



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1607.01.2024-CP**

Processo nº 1607.01.2024-CP



**Fim de recebimento de Propostas: 09h00 do dia 12/08/2024**

**Início fase de lances: 10h00 do dia 15/08/2024**

**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 1607.01.2024-CP*, do tipo EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, *MENOR PREÇO GLOBAL* através do site [www.novobbmnet.com.br](http://www.novobbmnet.com.br) de conformidade com as disposições da Lei Federal n.º 14.133/2021, Decreto municipal n.º 01/2024, Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, Lei Complementar n.º 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](http://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 REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE** conforme especificações do edital, no termo de referência.

2.2.3 O valor total do certame não poderá ultrapassar **R\$ 913.199,80 (novecentos e treze mil cento e noventa e nove reais e oitenta centavos)**.

**3 - PARTICIPAÇÃO**

3.1. Poderá participar da presente concorrência eletrônica, a empresa que atender a todas as





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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](http://www.novobbmnet.com.br).

**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 correccionais (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



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**  
ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



- 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.novobmmnet.com.br](http://www.novobmmnet.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;



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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 n.º 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 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 do Município.

5.9. Poderão ser admitidos pelo Agente de Contratação erros de natureza formal, desde quando 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.





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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](http://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, retornando o Agente de Contratação, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

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



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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 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 BASICO**;
- 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





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



licitante melhor classificado deverá reelaborar e apresentar a proposta adequada 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;
- 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%

RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - 62.170-000

TEL:(88) 3654.1133 - FAX:(88) 3654.1214

CENTRO. MUCAMBO/CE

WWW.MUCAMBO.CE.GOV.BR

CNPJ : 07.733.793/0001-05





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



(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



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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, é 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;





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



por distribuidor da sede do licitante;

e) **Prova de inexistência de débitos inadimplentes perante a Justiça do Trabalho, mediante 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

I) Comprovação da licitante de possuir em seu quadro técnico ou contratado, responsável técnico, na data de abertura das propostas, profissional de nível superior 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).

I.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





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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.

II) 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)

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.

III) 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.

IV) 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;

V) 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).





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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

VII) 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 vista técnica ou declaração de sua dispensa, exigida no item 4.5 do Termo de Referência;

#### 9.4 - HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

a) **Balço 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 Balço 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: Balço 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.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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

*OBS:* A autentica o de livros contábeis das pessoas jurídicas não sujeitas ao Registro do Comércio, poderá ser feita pelo Sistema Público de Escritura o Digital - Sped, instituído pelo Decreto n  6.022, de 22 de janeiro de 2007, por meio da apresenta o de escritura o contábil digital, na forma estabelecida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil do Ministério da Fazenda. (Art. 1  do Decreto N  9.555, de 6 de novembro de 2018).

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

g) A Escritura o Digital deverá estar de acordo com as Instru es Normativas da Receita Federal vigentes que tratam do *Sistema Público de Escritura o Digital - SPED*. Para maiores informa es, verificar o site [www.receita.gov.br](http://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 defini es e formula es: a boa situa o financeira, será baseada na obten o de índices de Liquidez Geral (ILG), maior ou igual a um ( $\geq 1$ ), Solvência Geral (ISG), maior ou igual a um ( $\geq 1$ ) e Liquidez Corrente (ILC), maior ou igual a um ( $\geq 1$ ), cumulativamente, resultantes da aplica o 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 demonstra o dos índices deverá ser efetuada através da elabora o, pelo licitante, de documento contendo as fórmulas acima indicadas, acompanhado de declara o formal, assinada por profissional habilitado da área contábil, que ateste que o atendimento dos índices econ micos 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 contrata o. Devendo a comprova o ser feita relativamente   data de apresenta o da proposta, mediante apresenta o do Balanço Patrimonial do ultimo exercício social.

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

RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - 62.170-000  
TEL:(88) 3654.1133 - FAX:(88) 3654.1214  
CENTRO. MUCAMBO/CE  
WWW.MUCAMBO.CE.GOV.BR  
CNPJ : 07.733.793/0001-05





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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 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.





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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 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 Sicafe 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





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**  
ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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 **30 (trinta) minutos** após a convocação pelo agente de contratação.

12.1.1. A intenção motivada de recorrer é aquela que identifica, objetivamente, os fatos e o direito 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



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



de intima o pessoal ou de divulga o da interposi o do recurso. Será assegurado aos licitantes vista dos elementos indispensáveis   defesa de seus interesses.

12.4. A falta de manifesta o imediata e motivada do licitante importará na decadência do direito de recurso e adjudica o do objeto pelo Agente de Contrata o   vencedora.

12.5. O recurso contra a decisão do Agente de Contrata o terá efeito suspensivo.

12.6. O acolhimento do recurso importará na invalida o 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 Administra o, os termos desta licita o, o licitante que, aceitando-os sem obje o, venha apontar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que a viciaram, hipótese em que tal comunica o não terá efeito de recurso.

### **12.9- DA FORMALIZA O DO RECURSO E CONTRARRA OES ADMINISTRATIVAS:**

a)- O pedido de obje o 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 Contrata o enviará resposta ao pedido.

b)- Somente serão aceitas as obje oes mediante peti o confeccionada em máquina datilográfica ou impressora eletrônica, em tinta não lavável, que preencham os seguintes requisitos:

I) O endereçamento ao Agente de Contrata o da Prefeitura de Mucambo;

II) A identifica o 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 identifica o, 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 especifica oes.

12.9.1 O recurso ou impugna oes apresentadas em desacordo com as condi oes deste edital não serão conhecidos.

### **13 - ADJUDICA O E HOMOLOGA O**

13.1. A adjudica o e homologa o da licita o   de responsabilidade da autoridade superior.

13.2. A autoridade superior adjudicará o objeto licitado ao vencedor do certame e homologará o resultado da licita o, 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 faz lo junto ao Município, podendo ser prorrogado devidamente justificado.

13.3. A Administra o poderá, quando o proponente vencedor, convocado dentro do prazo de



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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,





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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 Esporte Lazer e Juventude.

15.4- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria Municipal de Esporte Lazer e Juventude, 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 Esporte Lazer e Juventude, 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
Reforma e Manutenção do Estádio Municipal	1201.278122702.1.039	3.3.90.39.00
Reforma e Manutenção das Areninhas	1201.278122702.2.089	3.3.90.39.00

#### **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:





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



22.2. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou 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 civil e criminal:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) impedimento de licitar e contratar; e
- 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) 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.





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



## 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 MUNICIPIO 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 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.





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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 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



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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, 23 de Julho de 2024.

Francisco Orécio de Almeida Aguiar  
Agente de contratação



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**  
ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



**ANEXO I**  
**PROJETO BÁSICO**

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS  
PLANILHAS ORÇAMENTARIAS  
CRONOGRAMA

RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - 62.170-000  
TEL:(88) 3654.1133 - FAX:(88) 3654.1214  
CENTRO. MUCAMBO/CE  
WWW.MUCAMBO.CE.GOV.BR  
CNPJ : 07.733.793/0001-05



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.883,48	0,32%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.248,00	3,64%
3	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL	R\$ 628.404,73	68,81%
3.1	REFORMA DA CANTINA E VESTIÁRIOS	R\$ 119.160,94	13,05%
3.2	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO	R\$ 27.037,54	2,96%
3.3	CAIXA D'ÁGUA DE 5.000L	R\$ 16.501,49	1,81%
3.4	RECUPERAÇÃO DO ALAMBRADO	R\$ 20.647,20	2,26%
3.5	RECUPERAÇÃO DA COBERTURA E AMBIENTE SUPERIOR	R\$ 21.960,24	2,40%
3.6	ADEQUAÇÃO DA SECRETARIA DE ESPORTES	R\$ 14.298,69	1,57%
3.7	PISOS	R\$ 11.799,89	1,29%
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 187.420,89	20,52%
3.9	PINTURAS	R\$ 98.851,90	10,82%
3.10	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 86.285,81	9,45%
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 24.440,14	2,68%
4	REFORMA DA ARENINHA	R\$ 248.663,59	27,23%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.643,17	0,73%
4.2	MURETA E ALAMBRADO	R\$ 422,66	0,05%
4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.841,51	0,31%
4.4	GRAMADO	R\$ 213.345,36	23,36%
4.5	PINTURA	R\$ 25.410,89	2,78%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 179.813,92</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 733.385,88</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 913.199,80</b>	



