R\$ 339,60
11.1.9	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA PI MICTÓRIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 320,67	R\$ 411,58	R\$ 641,34	R\$ 823,16
11.1.10	C3653	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,08	R\$ 6,52	R\$ 20,32	R\$ 26,08
11.1.11	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 147,33	R\$ 189,10	R\$ 147,33	R\$ 189,10
11.1.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 24,03	R\$ 30,84	R\$ 865,08	R\$ 1.110,24





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	CPSE	2024/1	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	826,1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,68%
		SICRO NOVO	2024/1 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 14.095,30	R\$ 18.090,97
11.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 238,04	R\$ 305,52	R\$ 2.856,48	R\$ 3.666,24
11.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	30,00	R\$ 80,54	R\$ 103,37	R\$ 2.416,20	R\$ 3.101,10
11.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 67,31	R\$ 86,39	R\$ 807,72	R\$ 1.036,68
11.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 242,25	R\$ 310,53	R\$ 969,00	R\$ 1.243,72
11.2.5	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 85,47	R\$ 109,70	R\$ 75,21	R\$ 96,54
11.2.6	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 80,09	R\$ 102,60	R\$ 115,33	R\$ 148,03
11.2.7	C4626	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	23,50	R\$ 233,84	R\$ 300,13	R\$ 5.496,24	R\$ 7.063,06
11.2.8	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 74,67	R\$ 95,84	R\$ 298,68	R\$ 383,36
11.2.9	C2693	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,00	R\$ 71,88	R\$ 56,00	R\$ 71,88
11.2.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,42	R\$ 23,64	R\$ 55,26	R\$ 70,92
11.2.11	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	30,00	R\$ 19,45	R\$ 24,96	R\$ 583,50	R\$ 748,80
11.2.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 234,82	R\$ 301,39
11.2.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 27,47	R\$ 35,28	R\$ 131,86	R\$ 169,25
11.3	LOUÇAS E METAIS							R\$ 11.430,83	R\$ 14.671,47
11.3.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 524,98	R\$ 673,81	R\$ 1.049,96	R\$ 1.347,62
11.3.2	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 106,48	R\$ 136,67	R\$ 425,92	R\$ 546,68
11.3.3	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 364,52	R\$ 467,86	R\$ 729,04	R\$ 935,72
11.3.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 416,82	R\$ 534,89	R\$ 416,82	R\$ 534,99
11.3.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 72,80	R\$ 93,44	R\$ 364,00	R\$ 467,20
11.3.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 586,09	R\$ 752,25	R\$ 1.172,18	R\$ 1.504,50
11.3.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 636,24	R\$ 816,61	R\$ 1.272,48	R\$ 1.633,22
11.3.8	C2604	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 138,16	R\$ 177,33	R\$ 276,32	R\$ 354,66
11.3.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 661,55	R\$ 849,10	R\$ 2.646,20	R\$ 3.398,40
11.3.10	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 411,42	R\$ 528,06	R\$ 411,42	R\$ 528,06
11.3.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 195,90	R\$ 251,44	R\$ 352,62	R\$ 452,58





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	2024/11	VERSÃO:	112,54%
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	100,00%	COM DESONERAÇÃO:	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	100,00%	COM DESONERAÇÃO:	100,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,62	R\$ 411,72	R\$ 528,44	R\$ 2.313,87	R\$ 2.969,83
11.4	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 5.620,72	R\$ 7.214,08
11.4.1	C4543	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 223,06	R\$ 286,30	R\$ 1.338,36	R\$ 1.717,80
11.4.2	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 85,47	R\$ 109,70	R\$ 112,82	R\$ 144,80
11.4.3	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	40,00	R\$ 80,54	R\$ 103,37	R\$ 3.221,60	R\$ 4.134,80
11.4.4	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 157,99	R\$ 202,78	R\$ 947,94	R\$ 1.216,68
11.5	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 12.071,04	R\$ 15.493,23
11.5.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 858,83	R\$ 1.102,31	R\$ 1.717,66	R\$ 2.204,62
11.5.2	C4384	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 261,01	R\$ 335,01	R\$ 783,03	R\$ 1.005,03
11.5.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,89	R\$ 66,60	R\$ 103,78	R\$ 133,20
11.5.4	SOP0070	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 24,74	R\$ 31,75	R\$ 49,48	R\$ 63,50
11.5.5	SOP0071	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 14,13	R\$ 18,14	R\$ 28,26	R\$ 36,28
11.5.6	SOP0505	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M) COM ESGUICHOS E CONEXÕES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.273,63	R\$ 4.201,70	R\$ 3.273,63	R\$ 4.201,70
11.5.7	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 203,84	R\$ 261,63	R\$ 6.115,20	R\$ 7.848,90
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 77.538,92	R\$ 99.521,24
12.1	ALIMENTAÇÃO / ILUMINAÇÃO / QUADROS							R\$ 51.550,11	R\$ 66.165,34
12.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 18,00	R\$ 23,10	R\$ 3.600,00	R\$ 4.620,00
12.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 32,09	R\$ 41,19	R\$ 3.209,00	R\$ 4.119,00
12.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 37,44	R\$ 48,05	R\$ 1.872,00	R\$ 2.402,50
12.1.4	C3624	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 101,18	R\$ 129,86	R\$ 10.118,00	R\$ 12.986,00
12.1.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 6,91	R\$ 8,87	R\$ 10.365,00	R\$ 13.305,00
12.1.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,67	R\$ 11,13	R\$ 3.468,00	R\$ 4.452,00
12.1.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 10,38	R\$ 13,32	R\$ 2.076,00	R\$ 2.664,00
12.1.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 13,66	R\$ 17,53	R\$ 1.366,00	R\$ 1.753,00
12.1.9	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,56	R\$ 25,11	R\$ 78,24	R\$ 100,44