Novcentos e Treze Mil Cento e Noventa e Nove reais e Oitenta centavos

**JOSE ERIVELTO FERREIRA**  
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
 MARTINS:241275  
 Dados: 2024.06.28 09:38:13 -03'00'  
 62391

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LÓCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.883,48
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 480,58	R\$ 2.883,48
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 33.248,00
2.1	ADM_ESTÁDIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 332,48	R\$ 33.248,00
3	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL						R\$ 628.404,73
3.1	REFORMA DA CANTINA E VESTIÁRIOS						R\$ 119.160,94
3.1.1	CANTINA/DEPÓSITOS						R\$ 21.994,55
3.1.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,06	R\$ 36,40	R\$ 620,98
3.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	45,56	R\$ 13,00	R\$ 592,28
3.1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 20,79	R\$ 87,32
3.1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,65	R\$ 25,65
3.1.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,13	R\$ 40,06	R\$ 125,39
3.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,13	R\$ 35,33	R\$ 110,58
3.1.1.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 13,90	R\$ 111,20
3.1.1.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 9,66	R\$ 77,28
3.1.1.9	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.163,91	R\$ 2.327,82
3.1.1.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 263,58	R\$ 442,91
3.1.1.11	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	17,06	R\$ 57,13	R\$ 974,64
3.1.1.12	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	17,06	R\$ 85,47	R\$ 1.458,12
3.1.1.13	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,56	R\$ 134,78	R\$ 6.140,58
3.1.1.14	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,62	R\$ 11,99	R\$ 750,81
3.1.1.15	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 908,73	R\$ 908,73
3.1.1.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 319,36	R\$ 319,36
3.1.1.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 296,41	R\$ 296,41
3.1.1.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,82	R\$ 65,46
3.1.1.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,99	R\$ 173,94
3.1.1.20	S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 69,96	R\$ 69,96
3.1.1.21	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,66	R\$ 33,32
3.1.1.22	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,11	R\$ 267,11
3.1.1.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,96	R\$ 119,84
3.1.1.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,96	R\$ 29,96
3.1.1.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 296,73	R\$ 3.560,76
3.1.1.26	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,33	R\$ 26,24	R\$ 585,94
3.1.1.27	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 22,16	R\$ 111,69
3.1.1.28	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 30,68	R\$ 154,63
3.1.1.29	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,96	R\$ 55,31	R\$ 716,82
3.1.1.30	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,62	R\$ 11,74	R\$ 735,16
3.1.2	VESTIÁRIOS						R\$ 97.166,39
3.1.2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,46	R\$ 36,40	R\$ 2.237,14
3.1.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	198,40	R\$ 13,00	R\$ 2.579,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024 BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE ORSE 2024/04 112,54% 70,11% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Condições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,72	R\$ 20,79	R\$ 326,82
3.1.2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 25,65	R\$ 128,25
3.1.2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,99	R\$ 35,33	R\$ 458,94
3.1.2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,99	R\$ 40,06	R\$ 520,38
3.1.2.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 364,47	R\$ 2.449,24
3.1.2.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 797,05	R\$ 7.173,45
3.1.2.9	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,00	R\$ 160,00
3.1.2.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	61,46	R\$ 57,13	R\$ 3.511,21
3.1.2.11	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	61,46	R\$ 85,47	R\$ 5.252,99
3.1.2.12	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	227,52	R\$ 134,78	R\$ 30.665,15
3.1.2.13	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,98	R\$ 11,99	R\$ 3.464,87
3.1.2.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 823,76	R\$ 8.237,60
3.1.2.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 675,04	R\$ 4.050,24
3.1.2.16	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 55,54	R\$ 555,40
3.1.2.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,46	R\$ 98,76
3.1.2.18	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 74,16	R\$ 296,64
3.1.2.19	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,69	R\$ 418,14
3.1.2.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 42,66	R\$ 426,60
3.1.2.21	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 55,44	R\$ 332,64
3.1.2.22	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 154,12	R\$ 3.390,64
3.1.2.23	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 168,74	R\$ 3.712,28
3.1.2.24	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,82	R\$ 174,56
3.1.2.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,99	R\$ 231,92
3.1.2.26	S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 69,96	R\$ 559,68
3.1.2.27	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 296,73	R\$ 7.121,52
3.1.2.28	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	118,58	R\$ 26,24	R\$ 3.111,54
3.1.2.29	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,12	R\$ 24,24	R\$ 1.384,59
3.1.2.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 55,31	R\$ 743,37
3.1.2.31	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	288,98	R\$ 11,74	R\$ 3.392,63
<b>3.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO</b>						<b>R\$ 27.037,54</b>
3.2.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 9,05	R\$ 1.629,00
3.2.2	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	SEINFRA	M3	135,00	R\$ 36,58	R\$ 4.938,30
3.2.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	24,00	R\$ 5,64	R\$ 135,36
3.2.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	25,59	R\$ 712,99	R\$ 18.245,41
3.2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,59	R\$ 35,33	R\$ 904,09
3.2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	29,59	R\$ 40,06	R\$ 1.185,38
<b>3.3</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA DE 5.000L</b>						<b>R\$ 16.501,49</b>
3.3.1	S13530_01	Estrutura em concreto armado (1,80 x 2,10m) p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 5.000l (h=5.00m), conforme projeto. Inclusive fundação. Inclusive caixa d'água.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 16.501,49	R\$ 16.501,49
<b>3.4</b>	<b>RECUPERAÇÃO DO ALAMBRADO</b>						<b>R\$ 20.647,20</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

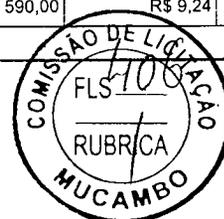
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			70,11%
			MEB
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	PMM08	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM)	Composições Próprias	M2	210,00	R\$ 98,32	R\$ 20.647,20
<b>3.5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA COBERTURA E AMBIENTE SUPERIOR</b>						<b>R\$ 21.960,24</b>
3.5.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBRÓCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 52,30	R\$ 6.537,50
3.5.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	125,00	R\$ 24,58	R\$ 3.072,50
3.5.3	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	SINAPI	UN	16,00	R\$ 29,21	R\$ 467,36
3.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,99	R\$ 289,90
3.5.5	COMP_REFLE TOR	REFLETOR DE LED, DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.307,06	R\$ 2.614,12
3.5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,48	R\$ 76,96
3.5.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 296,73	R\$ 8.901,90
<b>3.6</b>	<b>ADEQUAÇÃO DA SECRETARIA DE ESPORTES</b>						<b>R\$ 14.298,69</b>
3.6.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 77,99	R\$ 149,74
3.6.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 20,79	R\$ 39,92
3.6.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 35,33	R\$ 67,83
3.6.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 40,06	R\$ 76,92
3.6.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 78,42	R\$ 131,75
3.6.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 9,24	R\$ 31,05
3.6.7	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,56	R\$ 61,72	R\$ 898,64
3.6.8	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 48,58	R\$ 388,64
3.6.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 57,13	R\$ 457,04
3.6.10	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 85,47	R\$ 683,76
3.6.11	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 11,99	R\$ 95,92
3.6.12	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.171,42	R\$ 2.342,84
3.6.13	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 456,09	R\$ 602,04
3.6.14	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 363,03	R\$ 479,20
3.6.15	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	R\$ 118,59	R\$ 142,31
3.6.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 298,56	R\$ 543,38
3.6.17	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 87,59	R\$ 1.377,79
3.6.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,82	R\$ 21,82
3.6.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,99	R\$ 173,94
3.6.20	S13157	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 69,96	R\$ 139,92
3.6.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 296,73	R\$ 2.670,57
3.6.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 26,24	R\$ 1.532,94
3.6.23	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍLILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	45,19	R\$ 24,24	R\$ 1.095,41
3.6.24	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	13,23	R\$ 11,74	R\$ 155,32
<b>3.7</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 11.799,89</b>
3.7.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	504,70	R\$ 23,38	R\$ 11.799,89
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 187.420,83</b>
<b>3.8.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DO CAMPO</b>						<b>R\$ 136.049,76</b>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024 BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE ORSE 2024/04 112,54% 70,11% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO - - SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.1.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3.144,68	R\$ 18.868,08
3.8.1.2	COMP_REFLE TOR	REFLETOR DE LED, DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	36,00	R\$ 1.307,06	R\$ 47.054,16
3.8.1.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 387,43	R\$ 3.486,87
3.8.1.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 466,68	R\$ 2.800,08
3.8.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 67,35	R\$ 3.030,75
3.8.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 39,07	R\$ 1.758,15
3.8.1.7	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 428,83	R\$ 428,83
3.8.1.8	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	300,00	R\$ 46,94	R\$ 14.082,00
3.8.1.9	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	20,00	R\$ 32,55	R\$ 651,00
3.8.1.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 17,01	R\$ 34.020,00
3.8.1.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 12,93	R\$ 6.465,00
3.8.1.12	I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 29,95	R\$ 2.995,00
3.8.1.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,96	R\$ 119,84
3.8.1.14	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,35	R\$ 123,35
3.8.1.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,65	R\$ 166,65
3.8.2	<b>SUBESTAÇÃO</b>						<b>R\$ 51.371,13</b>
3.8.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 77,99	R\$ 116,99
3.8.2.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 362,76	R\$ 8.162,10
3.8.2.3	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42.978,95	R\$ 42.978,95
3.8.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 35,33	R\$ 53,00
3.8.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 40,06	R\$ 60,09
3.9	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 98.851,90</b>
3.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	636,50	R\$ 28,45	R\$ 18.108,43
3.9.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	636,50	R\$ 24,24	R\$ 15.428,76
3.9.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	904,95	R\$ 31,84	R\$ 28.813,61
3.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	521,30	R\$ 55,31	R\$ 28.833,10
3.9.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 14,20	R\$ 7.668,00
3.10	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 86.285,81</b>
3.10.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	29,50	R\$ 98,42	R\$ 2.903,39
3.10.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	29,50	R\$ 677,28	R\$ 19.979,76
3.10.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,44	R\$ 717,91	R\$ 6.777,07
3.10.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,72	R\$ 153,86	R\$ 6.572,90
3.10.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	787,50	R\$ 14,89	R\$ 11.725,88
3.10.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	295,68	R\$ 15,05	R\$ 4.449,98
3.10.7	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 663,69	R\$ 4.075,06
3.10.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 198,09	R\$ 1.216,27
3.10.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	295,00	R\$ 78,42	R\$ 23.133,90
3.10.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	590,00	R\$ 9,24	R\$ 5.451,60





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/06/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/91 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54% 70,11%
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 24.440,14</b>
3.11.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 96,24	R\$ 1.154,88
3.11.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 61,72	R\$ 2.666,30
3.11.3	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	120,20	R\$ 28,94	R\$ 3.478,59
3.11.4	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	24,06	R\$ 685,15	R\$ 16.484,71
3.11.5	PMM009	RECUPERAÇÃO DE PORTÃO EM CHAPA DE FERRO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 655,66	R\$ 655,66
<b>4</b>	<b>REFORMA DA ARENINHA</b>						<b>R\$ 248.663,59</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.643,17</b>
4.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 20,79	R\$ 51,98
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 77,99	R\$ 6,24
4.1.3	104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	2,00	R\$ 10,86	R\$ 21,72
4.1.4	PMM010	Retirada manual de grama sintética sem reaproveitamento	Composições Próprias	M2	988,00	R\$ 4,59	R\$ 4.534,92
4.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,80	R\$ 35,33	R\$ 1.653,44
4.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	45,80	R\$ 8,01	R\$ 374,87
<b>4.2</b>	<b>MURETA E ALAMBRADO</b>						<b>R\$ 422,66</b>
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 78,42	R\$ 39,21
4.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 9,24	R\$ 9,24
4.2.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 60,11	R\$ 60,11
4.2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 170,17	R\$ 42,54
4.2.5	I02177	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	m2	2,00	R\$ 135,78	R\$ 271,56
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 2.841,51</b>
4.3.1	S13235	Portão de abrir (2,20 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi	ORSE	un	1,00	R\$ 2.841,51	R\$ 2.841,51
<b>4.4</b>	<b>GRAMADO</b>						<b>R\$ 213.345,36</b>
4.4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 140,33	R\$ 2.772,92
4.4.2	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 1,78	R\$ 1.758,64
4.4.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 211,35	R\$ 208.813,80
<b>4.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 25.410,89</b>
<b>4.5.1</b>	<b>MURETA E ALAMBRADO</b>						<b>R\$ 21.513,75</b>
4.5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,00	R\$ 28,45	R\$ 3.641,60
4.5.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	128,00	R\$ 24,24	R\$ 3.102,72
4.5.1.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	267,03	R\$ 55,31	R\$ 14.769,43
<b>4.5.2</b>	<b>VESTIÁRIO</b>						<b>R\$ 3.897,14</b>
4.5.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	26,68	R\$ 26,24	R\$ 700,08
4.5.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	68,18	R\$ 17,20	R\$ 1.172,70
4.5.2.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,18	R\$ 24,24	R\$ 1.652,68
4.5.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 55,31	R\$ 371,68



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA :</b> 24/06/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 179.813,92**

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 733.385,88**

**VALOR TOTAL: R\$ 913.199,80**

**Novencentos e Treze Mil Cento e Noventa e Nove reais e Oitenta centavos**



**JOSE ERIVELTO FERREIRA**  
**MARTINS:24127582391**  
**582391**

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
 Dados: 2024.06.28 09:38:25 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024 BDI : 24,52%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																									

### 1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

		QTD	
(COMP. X ALTURA)	3,00*2,00	6,00000000	6,00
			6,00

### 2.1. ADM\_ESTÁDIO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

		QTD	
	100,00	100,00000000	100,00
			100,00



### 3.1.1.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		QTD	
(COMP. X LARGURA)	4,25*2,65	11,26250000	11,26
(COMP. X LARGURA)	5,80*1,00	5,80000000	5,80
			17,06

### 3.1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		QTD	
CANTINA (PERIM. X ALTURA)	9,55*2,80	26,74000000	26,74
ABAIXO DO BALCÃO (COMP. X ALTURA)	3,30*1,00	3,30000000	3,30
PARADE EXTERNA CANTINA (COMP. X ALTURA)-(GRADE)	(7,82*2,80)-(4,25*1,50)	15,52100000	15,52
			45,56

### 3.1.1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

		QTD	
DEPÓSITO 01 (COMP. X ALTURA)	0,60*2,10	1,26000000	1,26
DEPÓSITO 02 (COMP. X ALTURA)	0,60*2,10	1,26000000	1,26
MANRINA (COMP. X ALTURA)	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			4,20

### 3.1.1.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		QTD	
PIA	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

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

		QTD	
DEMOLIÇÃO DE PISO (ÁREA X ALTURA)	17,06*0,05	0,85300000	0,85
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO(ÁREA X ALTURA)	45,56*0,05	2,27800000	2,28
			3,13

### 3.1.1.6. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO (ÁREA X ALTURA)	17,06*0,05	0,85300000	0,85
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO(ÁREA X ALTURA)	45,56*0,05	2,27800000	2,28
			3,13



### 3.1.1.7. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

			QTD
	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

### 3.1.1.8. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

			QTD
	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

### 3.1.1.9. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

			QTD
DEPÓSITOS	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

### 3.1.1.10. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

			QTD
CANTINA (COMP. X ALTURA)	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			1,68

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

			QTD
(COMP. X LARGURA)	4,25*2,65	11,26250000	11,26
(COMP. X LARGURA)	5,80*1,00	5,80000000	5,80
			17,06

### 3.1.1.12. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
(COMP. X LARGURA)	4,25*2,65	11,26250000	11,26
(COMP. X LARGURA)	5,80*1,00	5,80000000	5,80
			17,06