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202411	112,54%	70,11%
SEINFRA	126,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	202411 COM DESONERAÇÃO	-	-
Compostos Proprios	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.10	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,90	R\$ 30,68	R\$ 47,80	R\$ 61,36
12.1.11	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,02	R\$ 38,53	R\$ 90,06	R\$ 115,59
12.1.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 490,30	R\$ 382,16	R\$ 490,30
12.1.13	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 157,01	R\$ 201,52	R\$ 471,03	R\$ 604,56
12.1.14	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 85,47	R\$ 109,70	R\$ 24,79	R\$ 31,61
12.1.15	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 80,09	R\$ 102,80	R\$ 38,44	R\$ 49,34
12.1.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 8,85	R\$ 11,36	R\$ 354,00	R\$ 454,40
12.1.17	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,16	R\$ 14,35	R\$ 44,72	R\$ 57,40
12.1.18	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,42	R\$ 10,81	R\$ 33,68	R\$ 43,24
12.1.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,90	R\$ 106,40	R\$ 165,80	R\$ 212,80
12.1.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,52	R\$ 22,49	R\$ 105,12	R\$ 134,94
12.1.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 39,66	R\$ 30,90	R\$ 39,66
12.1.22	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,63	R\$ 56,00	R\$ 43,63	R\$ 56,00
12.1.23	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,11	R\$ 56,62	R\$ 88,22	R\$ 113,24
12.1.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,28	R\$ 29,88	R\$ 465,60	R\$ 597,60
12.1.25	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,55	R\$ 43,06	R\$ 33,55	R\$ 43,06
12.1.26	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 71,40	R\$ 91,64	R\$ 214,20	R\$ 274,92
12.1.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 30,88	R\$ 96,24	R\$ 123,52
12.1.28	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,88	R\$ 72,18	R\$ 92,64
12.1.29	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 40,52	R\$ 31,57	R\$ 40,52
12.1.30	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,60	R\$ 396,09	R\$ 308,60	R\$ 396,09
12.1.31	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 205,64	R\$ 160,14	R\$ 205,64
12.1.32	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 171,77	R\$ 133,83	R\$ 171,77
12.1.33	C4943	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 278,26	R\$ 357,15	R\$ 8.904,32	R\$ 11.428,80
12.1.34	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 128,84	R\$ 165,37	R\$ 386,52	R\$ 496,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	20/01/2025		BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	20211	112,54%	15,11%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%		
		SICRIS NOVO	20211 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		Composição Prêmios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.35	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 112,29	R\$ 144,12	R\$ 224,58	R\$ 288,24
12.1.36	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 97,70	R\$ 125,40	R\$ 683,90	R\$ 877,80
12.1.37	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,54	R\$ 114,92	R\$ 179,08	R\$ 229,84
12.1.38	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 70,50	R\$ 90,49	R\$ 564,00	R\$ 723,92
12.1.39	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 93,43	R\$ 119,92	R\$ 280,29	R\$ 359,76
12.1.40	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 105,56	R\$ 135,49	R\$ 738,92	R\$ 948,43
12.2	SPDA							R\$ 25.988,81	R\$ 33.355,90
12.2.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 15,79	R\$ 20,27	R\$ 789,50	R\$ 1.013,50
12.2.2	SOP0736	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR 20X20X10CM PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO, SENDO DEZ DE 16MM2 E UM DE 50MM2 C/BARRAMENTO, COMPLETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 364,46	R\$ 467,78	R\$ 364,46	R\$ 467,78
12.2.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 44,69	R\$ 57,36	R\$ 2.234,50	R\$ 2.868,00
12.2.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	250,00	R\$ 64,14	R\$ 82,32	R\$ 16.035,00	R\$ 20.580,00
12.2.5	C0890	CONECTOR SPLIT - BOLT PY CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 12,18	R\$ 15,63	R\$ 146,16	R\$ 187,56
12.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	22,50	R\$ 11,96	R\$ 15,35	R\$ 269,10	R\$ 345,38
12.2.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 1.467,60	R\$ 1.883,70
12.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 27,47	R\$ 35,26	R\$ 824,10	R\$ 1.057,80
12.2.9	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.281,64	R\$ 4.211,98	R\$ 3.281,64	R\$ 4.211,98
12.2.10	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,91	R\$ 417,02	R\$ 324,91	R\$ 417,02
12.2.11	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,74	R\$ 51,01	R\$ 79,48	R\$ 102,02
12.2.12	101540	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,04	R\$ 24,44	R\$ 38,08	R\$ 48,88
12.2.13	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "O", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,17	R\$ 9,20	R\$ 28,68	R\$ 36,80
12.2.14	11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM RÔLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,60	R\$ 11,29	R\$ 105,60	R\$ 135,48
13	PINTURA							R\$ 16.457,09	R\$ 46.795,10





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2020	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2004/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	128,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SACRO NOVO:	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias:	PROFPRPA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	185,06	R\$ 12,83	R\$ 16,47	R\$ 2.374,32	R\$ 3.047,94
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	185,06	R\$ 21,07	R\$ 27,04	R\$ 3.899,21	R\$ 5.004,02
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	392,78	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 8.974,57	R\$ 11.510,86
13.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	559,65	R\$ 19,47	R\$ 24,99	R\$ 10.895,39	R\$ 13.985,65
13.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	56,48	R\$ 17,80	R\$ 22,85	R\$ 1.004,99	R\$ 1.290,11
13.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,48	R\$ 24,64	R\$ 31,63	R\$ 1.391,17	R\$ 1.785,83
13.7	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	297,28	R\$ 11,81	R\$ 15,16	R\$ 3.510,88	R\$ 4.506,76
13.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	297,28	R\$ 11,35	R\$ 14,57	R\$ 3.374,13	R\$ 4.331,37
13.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,22	R\$ 44,42	R\$ 57,01	R\$ 1.031,43	R\$ 1.323,77
14	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO							R\$ 114.955,77	R\$ 147.545,78
14.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 51,18	R\$ 65,89	R\$ 51,18	R\$ 65,89
14.2	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 131,73	R\$ 169,08	R\$ 131,73	R\$ 169,08
14.3	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 18.918,36	R\$ 24.281,72	R\$ 113.510,16	R\$ 145.890,32
14.4	SOP1372	EXAUSTOR/VENTILADOR AXIAL, MODELO VENTOKIT CLASSIC 260 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 420,90	R\$ 540,23	R\$ 1.262,70	R\$ 1.620,69
15	URBANIZAÇÃO/ESTACIONAMENTO							R\$ 140.832,45	R\$ 180.757,68
15.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 62,83	R\$ 80,39	R\$ 1.503,12	R\$ 1.929,36
15.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 28,37	R\$ 36,41	R\$ 680,88	R\$ 873,84
15.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 32,17	R\$ 41,29	R\$ 772,08	R\$ 990,96
15.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	238,20	R\$ 108,38	R\$ 139,11	R\$ 25.816,12	R\$ 33.136,00
15.5	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	171,00	R\$ 291,33	R\$ 373,92	R\$ 49.817,43	R\$ 63.940,32
15.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 50,91	R\$ 65,34	R\$ 25.455,00	R\$ 32.670,00
15.7	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF. 10/2022	SINAPI	M2	135,00	R\$ 62,44	R\$ 105,81	R\$ 11.129,40	R\$ 14.284,35
15.8	C0367	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,00	R\$ 48,00	R\$ 61,61	R\$ 2.880,00	R\$ 3.696,60
15.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,12	R\$ 647,03	R\$ 830,46	R\$ 5.900,91	R\$ 7.573,80
15.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	91,20	R\$ 29,80	R\$ 37,99	R\$ 2.698,56	R\$ 3.454,69