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

			QTD
CANTINA (PERIM. X ALTURA)	9,55*2,80	26,74000000	26,74
ABAIXO DO BALCÃO (COMP. X ALTURA)	3,30*1,00	3,30000000	3,30
PAREDE EXTERNA CANTINA (COMP. X ALTURA)-(GRADE)	(7,82*2,80)-(4,25*1,50)	15,52100000	15,52
			45,56

### 3.1.1.14. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		DATA : 24/06/2024		BDI : 24.52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD
	62,62	62,62000000
		62,62

3.1.1.15. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD
	1,00	1,00000000
		1,00

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

		QTD
	1,00	1,00000000
		1,00

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

		QTD
	1,00	1,00000000
		1,00

3.1.1.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

		QTD
	3,00	3,00000000
		3,00

3.1.1.19. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

		QTD
	6,00	6,00000000
		6,00

3.1.1.20. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

		QTD
CANTINA	1,00	1,00000000
		1,00

3.1.1.21. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

		QTD
DEPÓSITOS	2,00	2,00000000
		2,00

3.1.1.22. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

		QTD
	1,00	1,00000000
		1,00

3.1.1.23. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		QTD
	4,00	4,00000000
		4,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>76,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,56%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Propostas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,30%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	76,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,67%	Composições Propostas	PRÓPRIA	0,30%	0,00%
	FONTE	VERBÃO	HORA	MES																							
ORSE	2024/04	112,54%	76,11%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,67%																								
Composições Propostas	PRÓPRIA	0,30%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																										

### 3.1.1.24. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

		QTD	
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

### 3.1.1.25. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD	
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

### 3.1.1.26. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD	
TETO (COMP. X LARGURA)	5,80*3,85	22,33000000	22,33
			22,33

### 3.1.1.27. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

		QTD	
PORTA-DEPÓSITOS (COMP. X ALTURA X QTDE X LADO)	0,60*2,10*2,00*2,00	5,04000000	5,04
			5,04

### 3.1.1.28. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		QTD	
PORTA DEPÓSITOS (COMP. X ALTURA X QTDE X LADO)	0,60*2,10*2,00*2,00	5,04000000	5,04
			5,04

### 3.1.1.29. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		QTD	
PORTÃO (PERIM. X ALTURA X LADO)	0,80*2,10*2,00	3,36000000	3,36
GRADE (COMP. X ALTURA X LADO)	3,20*1,50*2,00	9,60000000	9,60
			12,96

### 3.1.1.30. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

		QTD	
	62,62	62,62000000	62,62
			62,62

### 3.1.2.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		QTD	
W.C FEMININO (COMP. X LARGURA)	2,69*3,65	9,81850000	9,82
VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X LARGURA)	5,73*3,65	20,91450000	20,91
W.C MASCULINO (COMP. X LARGURA)	2,69*3,65	9,81850000	9,82
VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X LARGURA)	5,73*3,65	20,91450000	20,91
			61,46

### 3.1.2.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		<b>DATA : 24/06/2024</b>		<b>BDI : 24.52%</b>		
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		ORSE	2024/04	112,54% 70,11%
			REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	<b>LOCAL:</b>		AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.		SIGRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	65,06% 47,67%	
				Composições Progressivas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

			QTD
W.C FEMININO (COMP. X ALTURA)	16,00*2,80	44,80000000	44,80
BOX W.C FEMININO (COMP. X ALTURA)	8,00*1,80	14,40000000	14,40
VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X ALTURA)	8,20*2,80	22,96000000	22,96
BOX VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X ALTURA)	3,40*1,80	6,12000000	6,12
BANHO VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X ALTURA)	9,10*1,20	10,92000000	10,92
W.C MASCULINO (COMP. X ALTURA)	16,00*2,80	44,80000000	44,80
BOX W.C MASCULINO (COMP. X ALTURA)	8,00*1,80	14,40000000	14,40
VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X ALTURA)	8,20*2,80	22,96000000	22,96
BOX VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X ALTURA)	3,40*1,80	6,12000000	6,12
BANHO VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X ALTURA)	9,10*1,20	10,92000000	10,92
			198,40



### 3.1.2.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

			QTD
W.C FEMININO (COMP. X ALTURA)	0,80*2,10*1,00	1,68000000	1,68
BOX W.C FEMININO (COMP. X ALTURA)	0,60*1,50*3,00	2,70000000	2,70
VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X ALTURA)	0,80*2,10*1,00	1,68000000	1,68
BOX VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X ALTURA)	0,60*1,50*2,00	1,80000000	1,80
W.C MASCULINO (COMP. X ALTURA)	0,80*2,10*1,00	1,68000000	1,68
BOX W.C MASCULINO (COMP. X ALTURA)	0,60*1,50*3,00	2,70000000	2,70
VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X ALTURA)	0,80*2,10*1,00	1,68000000	1,68
BOX VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X ALTURA)	0,60*1,50*2,00	1,80000000	1,80
			15,72

### 3.1.2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

			QTD
	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

### 3.1.2.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO (ÁREA X ALTURA)	61,46*0,05	3,07300000	3,07
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO (ÁREA X ALTURA)	198,40*0,05	9,92000000	9,92
			12,99

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

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		<b>DATA : 24/06/2024</b>		<b>BDI : 24,52%</b>	
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>LOCAL:</b>		SCINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>OBRA:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA.				
<b>LOCAL:</b>		AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.				
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				

			QTD
EMOLIÇÃO DE PISO (ÁREA X ALTURA)	61,46*0,05	3,07300000	3,07
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO (ÁREA X ALTURA)	198,40*0,05	9,92000000	9,92
			12,99



### 3.1.2.7. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

			QTD
W.C FEMININO (COMP. X ALTURA)	0,80*2,10*1,00	1,68000000	1,68
VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X ALTURA)	0,80*2,10*1,00	1,68000000	1,68
W.C MASCULINO (COMP. X ALTURA)	0,80*2,10*1,00	1,68000000	1,68
VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X ALTURA)	0,80*2,10*1,00	1,68000000	1,68
			6,72

### 3.1.2.8. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

			QTD
BOX W.C FEMININO (COMP. X ALTURA)	0,60*1,50*3,00	2,70000000	2,70
BOX VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X ALTURA)	0,60*1,50*2,00	1,80000000	1,80
BOX W.C MASCULINO (COMP. X ALTURA)	0,60*1,50*3,00	2,70000000	2,70
BOX VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X ALTURA)	0,60*1,50*2,00	1,80000000	1,80
			9,00

### 3.1.2.9. C1366 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

			QTD
	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

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

			QTD
W.C FEMININO (COMP. X LARGURA)	2,69*3,65	9,81850000	9,82
VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X LARGURA)	5,73*3,65	20,91450000	20,91
W.C MASCULINO (COMP. X LARGURA)	2,69*3,65	9,81850000	9,82
VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X LARGURA)	5,73*3,65	20,91450000	20,91
			61,46

### 3.1.2.11. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024
	DESCRICOÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	BDI : 24,52%
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N. CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

			QTD
W.C FEMININO (COMP. X LARGURA)	2,69*3,65	9,81850000	9,82
VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X LARGURA)	5,73*3,65	20,91450000	20,91
W.C MASCULINO (COMP. X LARGURA)	2,69*3,65	9,81850000	9,82
VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X LARGURA)	5,73*3,65	20,91450000	20,91
			61,46



3.1.2.12. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE. (M2)

			QTD
W.C FEMININO (COMP. X ALTURA)	16,00*2,80	44,80000000	44,80
BOX W.C FEMININO (COMP. X ALTURA)	8,00*1,80	14,40000000	14,40
VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X ALTURA)	8,20*2,80	22,96000000	22,96
BOX VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X ALTURA)	3,40*1,80	6,12000000	6,12
BANHO VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X ALTURA)	9,10*2,80	25,48000000	25,48
W.C MASCULINO (COMP. X ALTURA)	16,00*2,80	44,80000000	44,80
BOX W.C MASCULINO (COMP. X ALTURA)	8,00*1,80	14,40000000	14,40
VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X ALTURA)	8,20*2,80	22,96000000	22,96
BOX VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X ALTURA)	3,40*1,80	6,12000000	6,12
BANHO VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X ALTURA)	9,10*2,80	25,48000000	25,48
			227,52

3.1.2.13. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
	288,98	288,98000000	288,98
			288,98

3.1.2.14. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

3.1.2.15. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

3.1.2.16. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024																								
	DESCRICOÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																										

3.1.2.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

3.1.2.18. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

3.1.2.19. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

3.1.2.20. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

			QTD
	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

3.1.2.21. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

3.1.2.22. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
	22,00	22,00000000	22,00
			22,00

3.1.2.23. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
	22,00	22,00000000	22,00
			22,00

3.1.2.24. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

3.1.2.25. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

			QTD
	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

3.1.2.26. S13157 Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

			QTD
	8,00	8,00000000	8,00
			8,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA.	DATA : 24/06/2024																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA.	BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRG NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Condições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRG NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERBÃO	HORA	MES																							
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRG NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																								
Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																										

### 3.1.2.27. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
	24,00	24.00000000	24,00
			24,00

### 3.1.2.28. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
FORRO W.C FEMININO (COMP. X LARGURA)	2,69*3,65	9,81850000	9,82
FORRO VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X LARGURA)	5,73*3,65	20,91450000	20,91
FORRO W.C MASCULINO (COMP. X LARGURA)	2,69*3,65	9,81850000	9,82
FORRO VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X LARGURA)	5,73*3,65	20,91450000	20,91
PAREDE VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X LARGURA)	10,20*2,80	28,56000000	28,56
PAREDE VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X LARGURA)	10,20*2,80	28,56000000	28,56
			118,58



### 3.1.2.29. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

			QTD
PAREDE VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X LARGURA)	10,20*2,80	28,56000000	28,56
PAREDE VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X LARGURA)	10,20*2,80	28,56000000	28,56
			57,12

### 3.1.2.30. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

			QTD
W.C FEMININO (COMP. X ALTURA)	0,80*2,10*1,00*2,00	3,36000000	3,36
VESTIÁRIO FEMININO (COMP. X ALTURA)	0,80*2,10*1,00*2,00	3,36000000	3,36
W.C MASCULINO (COMP. X ALTURA)	0,80*2,10*1,00*2,00	3,36000000	3,36
VESTIÁRIO MASCULINO (COMP. X ALTURA)	0,80*2,10*1,00*2,00	3,36000000	3,36
			13,44

### 3.1.2.31. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

			QTD
	288,98	288,98000000	288,98
			288,98

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

			QTD
(COMP. X ALTURA X QUANTIDADE)	3,00*15,00*4,00	180,00000000	180,00
			180,00

### 3.2.2. C3470 LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	BDI : 24,52%		
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2024/04	
			HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

(COMP. X LARGURA X ALTURA)	QTD
3,00*3,00*15,00	135,00000000
	135,00

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

(COMP. X LADO)	QTD
6,00*4,00	24,00000000
	24,00



### 3.2.4. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

	QTD
COLAR (COMP. X LARGURA X ALTURA)*QUANTIDADE	(0,30*0,30*15,00)*4
	5,40000000
	5,40
VIGA (COMP. X LARGURA X ALTURA)*QUANTIDADE	(12,00*0,20*0,40)*4
	3,84000000
	3,84
PAREDE (COMP. X LARGURA X ALTURA)	(12,00*0,20*4,00)
	9,60000000
	9,60
LAJE (COMP. X LARGURA X ALTURA)*QUANTIDADE	(3,00*3,00*0,25)*3
	6,75000000
	6,75
	25,59

### 3.2.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

QUANTIDADE DA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	QTD
25,59	25,59000000
	25,59

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

QUANTIDADE DA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	QTD
29,59	29,59000000
	29,59

### 3.3.1. S13530\_01 Estrutura em concreto armado (1,80 x 2,10m) p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 5.000 (n=5.00m), conforme projeto. Inclusive fundação. Inclusive caixa d'agua. (UN)

	QTD
1,00	1,00000000
	1,00

### 3.4.1. PMM08 RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) (M2)

(COMP. X ALTURA)	QTD
105,00*2,00	210,00000000
	210,00

### 3.5.1. C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

(COMP. X LARGURA)	QTD
25,00*5,00	125,00000000
	125,00

### 3.5.2. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024 BDI : 24,52%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,60%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,60%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,60%	0,00%																							
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N. CENTRO - MUCAMBO-CE.																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																									

(COMP. X LARGURA)	25,00*5,00	125,00000000	QTD
			125,00
			125,00

3.5.3. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)

	16,00	16,00000000	QTD
			16,00
			16,00

3.5.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

	10,00	10,00000000	QTD
			10,00
			10,00

3.5.5. COMP\_REFLETOR REFLETOR DE LED, DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

	2,00	2,00000000	QTD
			2,00
			2,00

3.5.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

	2,00	2,00000000	QTD
			2,00
			2,00

3.5.7. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	30,00	30,00000000	QTD
			30,00
			30,00

3.6.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

(COMP. X LARGURA X ALTURA)	((2,32+1,10)*0,20*2,80)	1,91520000	QTD
			1,92
			1,92

3.6.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

(COMP. X LARGURA X ALTURA)	((2,32+1,10)*0,20*2,80)	1,91520000	QTD
			1,92
			1,92

3.6.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

(COMP. X LARGURA X ALTURA)	((2,32+1,10)*0,20*2,80)	1,91520000	QTD
			1,92
			1,92

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



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/06/2024		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	<b>FORNECIMENTO:</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>COMPOSIÇÃO:</b>		
		<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
(COMP. X LARGURA X ALTURA)	((2,32+1,10)*0,20*2,80)	1,91520000	1,92
			1,92

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

			QTD
(COMP. X ALTURA)	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			1,68

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

			QTD
(COMP. X ALTURA)	0,80*2,10*2,00	3,36000000	3,36
			3,36

3.6.7. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
(COMP. X ALTURA)	0,80*2,10*2,00	3,36000000	3,36
	2,00*2,80*2,00	11,20000000	11,20
			14,56

3.6.8. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

			QTD
(COMP. X LARGURA)	4,00*2,00	8,00000000	8,00
			8,00

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

			QTD
(COMP. X LARGURA)	4,00*2,00	8,00000000	8,00
			8,00

3.6.10. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
	4,00*2,00	8,00000000	8,00
			8,00

3.6.11. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
	4,00*2,00	8,00000000	8,00
			8,00

3.6.12. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

3.6.13. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		<b>DATA :</b> 24/06/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NGVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

			QTD
	1,20*1,10	1,32000000	1,32
			1,32

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

			QTD
	1,20*1,10	1,32000000	1,32
			1,32

### 3.6.15. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

			QTD
	1,20	1,20000000	1,20
			1,20

### 3.6.16. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

			QTD
	1,40*1,30	1,82000000	1,82
			1,82

### 3.6.17. C5015 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (M2)

			QTD
	6,05*2,60	15,73000000	15,73
			15,73

### 3.6.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

### 3.6.19. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

### 3.6.20. S13157 Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

### 3.6.21. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
	9,00	9,00000000	9,00
			9,00

### 3.6.22. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
PAREDE (COMP. X LARGURA)	16,14*2,80	45,19200000	45,19
FORRO (COMP. X LARGURA)	5,75*2,30	13,22500000	13,22
			58,42



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																										
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																								
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																										

### 3.6.23. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

			QTD
PAREDE (COMP. X LARGURA)	16,14*2,80	45,19200000	45,19
			45,19

### 3.6.24. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

			QTD
(COMP. X LARGURA)	5,75*2,30	13,22500000	13,22
			13,23

### 3.7.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_01/2024 (M2)

			QTD
(COMP. X LARGURA)	103,00*4,90	504,70000000	504,70
			504,70

### 3.8.1.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

### 3.8.1.2. COMP\_REFLETOR REFLETOR DE LED, DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
	6,00*6,00	36,00000000	36,00
			36,00

### 3.8.1.3. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

			QTD
	9,00	9,00000000	9,00
			9,00

### 3.8.1.4. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

### 3.8.1.5. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
(COMP. X LARGURA X ALTURA)	300,00*0,30*0,50	45,00000000	45,00
			45,00