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/1	112,54%	10,11%
SEINFRA	2024/1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	17,48%
SIGRO MOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Preços	PRÓPRIA	3,80%	3,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	90,00	R\$ 28,88	R\$ 37,07	R\$ 2.599,20	R\$ 3.336,30
15.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,38	R\$ 136,66	R\$ 175,40	R\$ 2.511,81	R\$ 3.223,85
15.13	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	48,00	R\$ 112,70	R\$ 144,65	R\$ 5.409,60	R\$ 6.943,20
15.14	S03724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	m2	5,13	R\$ 11,64	R\$ 14,94	R\$ 59,71	R\$ 76,64
15.15	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	140,70	R\$ 25,57	R\$ 32,82	R\$ 3.597,70	R\$ 4.617,77
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 3.631,35	R\$ 4.659,09
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 1,38	R\$ 1,77	R\$ 828,00	R\$ 1.062,00
16.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	297,28	R\$ 9,43	R\$ 12,10	R\$ 2.803,35	R\$ 3.597,09
17	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA							R\$ 75.424,51	R\$ 96.868,10
17.1	RECUO E PORTÃO DA SUBESTAÇÃO							R\$ 7.487,37	R\$ 9.610,08
17.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 244,25	R\$ 313,51
17.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,30	R\$ 62,63	R\$ 80,39	R\$ 81,42	R\$ 104,51
17.1.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 271,39	R\$ 348,33	R\$ 162,83	R\$ 209,00
17.1.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 158,56	R\$ 203,51
17.1.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,90	R\$ 28,37	R\$ 36,41	R\$ 53,00	R\$ 69,18
17.1.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,90	R\$ 32,17	R\$ 41,29	R\$ 61,12	R\$ 78,45
17.1.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,89	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 43,54	R\$ 55,88
17.1.3	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 274,36	R\$ 352,16
17.1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 45,88	R\$ 58,89	R\$ 274,36	R\$ 352,16
17.1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 513,12	R\$ 658,59
17.1.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,89	R\$ 576,54	R\$ 739,99	R\$ 513,12	R\$ 658,59
17.1.5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 1.149,39	R\$ 1.475,15
17.1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,25	R\$ 62,98	R\$ 80,83	R\$ 1.149,39	R\$ 1.475,15
17.1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 1.217,16	R\$ 1.562,22
17.1.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,75	R\$ 211,68	R\$ 271,69	R\$ 1.217,16	R\$ 1.562,22
17.1.7	REVESTIMENTOS							R\$ 1.224,21	R\$ 1.571,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA : 29/01/2025 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORÇ	2024/11	112,54%	31,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
Comparações Preços	PROFESSA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,50	R\$ 7,42	R\$ 9,52	R\$ 270,83	R\$ 347,48
17.1.7.2	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	36,50	R\$ 26,12	R\$ 33,53	R\$ 953,38	R\$ 1.223,85
17.1.8	PISOS							R\$ 497,89	R\$ 639,04
17.1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 647,03	R\$ 830,46	R\$ 194,11	R\$ 249,14
17.1.8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 50,80	R\$ 65,20	R\$ 303,78	R\$ 389,90
17.1.9	PINTURA							R\$ 2.208,43	R\$ 2.834,57
17.1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	36,50	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 834,03	R\$ 1.070,55
17.1.9.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	36,50	R\$ 19,47	R\$ 24,99	R\$ 710,86	R\$ 912,14
17.1.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 44,42	R\$ 57,01	R\$ 510,83	R\$ 655,62
17.1.9.4	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 25,57	R\$ 32,62	R\$ 152,91	R\$ 196,26
17.2	ENCAMINHAMENTO							R\$ 4.751,67	R\$ 6.098,95
17.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 176,40	R\$ 226,41
17.2.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 271,39	R\$ 348,33	R\$ 176,40	R\$ 226,41
17.2.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 220,42	R\$ 282,95
17.2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	6,50	R\$ 6,44	R\$ 8,27	R\$ 41,86	R\$ 53,76
17.2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,50	R\$ 27,47	R\$ 35,26	R\$ 178,56	R\$ 229,19
17.2.3	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 596,44	R\$ 765,57
17.2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 45,88	R\$ 58,89	R\$ 596,44	R\$ 765,57
17.2.4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							R\$ 3.758,41	R\$ 4.824,02
17.2.4.1	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 65,84	R\$ 84,51	R\$ 1.711,84	R\$ 2.187,26
17.2.4.2	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,71	R\$ 40,70	R\$ 95,13	R\$ 122,10
17.2.4.3	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,76	R\$ 85,67	R\$ 133,50	R\$ 171,34
17.2.4.4	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	4,00	R\$ 109,19	R\$ 140,15	R\$ 436,76	R\$ 560,60
17.2.4.5	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,62	R\$ 12,60	R\$ 39,28	R\$ 50,40
17.2.4.6	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 18,03	R\$ 23,14	R\$ 36,06	R\$ 46,28
17.2.4.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 435,28	R\$ 558,68	R\$ 1.305,84	R\$ 1.676,04





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA : 20/01/2025 BDI : 26,35%

FONTE	VERSÃO	HCRA	MS
OSSE	2024/1	112,54%	10,11%
SEINFRA	2024/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
CONDIÇÕES Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.3		SUBESTAÇÃO ELÉTRICA E RAMAL DE ENTRADA						R\$ 63.185,47	R\$ 81.099,07
17.3.1		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 63.185,47	R\$ 81.099,07
17.3.1.1	PM0125	ELABORAÇÃO DE DESENHO TÉCNICO E MEMORIAL DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 A 300 KVA, INCLUINDO EMISSÃO DE ART E APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.767,42	R\$ 2.268,48	R\$ 1.767,42	R\$ 2.268,48
17.3.1.2	PM0110	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 53,80	R\$ 69,05	R\$ 53,80	R\$ 69,05
17.3.1.3	C0557	CABO EM PVC 1000V 36MM2	SEINFRA	M	250,00	R\$ 79,92	R\$ 102,58	R\$ 19.980,00	R\$ 25.645,00
17.3.1.4	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 46,37	R\$ 62,08	R\$ 2.418,50	R\$ 3.104,00
17.3.1.5	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38.926,01	R\$ 49.961,53	R\$ 38.926,01	R\$ 49.961,53
17.3.1.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,74	R\$ 51,01	R\$ 39,74	R\$ 51,01
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 332.488,63
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.172.819,89
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.505.318,52
Um Milhão Quinhentos e Cinco Mil Trezentos e Dezoito reais e Cinquenta e Dois centavos									

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127
582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Data: 2025.03.27
18:40:32 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDE: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%



1.1. ADM_AUD ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 8.171,03
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.818,12
VALOR:					R\$ 385,45
TOTAL PARA 8 MESES:					R\$ 38.544,96
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 385,45
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 109,28
VALOR COM BDI:					R\$ 494,73

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 183,41
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 52,00
VALOR COM BDI:					R\$ 235,41

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1,31
VALOR COM BDI:					R\$ 5,93

2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	73,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	525.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,45%
			SICRO-NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Corporação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
I0196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 574,8600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 34,4600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 23,1300
I1824	RIPA DE PERCHA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,7200	R\$ 28,0016
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 36,6400	R\$ 98,9280
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 17,6100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 25,0500	R\$ 263,1300
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 33,5200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 47,4600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,9100	R\$ 20,7300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 32,2500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 25,9800
					TOTAL Material	R\$ 3.954,5466

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 773,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 738,4000
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 1.704,8000

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 502,8900
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 50,8000
				TOTAL Serviço	R\$ 1.237,6644

VALOR:	R\$ 6.807,23
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1.929,85
VALOR COM BDI:	R\$ 8.737,08

2.6. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 223,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	R\$ 6,8900
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 81,6300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 38,2700
I0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 35,9500
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,2200
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,18670000	R\$ 12,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	202411	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	126,1 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,00%
			SEINFRA	202411 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	-



11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,2787
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 8,1500	R\$ 3,7932
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 3,8900	R\$ 0,2681
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00840000	R\$ 100,9600	R\$ 1,7264
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 22,1100	R\$ 24,1883
10195	PONTELETO / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,06840000	R\$ 17,2300	R\$ 1,1785
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03420000	R\$ 34,4300	R\$ 1,1775
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 23,1300	R\$ 1,5821
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	M	0,65660000	R\$ 1,7200	R\$ 0,9574
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 36,6400	R\$ 3,3819
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 5,8700	R\$ 0,6023
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 25,0600	R\$ 8,9965
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 17,9900	R\$ 0,3076
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 15,8200	R\$ 3,2447
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 6,9100	R\$ 1,4172
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 10,7500	R\$ 2,2048
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 4,3300	R\$ 1,7766
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M			
TOTAL Material					R\$ 134,5540	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	1,09400000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4310
12391	SEINFRA	H	0,27350000	R\$ 24,1600	R\$ 6,6078
12543	SEINFRA	H	1,36750000	R\$ 18,4600	R\$ 25,2441
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,2829

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0536	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4428
C1915	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 50,8000	R\$ 70,3021
TOTAL Serviço					R\$ 77,7449

VALOR:	R\$ 270,58
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 76,71
VALOR COM BDI:	R\$ 347,29

2.7. C0369 BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
10963	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
11075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
12340	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
12357	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
12373	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
10198	SEINFRA	M	1,70640000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2026		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	202411	112,54%	78,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	202410 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composição	PRÓPRIA	9,00%	-



I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,8400	R\$ 1,7878
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	R\$ 16,7800	R\$ 3,4291
					TOTAL Material:	R\$ 76,6077

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26210000	R\$ 18,4800	R\$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 60,8377

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4428
					TOTAL Serviço	R\$ 7,4428

VALOR:	R\$ 144,89
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 41,08
VALOR COM BDI:	R\$ 185,97

2.8. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3793
				TOTAL Material	R\$ 2,3793

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,9568
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,8896

VALOR:	R\$ 7,27
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

2.9. C4754 PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	R\$ 12,7700	R\$ 2,1288
				TOTAL Material:		R\$ 2,1288

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3998

VALOR:	R\$ 4,53
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,28



PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ:	2024/11	HORA:	112,54%
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	Q24.1 COM DESONERAÇÃO	47,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SORO NOVO:	2524.10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		OUTROS:	PRÓPRIA	9,90%	9,90%



VALOR COM BDI: R\$ 12,50

2.10. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 16,0900	R\$ 2,0917
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 17,0000	R\$ 0,4760
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 12,7700	R\$ 1,0599
TOTAL Material					R\$ 3,6276

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,1080

VALOR:	R\$ 9,74
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,76
VALOR COM BDI:	R\$ 12,50

3.1.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,9764

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material					R\$ 442,6238

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 571,56
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 162,94
VALOR COM BDI:	R\$ 733,50

3.1.2. PMM0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,78	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	HORA	112,54%
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	128,1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,11%
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/18 COM DESONERAÇÃO		47,48%
		SEINFRA	PROPRIA		0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 11,36	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,84
VALOR:						R\$ 41,84
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 11,86
VALOR COM BDI:						R\$ 53,70

3.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 45,10
VALOR COM BDI:					R\$ 204,18

3.1.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9064
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material					R\$ 15,0069
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,9700
VALOR:					R\$ 45,88
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 13,01
VALOR COM BDI:					R\$ 58,89

3.1.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728 PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 106UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0600	R\$ 3,0250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material					R\$ 21,3050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA:	20/12/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		BDI:	28,35%
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		ORSE	2524/11
				SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO
				SEINFRA	2524/10 COM DESONERAÇÃO
				SEINFRA	PROPRIA



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					R\$ 77,54
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 21,38
VALOR COM BDI:					R\$ 99,52

3.1.6. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3581

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
10103 ARAME REGOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,0481

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 12,87
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,65
VALOR COM BDI:	R\$ 16,52

3.1.7. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8100

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,87
VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

3.1.8. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0862

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/18 COM DESONERAÇÃO	10,11%



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 27,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,79
VALOR COM BDI:	R\$ 35,26

3.1.9. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 173,7102	R\$ 1,7024
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 229,8427	R\$ 2,2525
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9549

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,3618

VALOR:	R\$ 4,32
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 5,54

3.1.10. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711

VALOR:	R\$ 32,17
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,12
VALOR COM BDI:	R\$ 41,29

3.1.11. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
					TOTAL Material	R\$ 11,2000

VALOR:	R\$ 11,20
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,18
VALOR COM BDI:	R\$ 14,38

3.1.12. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	OPSE	2024/11	112,54%	79,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	IGS-1 COM DESONERAÇÃO	54,46%	47,46%
		SCRO-NOVO	2524/16 COM DESONERAÇÃO	-	-
		CONDIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	R\$ 251.784
----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 576,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 163,45
VALOR COM BDI:	R\$ 739,99

3.1.13. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,90
VALOR COM BDI:	R\$ 40,28

3.2.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
----------------------------------	-------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045

TOTAL Material:	R\$ 442,8238
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 571,56
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 162,04
VALOR COM BDI:	R\$ 733,60

3.2.2. PMM0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,78	R\$ 0,36

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,36
----------------------------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	282411	10,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO-NOVO	282416 COM DESONERAÇÃO	-
			Compreensão Propria	PROPRIA	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,46
					VALOR:	R\$ 41,84
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 53,70

3.2.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 76,11
VALOR COM BDI:						R\$ 344,59

3.2.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
				TOTAL Material:	R\$ 65,1618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 123,56
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 35,03
VALOR COM BDI:						R\$ 158,59

3.2.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,3581

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,06000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	GRS6	2024/11	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,45%
			BORDO NOVO	2524/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			CONDIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	-



TOTAL Material	R\$ 3.4608
----------------	------------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1000	R\$ 1,9328

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 12,87
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,65
VALOR COM BDI:	R\$ 16,52

3.2.6. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11095 ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRÍPE E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800

TOTAL Material: R\$ 3,1800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,8460

VALOR:	R\$ 5,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,43
VALOR COM BDI:	R\$ 6,46

3.2.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10168 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,0400	R\$ 51,0400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005

TOTAL Material: R\$ 92,1686

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,9170

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,8500	R\$ 14,8695
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544

TOTAL Serviço: R\$ 22,9239

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BORDO NOVO	20% COM DESONERAÇÃO	0,00%



VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 36,86
VALOR COM BDI:	R\$ 166,87

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,98
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,85
VALOR COM BDI:	R\$ 80,83

4.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5035

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10163 ARAME RECOZIDO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 72,3594

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 136,66
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 38,74
VALOR COM BDI:	R\$ 175,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	1028.1 COM DESONERAÇÃO	47,49%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Correções Fiscais	PROPRIA	0,00%



4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Materiais:					R\$ 988,4671

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 110,9560
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 601,9380

VALOR:	R\$ 1.898,40
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 512,68
VALOR COM BDI:	R\$ 2.321,08

4.4. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,2700	R\$ 4,6350
TOTAL Materiais:					R\$ 4,6350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1620

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 1,0457
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0457

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DISE	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%

VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 19,05

4.5. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,2900	R\$ 347,2900
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
TOTAL Material:					R\$ 357,0693

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920
VALOR:					R\$ 503,66
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 142,79
VALOR COM BDI:					R\$ 646,45

5.1. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,0000	R\$ 225,0000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 737,0983

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 221.830,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 62.900,00
VALOR COM BDI:	R\$ 284.730,00

5.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 268,9100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 780,9183

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8300

VALOR:	R\$ 1.002,81
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 284,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1.287,11

5.3. PMM0023 PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,70 X 1,80 A 1,86M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03380 Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 95,07	R\$ 95,07
I03378 Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 299,00	R\$ 598,00
I03379 Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TO0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	ORSE	un	1,00000000	R\$ 134,89	R\$ 134,89
I03381 Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 13,91	R\$ 27,82
00010554 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAÍFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 211,10	R\$ 211,10
TOTAL Material:					R\$ 1.066,88