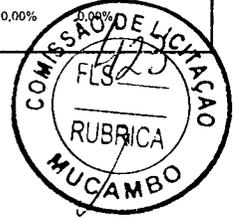
### 3.8.1.6. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
(COMP. X LARGURA X ALTURA)	300,00*0,30*0,50	45,00000000	45,00
			45,00

### 3.8.1.7. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024
	DESCRÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	BDI : 24,52%
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Compostos e Proprietas	PROPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.8.1.8. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
	300,00	300,00000000	300,00
			300,00

3.8.1.9. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
	20,00	20,00000000	20,00
			20,00

3.8.1.10. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

			QTD
	2000,00	2.000,00000000	2.000,00
			2.000,00

3.8.1.11. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

			QTD
	500,00	500,00000000	500,00
			500,00

3.8.1.12. I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

			QTD
	100,00	100,00000000	100,00
			100,00

3.8.1.13. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

3.8.1.14. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.8.1.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.8.2.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/06/2021 <b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE 2024/04 112,54% 70 11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO - -
			SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			Composições Proprias PROPRIA 0,00% 0,00%

			QTD
(COMP. X LARGURA X ALTURA)	3,00*0,20*2,50	1,50000000	1,50
			1,50

3.8.2.2. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM REVESTIMENTO

			QTD
(PERIM. X ALTURA)	(3,00+3,00+3,00)*2,50	22,50000000	22,50
			22,50

3.8.2.3. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.8.2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
(COMP. X LARGURA X ALTURA)	3,00*0,20*2,50	1,50000000	1,50
			1,50

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

			QTD
(COMP. X LARGURA X ALTURA)	3,00*0,20*2,50	1,50000000	1,50
			1,50

3.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
ARQUIBANCADA (COMP. X ALTURA)	72,00*2,00	144,00000000	144,00
MURETA DO ALAMBRADO (COMP. X ALTURA)	105,00*1,00	105,00000000	105,00
MURO DA FACHADA (COMP. X ALTURA)	85,00*2,50	212,50000000	212,50
VESTIÁRIOS (COMP. X ALTURA)	50,00*3,50	175,00000000	175,00
			636,50

3.9.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

			QTD
ARQUIBANCADA (COMP. X ALTURA)	72,00*2,00	144,00000000	144,00
MURETA DO ALAMBRADO (COMP. X ALTURA)	105,00*1,00	105,00000000	105,00
MURO DA FACHADA (COMP. X ALTURA)	85,00*2,50	212,50000000	212,50
VESTIÁRIOS (COMP. X ALTURA)	50,00*3,50	175,00000000	175,00
			636,50

3.9.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD	
PISOS (COMP. X LARGURA)	103,00*4,90	504,70000000	504,70
ARQUIBANCADA 01 (COMP. X LARGURA) X QUANTIDADE	31,40*3,75	117,75000000	117,75
ARQUIBANCADA 02 (COMP. X LARGURA) X QUANTIDADE	30,00*3,75	112,50000000	112,50
CALÇADA (COMP. X LARGURA)	85,00*2,00	170,00000000	170,00
			904,95



### 3.9.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		QTD	
ALAMBRADO (COMP. X LARGURA) X QUANTIDADE	105,00*2,00*2,00	420,00000000	420,00
GUARDA CORPO (COMP. X ALTURA) X QUANTIDADE	32,00*1,20*2,00	76,80000000	76,80
PORTÃO DA FACHADA (COMP. X ALTURA) X QUANTIDADE	4,90*2,50*2,00	24,50000000	24,50
			521,30

### 3.9.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

		QTD	
MURETA (COMP. X ALTURA)	240,00*0,50*2,00	240,00000000	240,00
MURO INTERNO (COMP. X ALTURA)	150,00*2,00	300,00000000	300,00
			540,00

### 3.10.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

		QTD	
(COMP. X LARGURA X ALTURA)	118,00*0,50*0,50	29,50000000	29,50
			29,50

### 3.10.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		QTD	
(COMP. X LARGURA X ALTURA)	118,00*0,50*0,50	29,50000000	29,50
			29,50

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

		QTD	
(COMP. X LARGURA X ALTURA)	118,00*0,20*0,40	9,44000000	9,44
			9,44

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

		QTD	
CINTA INFERIOR (COMP. X ALTURA) / UTILIZAÇÃO	(118,00*0,60)/5	14,16000000	14,16
CINTA SUPERIOR (COMP. X ALTURA) / UTILIZAÇÃO	(118,00*0,60)/5	14,16000000	14,16
PILAR (COMP. X ALTURA X QUANTIDADE) / UTILIZAÇÃO	(0,60*2,50*48)/5	14,40000000	14,40
			42,72

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	85,06%	47,67%
					0,00%	0,00%

### 3.10.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
8.0 (5/16") - CINTA INFERIOR (COMP. X QUANTIDADE X KG/M)	118,00*4,00*0,395	186,44000000	186,44
8.0 (5/16") - CINTA INFERIOR (COMP. X QUANTIDADE X KG/M)	118,00*4,00*0,395	186,44000000	186,44
10.0 (3/8") - PILAR (COMP. X QTDE POR PILAR X KG/M) X QTDE DE PILAR	(3,50*4,00*0,617)*48	414,62400000	414,62
			787,50



### 3.10.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			QTD
5.0 - CINTA INFERIOR (COMP. X QUANTIDADE X KG/M)	0,80*738,00*0,154	90,92160000	90,92
5.0 - CINTA SUPERIOR (COMP. X QUANTIDADE X KG/M)	0,80*738,00*0,154	90,92160000	90,92
5.0 - PILAR (COMP. X QTDE POR PILAR X KG/M) X QTDE DE PILAR	(0,70*22,00*0,154)*48	113,83680000	113,84
			295,68

### 3.10.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
PILAR (COMP. X LARGURA X ALTURA)*QUANTIDADE	(0,15*0,15*3,50)*48	3,78000000	3,78
CINTAS (COMP. X LARGURA X ALTURA)*QUANTIDADE	(118,00*0,10*0,10)*2	2,36000000	2,36
			6,14

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

			QTD
PILAR (COMP. X LARGURA X ALTURA)*QUANTIDADE	(0,15*0,15*3,50)*48	3,78000000	3,78
CINTAS (COMP. X LARGURA X ALTURA)*QUANTIDADE	(118,00*0,10*0,10)*2	2,36000000	2,36
			6,14

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

			QTD
(COMP. X ALTURA)	118,00*2,50	295,00000000	295,00
			295,00

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

			QTD
(COMP. X ALTURA X LADO)	118,00*2,50*2,00	590,00000000	590,00
			590,00

### 3.11.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/06/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024.04	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD	
MANUTENÇÕES	2,00*6,00	12,00000000	12,00
			12,00

### 3.11.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		QTD	
	1,20*6,00*6,00	43,20000000	43,20
			43,20

### 3.11.3. C3106 REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) (KG)

		QTD	
	120,20	120,20000000	120,20
			120,20

### 3.11.4. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

		QTD	
	24,06	24,06000000	24,06
			24,06

### 3.11.5. PMM009 RECUPERAÇÃO DE PORTÃO EM CHAPA DE FERRO (UN)

		QTD	
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

### 4.1.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

		QTD	
(COMP. X ALTURA)	1,00*2,50	2,50000000	2,50
			2,50

### 4.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

		QTD	
(COMP. X LARGURA X ALTURA)	1,00*0,15*0,50	0,07500000	0,07
			0,08

### 4.1.3. 104802 REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

		QTD	
(COMP. X ALTURA)	1,00*2,00	2,00000000	2,00
			2,00

### 4.1.4. PMM010 Retirada manual de grama sintética sem reaproveitamento (M2)

		QTD	
(COMP. X LARGURA)	33,00*26,00	988,00000000	988,00
			988,00

### 4.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

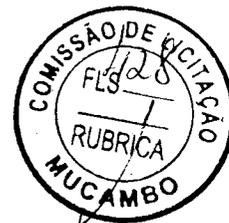


MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024 BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE ORSE 2024/04 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO TIPOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	