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	10,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	9281 COM DESONERAÇÃO	84,49%	87,66%
		SICRO-NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composição	PROPRIA	0,00%	-
		Preços			



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 92,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,46	R\$ 69,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 159,53
VALOR:					R\$ 1.226,71
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 347,77
VALOR COM BDI:					R\$ 1.574,48

5.4. SOP0024 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTI-PÂNICO (COMPLETO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	3,96900000	R\$ 39,03	R\$ 154,91
10615 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	3,57210000	R\$ 25,53	R\$ 91,20
TOTAL Material					R\$ 246,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,71440000	R\$ 24,16	R\$ 17,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71440000	R\$ 18,46	R\$ 13,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4643 INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIAM. 1 1/2	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.342,41	R\$ 1.342,41
C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 990,83	R\$ 990,83
TOTAL Serviço:					R\$ 2.333,24

VALOR:	R\$ 2.609,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 739,88
VALOR COM BDI:	R\$ 3.349,68

5.5. PMM0025 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR HORIZONTAL (COMPLETA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1B618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	1,35200000	R\$ 294,86	R\$ 398,65
1B619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	3,36400000	R\$ 2,32	R\$ 7,80
TOTAL Material:					R\$ 406,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,12800000	R\$ 24,16	R\$ 27,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12800000	R\$ 18,46	R\$ 20,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1974 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.408,08	R\$ 1.408,08
C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 226,55	R\$ 317,17
TOTAL Serviço:					R\$ 1.725,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,61%
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SCRO-MOVO	2824/13 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	R\$ 2.179,82
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 618,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2.797,80

5.6. PMM0024 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, COM VISOR DE VIDRO 6MM, (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01978 Isolamento acústico c/ painel em 18 de vidro e = 25mm (isover-santa maria ref psi - 30/25mm ou similar)	ORSE	m2	3,36000000	R\$ 36,30	R\$ 121,87
C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.469,29	R\$ 1.469,29
C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 226,55	R\$ 362,48
C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,18000000	R\$ 422,30	R\$ 76,01

TOTAL Serviço	R\$ 2.029,75
---------------	--------------

VALOR:	R\$ 2.029,75
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 575,43
VALOR COM BDI:	R\$ 2.605,18

5.7. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500

TOTAL Material	R\$ 311,9500
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 311,95
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 88,44
VALOR COM BDI:	R\$ 400,39

5.8. C4755 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 142,9800	R\$ 28,5960
10897 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,49000000	R\$ 213,9000	R\$ 85,5600
11851 TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 188,3400	R\$ 113,0040
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 121,6800	R\$ 328,5360

TOTAL Material	R\$ 556,6960
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080

TOTAL Mão de Obra	R\$ 62,8160
-------------------	-------------

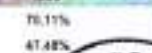
VALOR:	R\$ 618,51
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 175,35
VALOR COM BDI:	R\$ 793,86



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS. NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025	BDI : 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORÇE</td> <td>2024/11</td> <td>112,54%</td> <td>76,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,94%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORÇE	2024/11	112,54%	76,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,48%	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORÇE	2024/11	112,54%	76,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,48%																			
SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					





5.9. PMM0022 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL (COMPLETA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,58	R\$ 0,89
90209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,90	R\$ 227,90
90441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,96	R\$ 1,65
88618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,75600000	R\$ 294,86	R\$ 222,91
90805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,71	R\$ 1,22
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,86	R\$ 62,58
88619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,89000000	R\$ 2,32	R\$ 4,38
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,20	R\$ 142,40
88638 MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	1,00000000	R\$ 45,81	R\$ 45,81
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,34	R\$ 2,72
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,99	R\$ 318,99
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,00	R\$ 3,40
11918 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,76	R\$ 10,56
TOTAL Material:					R\$ 1.045,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,10	R\$ 26,74
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 24,16	R\$ 15,22
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,38000000	R\$ 18,48	R\$ 80,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 247,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 226,55	R\$ 158,59
TOTAL Serviço:					R\$ 158,59

VALOR:	R\$ 1.451,23
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 411,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.862,65

6.1. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
12599 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material:					R\$ 269,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2824/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composto por	PROPRIA	9,90%	-

VALOR:	R\$ 289.154,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 81.769,98
VALOR COM BDI:	R\$ 370.924,52

7.1. C1324 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050 ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 32,6300	R\$ 123,9940
TOTAL Material:					R\$ 123,9940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,8000

VALOR:	R\$ 244,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 69,40
VALOR COM BDI:	R\$ 314,19

7.2. S12720 Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,79	R\$ 1,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696 Massa 3M p/calafetagem	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 32,66	R\$ 0,13
I042995 Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
I13487 Telha em aço galvanizado, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	R\$ 102,38	R\$ 108,52
TOTAL Material:					R\$ 110,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,84

VALOR:	R\$ 122,53
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 34,74
VALOR COM BDI:	R\$ 157,27

7.3. S09079 Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,79	R\$ 9,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,88	R\$ 9,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 18,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	BDI:	28,35%																				
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> <td>112,54%</td> <td>75,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SORDINHO</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Conceitos Proprietários</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	ORSE	2024/11	112,54%	75,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,40%	SORDINHO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	Conceitos Proprietários	PRÓPRIA	9,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																				
ORSE	2024/11	112,54%	75,11%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,40%																					
SORDINHO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																					
Conceitos Proprietários	PRÓPRIA	9,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							



109365	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 139,91	
					TOTAL Material:	R\$ 139,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	2.40000000	R\$ 19,13	R\$ 45,91
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2.40000000	R\$ 13,65	R\$ 32,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 78,67

VALOR:	R\$ 237,02
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 67,20
VALOR COM BDI:	R\$ 304,22

4. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93202	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,55	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,86	R\$ 0,38
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 13,64	R\$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 67,14	R\$ 0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,51	R\$ 23,61
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 38,65	R\$ 7,61
00013308	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 233,59	R\$ 10,51
					TOTAL Material:	R\$ 41,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 22,10	R\$ 4,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 28,28	R\$ 3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,73
					VALOR:	R\$ 50,56
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 14,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,89

8.1. C2101 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3510
					TOTAL Material	R\$ 13,4010

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
			SEINFRA	2024/18 COM DESONERAÇÃO	47,18%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					R\$ 29,60
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,39
VALOR COM BDI:					R\$ 37,99

8.2. C5029 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 7,6400	R\$ 3,9728
19505 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,9500	R\$ 40,1925
19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 36,7800	R\$ 42,2970
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,9100	R\$ 3,9640
TOTAL Material					R\$ 90,4263

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 26,7400
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,6520
VALOR:					R\$ 134,08
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 38,01
VALOR COM BDI:					R\$ 172,09

8.3. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PECREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,3100

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 545,3800	R\$ 10,9076
TOTAL Serviço:					R\$ 10,9076
VALOR:					R\$ 32,22
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 9,13
VALOR COM BDI:					R\$ 41,35

9.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	OPSE	2024/11	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,41%	47,35%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Condição Propria	PRÓPRIA	0,00%	-



TOTAL Material						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,42
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 2,10
VALOR COM BDI:						R\$ 9,52

9.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:						R\$ 2,6750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7626
VALOR:						R\$ 14,44
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 4,09
VALOR COM BDI:						R\$ 18,53

9.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 959,5100	R\$ 19,1962
TOTAL Serviço:						R\$ 19,1962
VALOR:						R\$ 44,77
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 12,69
VALOR COM BDI:						R\$ 57,46

9.4. C3087 REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 26/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	FORMA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	75,1%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	-
			SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	-



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 907,9800	
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,6935
					VALOR:	R\$ 48,27
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 61,95

9.5. C4831 REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP=25MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 83,5800	R\$ 6,2685
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,5500
0247	VERMICULITA EXPANDIDA	SEINFRA	M3	0,16700000	R\$ 624,6300	R\$ 104,3132
					TOTAL Material:	R\$ 114,1317

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6550
					VALOR:	R\$ 124,79
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 35,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 160,17

9.6. C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7392
					TOTAL Material:	R\$ 1,2490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,3888
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8848
					VALOR:	R\$ 30,14
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,68

9.7. SOP0558 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16") (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,10	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,02

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,24000000	R\$ 8,23	R\$ 1,98
07349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	1,73000000	R\$ 8,89	R\$ 15,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	86,44%
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%



11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 32,44
TOTAL Material:					R\$ 32,44

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,46

VALOR:	R\$ 39,72
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,71
VALOR COM BDI:	R\$ 39,43

9.8. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200
TOTAL Material:					R\$ 42,5200

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6200

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1596

VALOR:	R\$ 124,60
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 35,32
VALOR COM BDI:	R\$ 159,92

9.9. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000
TOTAL Material:					R\$ 55,3200

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6200

VALOR:	R\$ 108,24
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,69
VALOR COM BDI:	R\$ 138,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Comissão Própria	PRÓPRIA	0,00%	-



9.10. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material					R\$ 2,7725

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 11,30
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 14,50

9.11. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 120,5800	R\$ 120,5800
TOTAL Material					R\$ 120,5800

VALOR:	R\$ 120,58
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 34,18
VALOR COM BDI:	R\$ 154,76

9.12. C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, CIARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,6656
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,96000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
11603 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,3500	R\$ 39,3500
TOTAL Material					R\$ 54,8408

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 71,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,14
VALOR COM BDI:	R\$ 91,17

9.13. SOP0237 FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111332 Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 92,68	R\$ 92,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
FONTE	VERBA	HORA	RES
GRSE	2024/11	112,54%	76,11%
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,48%
SORD HOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
Contribuição Propria	PROPRIA	6,90%	-



TOTAL Serviço:	
VALOR:	R\$ 92,68
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 26,27
VALOR COM BDI:	R\$ 118,95

10.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500

VALOR:	R\$ 647,83
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 183,43
VALOR COM BDI:	R\$ 830,46

10.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:					R\$ 13,4025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 29,60
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,39
VALOR COM BDI:	R\$ 37,99

10.3. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 83,5800	R\$ 0,1254
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3266
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,5000	R\$ 13,5000
TOTAL Material:					R\$ 13,9520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	202411	112,54%	70,11%
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO	202411 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Compostos próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7720
VALOR:	R\$ 29,72
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,43
VALOR COM BDI:	R\$ 38,15

10.4. C4504 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 111,5400	R\$ 111,5400
TOTAL Material:					R\$ 111,5400
VALOR:					R\$ 111,54
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 31,62
VALOR COM BDI:					R\$ 143,16

10.5. C4505 RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18330 RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
TOTAL Material:					R\$ 27,1200
VALOR:					R\$ 27,12
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,69
VALOR COM BDI:					R\$ 34,81

10.6. 1048065 Testeira antiderrapante para piso vinílico *5 x 2,5* cm, e = 2 mm (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048065 Testeira antiderrapante para piso vinílico *5 x 2,5* cm, e = 2 mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
TOTAL Material:					R\$ 20,44
VALOR:					R\$ 20,44
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 5,79
VALOR COM BDI:					R\$ 26,23

10.7. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:					R\$ 75,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025	BDI: 28,35%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>IGRA</th> <th>IGES</th> </tr> <tr> <td>GRSE</td> <td>2024/11</td> <td>112,54%</td> <td>76,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>IGR-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,43%</td> </tr> <tr> <td>SICR-NOVO</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CONDIÇÃO DE PREÇOS</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	IGRA	IGES	GRSE	2024/11	112,54%	76,11%	SEINFRA	IGR-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	SICR-NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	CONDIÇÃO DE PREÇOS	PRÓPRIA	6,00%	-	
FORTE	VERSÃO	IGRA	IGES																				
GRSE	2024/11	112,54%	76,11%																				
SEINFRA	IGR-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%																				
SICR-NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
CONDIÇÃO DE PREÇOS	PRÓPRIA	6,00%	-																				
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material					R\$ 47,1566

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 87,3840

VALOR:	R\$ 136,06
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 38,57
VALOR COM BDI:	R\$ 174,63

11.1.1. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 62,9800	R\$ 81,8740
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 7,4200	R\$ 9,3492
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 646,4600	R\$ 12,9292
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 49,5700	R\$ 62,4582
TOTAL Serviço:					R\$ 166,6106

VALOR:	R\$ 166,61
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 47,23
VALOR COM BDI:	R\$ 213,84

11.1.2. C0622 ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014 ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3300	R\$ 32,3300
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
I1160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4271
TOTAL Material					R\$ 33,5239

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	202411	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	76,11%
			SEINFRA	202410 COM DESONERAÇÃO	84,44%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612
VALOR:						R\$ 39,49
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 11,20
VALOR COM BDI:						R\$ 50,69

11.1.3. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 85,4898
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,4898
					VALOR:	R\$ 85,47
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 24,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 109,70

11.1.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
					TOTAL Material	R\$ 82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 256,47
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 72,71
VALOR COM BDI:						R\$ 329,18

11.1.5. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 29mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	10,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	102,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	
			Correções Físicas	PRÓPRIA	0,00%	



11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
					TOTAL Material:	R\$ 34,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 57,76
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 16,37
VALOR COM BDI:	R\$ 74,13

1.1.6. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,3500	R\$ 54,3500
					TOTAL Material	R\$ 54,7820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 77,78
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 22,05
VALOR COM BDI:	R\$ 99,83

11.1.7. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6768
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,6100	R\$ 93,6100
					TOTAL Material:	R\$ 94,1868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,1930

VALOR:	R\$ 130,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 36,96
VALOR COM BDI:	R\$ 167,34

11.1.8. C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6768
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 50,5300	R\$ 30,3180

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONCRETAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	GRSE	2024/11	112,54%	10,11%
	CUNTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47
			SEINFRA	2324/15 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composição Propria	PROPRIA	0,00%	-	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
18/01/2025



12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,4400	
					TOTAL Material	R\$ 148,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 284,59
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 75,01
VALOR COM BDI:	R\$ 339,60

1.1.9. C4005 VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
17499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,9600	R\$ 281,9600
					TOTAL Material:	R\$ 282,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6235

VALOR:	R\$ 320,67
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 90,91
VALOR COM BDI:	R\$ 411,58

1.1.10. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1901
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
					TOTAL Material:	R\$ 1,2501

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 5,08
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,44
VALOR COM BDI:	R\$ 6,52

1.1.11. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	10,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Compostos e Propinas	PRÓPRIA	0,00%	-



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,56	
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 120,03	R\$ 120,03
					TOTAL Material	R\$ 120,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 22,64	R\$ 12,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 28,12	R\$ 15,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,11