			QTD
(COMP. X LARGURA X ALTURA)	36,00*26,00*0,05	46,80000000	46,80
			46,80

#### 4.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

			QTD
(COMP. X LARGURA X ALTURA)	36,00*26,00*0,05	46,80000000	46,80
			46,80



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

			QTD
(COMP. X ALTURA)	1,00*0,50	0,50000000	0,50
			0,50

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

			QTD
(COMP. X ALTURA X LADOS)	1,00*0,50*2,00	1,00000000	1,00
			1,00

#### 4.2.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

			QTD
(COMP. X ALTURA X LADOS)	1,00*0,50*2,00	1,00000000	1,00
			1,00

#### 4.2.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
(COMP. X LARGURA)	1,00*0,25	0,25000000	0,25
			0,25

#### 4.2.5. I02177 Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc (m2)

			QTD
(COMP. X ALTURA)	1,00*2,00	2,00000000	2,00
			2,00

#### 4.3.1. S13235 Portão de abrir (2,20 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

#### 4.4.1. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

			QTD
	988,00*0,02	19,76000000	19,76
			19,76

#### 4.4.2. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



			QTD
(COMP. X LARGURA)	38,00*26,00	988.00000000	988,00
			988,00

4.4.3. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

			QTD
(COMP. X LARGURA)	38,00*26,00	988.00000000	988,00
			988,00

4.5.1.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
(COMP. X ALTURA X LADOS)	129,00*0,50*2,00	128.00000000	128,00
			128,00

4.5.1.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

			QTD
(COMP. X ALTURA X LADOS)	128,00*0,50*2,00	128.00000000	128,00
			128,00

4.5.1.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

			QTD
ALAMBRADO	267,03	267.03000000	267,03
			267,03

4.5.2.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
PAREDES INTERNAS	26,68	26.68000000	26,68
			26,68

4.5.2.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
PAREDES EXTERNAS	68,18	68.18000000	68,18
			68,18

4.5.2.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

			QTD
PAREDES EXTERNAS	68,18	68.18000000	68,18
			68,18

4.5.2.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

			QTD
	6,72	6.72000000	6,72
			6,72

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24127582  
391

Assinado de forma digital  
por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2024.06.28 09:38:44  
-03'00'



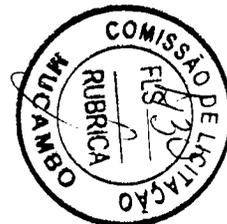
### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b>	24/06/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compras/Des Propria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.883,48	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.883,48						R\$ 2.883,48
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.248,00	16,66 %	16,67 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			R\$ 5.539,12	R\$ 5.542,44	R\$ 5.539,12	R\$ 5.542,44	R\$ 5.542,44	R\$ 5.542,44	R\$ 33.248,00
3	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL	R\$ 628.404,73	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 125.680,95	R\$ 125.680,95	R\$ 94.260,71	R\$ 94.260,71	R\$ 94.260,71	R\$ 94.260,70	R\$ 628.404,73
4	REFORMA DA ARENINHA	R\$ 248.663,59	10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 24.866,36	R\$ 24.866,36	R\$ 49.732,72	R\$ 49.732,72	R\$ 49.732,72	R\$ 49.732,71	R\$ 248.663,59
		R\$ 913.199,80	R\$ 158.969,91	R\$ 156.089,75	R\$ 149.532,55	R\$ 149.535,87	R\$ 149.535,87	R\$ 149.535,85	R\$ 913.199,80
			R\$ 158.969,91	R\$ 315.059,66	R\$ 464.592,21	R\$ 614.128,08	R\$ 763.663,95	R\$ 913.199,80	

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:2412758239

Assinado de forma digital por  
JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2024.06.28 09:38:53  
-03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA :</b> 24/06/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N. CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24127582  
391

Assinado de forma digital por  
JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2024.06.28 09:39:00  
-03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/06/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:241275  
82391

Assinado de forma digital  
por: JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2024.06.28  
09:39:10 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Comissões Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			35,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Ferriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,44%</b>	<b>18,32%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,41%</b>	<b>7,92%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,89%</b>	<b>7,07%</b>

**A + B + C + D = 112,54% 70,11%**



JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:241275  
82391

Assinado de forma digital  
por JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2024.06.28  
09:39:18 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/06/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 35,06% 47,67%**



JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:241275823  
91

Assinado de forma digital  
por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2024.06.28 09:33:26  
-03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/06/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N. CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 177,4435</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 200,3400</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,1694</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 385,95</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 94,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 480,58</b>

### 2.1. ADM\_ESTÁDIO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.851,31
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.598,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4.450,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 267,01</b>
<b>TOTAL PARA 6 MESES:</b>	<b>R\$ 26.701,26</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 267,01</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 65,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 332,48</b>

### 3.1.1.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,2264</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,23</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 7,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,40</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%																							
	DESCRÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																									
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																									
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																											
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																											

### 3.1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380



VALOR:	R\$ 10,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

### 3.1.1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 20,79

### 3.1.1.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 25,65

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7100	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711

VALOR:	R\$ 32,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 40,06

### 3.1.1.6. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N. CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54% 70,11%
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0840
----------------------------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,2912



VALOR:	R\$ 28,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 35,33

### 3.1.1.7. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" X 2") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1620

VALOR:	R\$ 11,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 13,90

### 3.1.1.8. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00050000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0418
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,07300000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0701
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,06000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0426

TOTAL Material: R\$ 0,1545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,6010

VALOR:	R\$ 7,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,66

### 3.1.1.9. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>DATA :</b> 24/06/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,8200	R\$ 200,8200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 712,8283</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,8930</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 934,72</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 229,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.163,91</b>

### 3.1.1.10. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0208	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1158	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
I1224	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 174,4509</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,2310</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 211,68</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 51,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 263,58</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,9065</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I0805	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 11,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,13</b>

### 3.1.1.12. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:						R\$ 43,0650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,64</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 16,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,47</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,24</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 26,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 134,78</b>

### 3.1.1.14. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/06/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,46%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:						R\$ 1,1103

Mão de Obra		FORNTE	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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,63</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,99</b>

### 3.1.1.15. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UM)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,5900	R\$ 4,5540
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 119,5800	R\$ 2,2720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9793
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 9,1000	R\$ 10,0100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 100,5000	R\$ 2,6130
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4900	R\$ 47,4900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000
TOTAL Material:						R\$ 559,3883

Mão de Obra		FORNTE	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,4000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 729,79</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 178,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 908,73</b>

### 3.1.1.16. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORNTE	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 SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2024/04 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 2024/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 70,11% 84,44% 85,06% 0,00%	MES 47,48% 47,67% 0,00%
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900



VALOR:	R\$ 256,47
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 62,89
VALOR COM BDI:	R\$ 319,36

### 3.1.1.17. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
					TOTAL Material:	R\$ 64,1489

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 238,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 58,37
VALOR COM BDI:	R\$ 296,41

### 3.1.1.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
					TOTAL Material:	R\$ 8,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	



VALOR:	R\$ 17,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 21,82

3.1.1.19. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	FONTE	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	FONTE	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 (24.52%):	R\$ 5,71
VALOR COM BDI:	R\$ 28,99

3.1.1.20. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,69	R\$ 1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,92
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,77	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,50	R\$ 36,50
TOTAL Material:					R\$ 36,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,94	

VALOR:	R\$ 56,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,78
VALOR COM BDI:	R\$ 69,96

3.1.1.21. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
					TOTAL Material:	R\$ 7,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 21,33	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,42	R\$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,67



VALOR:	R\$ 13,38
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 16,66

### 3.1.1.22. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	
					TOTAL Material:	R\$ 162,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 214,51
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 52,60
VALOR COM BDI:	R\$ 267,11

### 3.1.1.23. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	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 (24,52%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 29,96

### 3.1.1.24. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	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\$ 24,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 29,96



### 3.1.1.25. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 62,4000

Mão de Obra		FONTE	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 238,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 58,43
VALOR COM BDI:	R\$ 296,73

### 3.1.1.26. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
					TOTAL Material:	R\$ 4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SIGRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 21,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 26,24



3.1.1.27. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO COM ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625
TOTAL Material:						R\$ 3,6125

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 17,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 22,16