VALOR:	R\$ 147,33
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 41,77
VALOR COM BDI:	R\$ 189,10

11.1.12. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
					TOTAL Material	R\$ 6,9970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 24,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,81
VALOR COM BDI:	R\$ 30,84

11.2.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650



PREFEITURA DE

MUCAMBO

NOSSA IDÉIA, NOSSA CONQUISTA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 23/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	Q28.1 COM DESIGNAÇÃO	112,84%	75,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DIORNO	202410 COM DESIGNAÇÃO	94,44%	-
		Compras Propria	PRÓPRIA	5,56%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1546



12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	
					TOTAL Material:	R\$ 64,1489

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 238,04
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 67,48
VALOR COM BDI:	R\$ 305,52

11.2.2. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4681
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6895
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,9400	R\$ 53,8340
					TOTAL Material	R\$ 54,9924

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5480

VALOR:	R\$ 80,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 22,83
VALOR COM BDI:	R\$ 103,37

11.2.3. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 41,3500	R\$ 41,7635
					TOTAL Material	R\$ 41,7635

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5480

VALOR:	R\$ 67,31
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 19,08
VALOR COM BDI:	R\$ 86,39

11.2.4. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 2021/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	228,1 COM DESONERAÇÃO	47,48%

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 62,9800	R\$ 112,1046
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 7,4200	R\$ 13,5786
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 646,4600	R\$ 25,8584
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 49,5700	R\$ 90,7131

TOTAL Serviço: R\$ 242,2945

VALOR: R\$ 242,25

VALOR BDI (28,35%): R\$ 68,68

VALOR COM BDI: R\$ 310,93

11.2.5. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 85,4698

TOTAL Mão de Obra: R\$ 85,4698

VALOR: R\$ 85,47

VALOR BDI (28,35%): R\$ 24,23

VALOR COM BDI: R\$ 109,70

11.2.6. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 55,4400	R\$ 2,7720
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,5200	R\$ 31,3000
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 495,6500	R\$ 24,7825
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 123,5600	R\$ 13,2827
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540

TOTAL Serviço: R\$ 80,0912

VALOR: R\$ 80,09

VALOR BDI (28,35%): R\$ 22,71

VALOR COM BDI: R\$ 102,80

11.2.7. C4026 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 17,1100	R\$ 68,4400
I7546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 294,8600	R\$ 73,7150

TOTAL Material: R\$ 142,1550

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 512,4000	R\$ 30,7440
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 48,9200	R\$ 4,8920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CERA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	OPSE	2024/11	112,54%	10,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	328,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,44%
			SEINFRA	292,113 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Correspondente original	PRÓPRIA	0,00%	-



C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 140,1200	
					TOTAL Serviço:	R\$ 91,6840
					VALOR:	R\$ 233,84
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 66,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 300,13

11.2.8. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3800	R\$ 53,3800
				TOTAL Material		R\$ 53,3800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 74,67
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 21,17
VALOR COM BDI:						R\$ 95,84

11.2.9. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700
					TOTAL Material:	R\$ 14,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,7284
VALOR:						R\$ 56,00
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 15,88
VALOR COM BDI:						R\$ 71,88

11.2.10. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9642
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 61,0200	R\$ 2,9290
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 9,6900
					TOTAL Material	R\$ 14,5832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/12/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	CRRE	2024/11	112,94%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	34,44%	
			SORO NOVO	2024/10 COM DESIGNAÇÃO	-	
				PRÓPRIA	0,30%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,42
VALOR:	R\$ 18,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 23,64

11.2.11. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5044
0260 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 100,5000	R\$ 2,3115
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79800000	R\$ 0,7100	R\$ 5,5352
TOTAL Material:					R\$ 9,3511

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,1994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0986

VALOR:	R\$ 19,45
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 24,96

11.2.12. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,87
VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

11.2.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830

VALOR:	R\$ 27,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,79
VALOR COM BDI:	R\$ 35,26

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	28/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	QUOTA	MED
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	CRSE	202411	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,88%
		BCRD N010	202410 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composição Projeto	PRDPRR	2,20%	-



11.3.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material:					R\$ 469,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040

VALOR:	R\$ 524,98
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 148,83
VALOR COM BDI:	R\$ 673,81

11.3.2. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,94	R\$ 39,94
TOTAL Material:					R\$ 39,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 28,12	R\$ 53,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 22,10	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,54

VALOR:	R\$ 106,48
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,19
VALOR COM BDI:	R\$ 136,67

11.3.3. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11854 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:					R\$ 300,6524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 37,5680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,2180

VALOR:	R\$ 366,8704
--------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	103.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SEINFRA:	2024/13 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA:	2024/13 COM DESONERAÇÃO	0,00%



VALOR BDI (28,35%):	
VALOR COM BDI:	R\$ 467,86

11.3.4. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material					R\$ 381,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,2200

VALOR:	R\$ 416,82
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 118,17
VALOR COM BDI:	R\$ 534,99

11.3.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material					R\$ 51,5108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 72,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,64
VALOR COM BDI:	R\$ 93,44

11.3.6. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 45,1600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,6100	R\$ 178,6100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
TOTAL Material					R\$ 445,5732

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ	VERBA	HORA	MEB
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/11	112,64%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	54,46%	-
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	PROPRIA	2,30%	-



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 740,5140
					VALOR:	R\$ 586,09
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 166,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 752,25

11.3.7. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6300	R\$ 44,6300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,1300	R\$ 449,1300
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
					TOTAL Material:	R\$ 512,7616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,4820
					VALOR:	R\$ 636,24
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 180,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 816,61

11.3.8. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
					TOTAL Material:	R\$ 110,4808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
					VALOR:	R\$ 138,16
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 39,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 177,33

11.3.9. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	75,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	GR 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			DIÁRIO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	
			DIÁRIO PROPOSTA	PROPOSTA	6,50%	



11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
					TOTAL Material:	R\$ 576,3916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 661,55
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 187,55
VALOR COM BDI:						R\$ 849,10

11.3.10. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 223,0000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3400	R\$ 65,3400
					TOTAL Material	R\$ 347,5500

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 411,42
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 116,64
VALOR COM BDI:						R\$ 528,06

11.3.11. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
					TOTAL Material	R\$ 159,2363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610
					VALOR:	R\$ 195,90
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 55,54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 29/01/2025		BDI: 28,35%	
FONTE	VERSÃO	MORA	MCS
ORDEM	252411	112,94%	75,37%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	
BORDO BORDO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
Composições Próprias	PRÓPRIA	9,90%	0,00%



VALOR COM BDI:

11.3.12. C4968 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 345,8086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120

VALOR: R\$ 411,72

VALOR BDI (28,35%): R\$ 116,72

VALOR COM BDI: R\$ 528,44

11.4.1. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 62,9800	R\$ 112,1044
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR/ TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 7,4200	R\$ 13,5786
C1805 LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 166,7500	R\$ 6,6700
C3937 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 49,5700	R\$ 90,7131
TOTAL Serviço:					R\$ 223,0661

VALOR: R\$ 223,06

VALOR BDI (28,35%): R\$ 63,24

VALOR COM BDI: R\$ 286,30

11.4.2. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,4698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,4698

VALOR: R\$ 83,47

VALOR BDI (28,35%): R\$ 24,23

VALOR COM BDI: R\$ 107,70

11.4.3. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 20/01/2025 BDI: 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CRSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,85%
DIÁRIO MOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	-



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 61,0200	
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,9400	
					TOTAL Material	R\$ 54,9004

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,5480

VALOR:	R\$ 80,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 22,83
VALOR COM BDI:	R\$ 103,37

11.4.4. C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,7300	R\$ 153,7300
					TOTAL Material	R\$ 153,7300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,2580

VALOR:	R\$ 157,99
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 44,79
VALOR COM BDI:	R\$ 202,78

11.5.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,0000	R\$ 840,0000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
					TOTAL Material	R\$ 841,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 858,83
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 243,48
VALOR COM BDI:	R\$ 1.102,31

11.5.2. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 239,7000	R\$ 239,7000
					TOTAL Material	R\$ 239,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	202411	112,54%	76,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Orçamento Plurianual	PRÓPRIA	0,00%	-



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3050
VALOR:					R\$ 261,01
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 74,00
VALOR COM BDI:					R\$ 335,01

11.5.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200
TOTAL Material:					R\$ 0,3866

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5200
VALOR:					R\$ 51,89
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 14,71
VALOR COM BDI:					R\$ 66,60

11.5.4. SOP0070 PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,05
TOTAL Material:					R\$ 21,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,69
VALOR:					R\$ 24,74
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,01
VALOR COM BDI:					R\$ 31,75

11.5.5. SOP0071 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113660	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,44
TOTAL Material:					R\$ 10,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	24,44%
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%

VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,31
VALOR COM BDI:	R\$ 18,14

11.5.6. SOP0505 ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M) COM ESGUICHO E CONEXÕES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010885 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 567,47	R\$ 567,47
006902 Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
00037555 ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 285,71	R\$ 285,71
00021034 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 893,31	R\$ 1.786,62
00010904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
107959 Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 183,33	R\$ 183,33
00020974 UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 175,23	R\$ 175,23
TOTAL Material:					R\$ 5.231,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,48	R\$ 23,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,94
VALOR:					R\$ 3.273,63
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 928,07
VALOR COM BDI:					R\$ 4.201,70

11.5.7. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6084
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 90,4200	R\$ 126,5880
TOTAL Material:					R\$ 127,1964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 42,2640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,6440
VALOR:					R\$ 203,84
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 57,79
VALOR COM BDI:					R\$ 261,63

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	MEI
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%
		BCO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	6,00%	-



12.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material					R\$ 5,0270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 18,00
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 5,10
VALOR COM BDI:					R\$ 23,10

12.1.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,5100	R\$ 10,4610
TOTAL Material					R\$ 10,4610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6250
VALOR:					R\$ 32,09
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 9,10
VALOR COM BDI:					R\$ 41,19

12.1.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4500	R\$ 11,4950
TOTAL Material					R\$ 11,4950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 37,44
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 10,61
VALOR COM BDI:					R\$ 48,05

12.1.4. C3624 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16693 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=160mm (6"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 33,0000	R\$ 36,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ	2024/11	112,84%	10,11%
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	228-1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	



TOTAL Material	
----------------	--

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 101,18
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 28,68
VALOR COM BDI:	R\$ 129,86

12.1.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:					R\$ 2,1522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,91
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 8,87

12.1.6. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:					R\$ 3,4782

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,67
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 11,13

12.1.7. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
TOTAL Material:					R\$ 4,7532

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	12,89%
SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
CONCEPÇÕES	PROPRIA	8,60%	-



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 10,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 13,32

12.1.8. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
TOTAL Material:					R\$ 7,6092

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550
VALOR:					R\$ 13,66
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 3,87
VALOR COM BDI:					R\$ 17,53

12.1.9. C0856 CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838 CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9100	R\$ 10,9100
TOTAL Material:					R\$ 10,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500
VALOR:					R\$ 19,56
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 5,55
VALOR COM BDI:					R\$ 25,11

12.1.10. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 10,9300
TOTAL Material:					R\$ 10,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 23,90
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,78
VALOR COM BDI:					R\$ 30,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	2824/18 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	-



12.1.11. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837 CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7200	R\$ 12,7200
TOTAL Material:					R\$ 12,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3000

VALOR:	R\$ 30,02
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 38,53

12.1.12. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400
TOTAL Material:					R\$ 252,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500

VALOR:	R\$ 382,16
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 108,34
VALOR COM BDI:	R\$ 490,50

12.1.13. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 62,9800	R\$ 81,8740
C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEFAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 7,4200	R\$ 9,3492
C1605 LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 166,7500	R\$ 3,3350
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 49,5700	R\$ 62,4582
TOTAL Serviço:					R\$ 157,0164

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ	2024/11	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	
VALOR COM BDI:	

12.1.14. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,53000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,4698
VALOR:					R\$ 85,47
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 24,23
VALOR COM BDI:					R\$ 109,70

12.1.15. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 55,4400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,5200
C0540	CONCRETO PVMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 495,6500
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 123,5600
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 86,0912
VALOR:					R\$ 86,09
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 22,71
VALOR COM BDI:					R\$ 102,80

12.1.16. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 8,85
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2,51
VALOR COM BDI:					R\$ 11,36

12.1.17. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 4,6900

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SACONADO	2524/16 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composição proposta	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 6.487,5
VALOR:	R\$ 11,18
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 14,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

12.1.18. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
TOTAL Material:					R\$ 1,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:	R\$ 8,42				
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,39				
VALOR COM BDI:	R\$ 10,81				

12.1.19. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8400	R\$ 28,8400
TOTAL Material:					R\$ 28,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 23,8750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,1875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0625
VALOR:	R\$ 82,30				
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 23,50				
VALOR COM BDI:	R\$ 106,40				

12.1.20. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	CRSE	202411	112,94%	75,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			NOVO NOVO	202410 COM DESONERAÇÃO		
			CONDIÇÃO	PRÓPRIA	9,00%	0,00%
			Própria			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
VALOR:	R\$ 19,02
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 22,49

12.1.21. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 30,90
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,76
VALOR COM BDI:	R\$ 39,66

12.1.22. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
TOTAL Material:					R\$ 20,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR:	R\$ 43,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,37
VALOR COM BDI:	R\$ 56,00

12.1.23. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1900	R\$ 21,1900
TOTAL Material:					R\$ 21,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR:	R\$ 44,11
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,51
VALOR COM BDI:	R\$ 56,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
		CRSE	2024/11	113,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,46%
		DIÁRIO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				

**12.1.24. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:					R\$ 10,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 23,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 29,88

12.1.25. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112 TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
TOTAL Material:					R\$ 20,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 33,55
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,51
VALOR COM BDI:	R\$ 43,06

12.1.26. 97597 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039394 SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTENCIA MÁXIMA "1000" W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52
TOTAL Material:					R\$ 54,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14406250	R\$ 23,66	R\$ 3,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46100000	R\$ 29,25	R\$ 13,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,88

VALOR:	R\$ 71,40
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	OPSE	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SEINFRA	2824/115 COM DESONERAÇÃO	84,46%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 91,66
----------------	-----------

12.1.27. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,06
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,82
VALOR COM BDI:	R\$ 30,88

12.1.28. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,06
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,82
VALOR COM BDI:	R\$ 30,88

12.1.29. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000
TOTAL Material					R\$ 18,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 31,57
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,95
VALOR COM BDI:	R\$ 40,52

12.1.30. C1108 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)