3.1.1.28. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 8,2958

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 30,68

3.1.1.29. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:						R\$ 9,8087

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/06/2024		<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%    70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,46%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 34,6080</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,42</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 10,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,31</b>



3.1.1.30. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,9716
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3800	R\$ 1,0760
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,0476</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,3840</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,43</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,74</b>

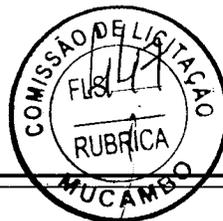
3.1.2.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,2264</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,23</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,40</b>

3.1.2.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,4380</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,56</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,00</b>

3.1.2.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N. CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7008
					VALOR:	R\$ 16,70
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,79



### 3.1.2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6040
					VALOR:	R\$ 20,60
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,65

### 3.1.2.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
					VALOR:	R\$ 28,37
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,33

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7100	R\$ 32,1711
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 32,1711
					VALOR:	R\$ 32,17
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,06

### 3.1.2.7. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	45,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805		KG	SEINFRA	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
11704		M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
TOTAL Material:						R\$ 164,8435

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391		H	SEINFRA	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543		H	SEINFRA	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600



VALOR:	R\$ 292,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 71,77
VALOR COM BDI:	R\$ 364,47

### 3.1.2.8. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109		M3	SEINFRA	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805		KG	SEINFRA	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702		M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:						R\$ 557,7131

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391		H	SEINFRA	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543		H	SEINFRA	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900

VALOR:	R\$ 640,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 156,95
VALOR COM BDI:	R\$ 797,05

### 3.1.2.9. C1366 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11164		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
11587		UN	SEINFRA	4,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,7600
TOTAL Material:						R\$ 6,1700

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041		H	SEINFRA	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6850

VALOR:	R\$ 12,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 16,00

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

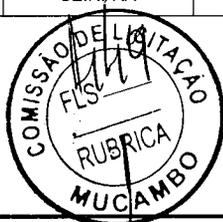
Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682		H	SEINFRA	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SIGRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9085
----------------------------------	------------

Material		FONTE	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
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 15,0069

Mão de Obra		FONTE	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 (24.52%):	R\$ 11,25
VALOR COM BDI:	R\$ 57,13

### 3.1.2.11. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:						R\$ 43,0650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 68,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,83
VALOR COM BDI:	R\$ 85,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 108,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>DATA :</b> 24/06/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>VERSIÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.		<b>ORSE</b>		<b>MESES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		<b>SEINFRA</b>		<b>2024/04</b>	
					<b>SICRO NOVO</b>		<b>2024/01 COM DESONERAÇÃO</b>	
				<b>SINAPI</b>		<b>2024/05 COM DESONERAÇÃO</b>		
				<b>Composições Próprias</b>		<b>PROPRIA</b>		
				<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>		<b>84,44%</b>		
				<b>85,06%</b>		<b>47,67%</b>		
				<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>		

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 134,78</b>
-----------------------	-------------------

### 3.1.2.13. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1103</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,5240</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,63</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,99</b>



### 3.1.2.14. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 576,3916</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 85,1600</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 661,55</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 162,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 823,76</b>

### 3.1.2.15. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b> ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 2024/04 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 2024/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 112,54% 84,44% - 85,06% 0,00%	<b>MES</b> 70,11% 47,48% - 47,67% 0,00%
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				

12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
					TOTAL Material:	R\$ 425,0124

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,0950



VALOR:	R\$ 542,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 132,93
VALOR COM BDI:	R\$ 675,04

### 3.1.2.16. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
					TOTAL Material:	R\$ 39,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,36	R\$ 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,70

VALOR:	R\$ 44,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,94
VALOR COM BDI:	R\$ 55,54

### 3.1.2.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
					TOTAL Material:	R\$ 7,3460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700

VALOR:	R\$ 13,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,24
VALOR COM BDI:	R\$ 16,46

### 3.1.2.18. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
					TOTAL Material:	R\$ 38,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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\$ 59,56
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 74,16



3.1.2.19. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8900	R\$ 43,8900
					TOTAL Material:	R\$ 43,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
					VALOR:	R\$ 55,97
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 69,69

3.1.2.20. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800
					TOTAL Material:	R\$ 22,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
					VALOR:	R\$ 34,26
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,66

3.1.2.21. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4400	R\$ 32,4400
					TOTAL Material:	R\$ 32,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
					VALOR:	R\$ 44,52
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 55,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.1.2.22. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
TOTAL Material:					R\$ 36,8288



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,9450

VALOR:	R\$ 123,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,35
VALOR COM BDI:	R\$ 154,12

### 3.1.2.23. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TOTAL Material:					R\$ 48,5645

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>DATA :</b> 24/06/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N. CENTRO - MUCAMBO-CE.		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 135,51
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,23
VALOR COM BDI:	R\$ 168,74



### 3.1.2.24. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	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		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 17,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 21,82

### 3.1.2.25. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	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		FONTE	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

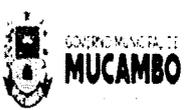
VALOR:	R\$ 23,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,71
VALOR COM BDI:	R\$ 28,99

### 3.1.2.26. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,69	R\$ 1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,50	R\$ 36,50
TOTAL Material:						R\$ 36,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																										

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,94
					VALOR:	R\$ 56,18
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 69,96



### 3.1.2.27. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 62,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 238,30
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 58,43
VALOR COM BDI:	R\$ 296,73

### 3.1.2.28. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 21,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 26,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 3.1.2.29. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700



VALOR:	R\$ 19,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 24,24

### 3.1.2.30. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 44,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,89
VALOR COM BDI:	R\$ 55,31

### 3.1.2.31. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,9716
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3800	R\$ 1,0760
TOTAL Material:					R\$ 2,0476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 9,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 11,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N. CENTRO - MUCAMBO-CE.		ORSE		2024/04	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
					SICRO NOVO		2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		
						85,06%		
						47,67%		
						0,00%		
						0,00%		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3793
TOTAL Material:						R\$ 2,3793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8864

VALOR:	R\$ 7,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 9,05



### 3.2.2. C3470 LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 10,2400	R\$ 10,2400
TOTAL Material:						R\$ 10,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 24,1600	R\$ 15,7040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1420

VALOR:	R\$ 29,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,20
VALOR COM BDI:	R\$ 36,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	R\$ 12,7700	R\$ 2,1288
TOTAL Material:						R\$ 2,1288

Mão da Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3998

VALOR:	R\$ 4,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,11
VALOR COM BDI:	R\$ 5,64

### 3.2.4. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 135,2100	R\$ 338,0250
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,5800	R\$ 206,8500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 544,8750

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6900



VALOR:	R\$ 572,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 140,40
VALOR COM BDI:	R\$ 712,99

### 3.2.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0840

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 35,33

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7100	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711

VALOR:	R\$ 32,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 40,06

### 3.3.1. S13530\_01 Estrutura em concreto armado (1,80 x 2,10m) p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 5.000l (h=5.00m), conforme projeto. Inclusive fundação. Inclusive caixa d'água. (UN)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	7,21000000	R\$ 3,69	R\$ 26,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 26,60

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00095S Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
I00096S Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	3,00000000	R\$ 10,05	R\$ 30,15
I07588S Automatico de boia superior / inferior, *15" a / 250 v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 45,45	R\$ 45,45
I00463 Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.644,65	R\$ 2.644,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>DATA :</b> 24/06/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I06016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 36,07	R\$ 72,14
I09859S	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	m	12,00000000	R\$ 8,30	R\$ 99,60
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	12,00000000	R\$ 6,48	R\$ 77,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.978,99</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	7,21000000	R\$ 18,21	R\$ 131,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 131,29</b>

<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	188,00000000	R\$ 12,81	R\$ 2.408,28
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	42,00000000	R\$ 11,93	R\$ 501,06
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,45556000	R\$ 572,34	R\$ 1.405,42
S11486	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	1,88000000	R\$ 553,52	R\$ 1.040,62
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,15600000	R\$ 52,39	R\$ 60,56
S03091	Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/ forma vertical, 01 uso	ORSE	m3	23,18000000	R\$ 70,48	R\$ 1.633,73
S11244	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, exclusive escoramento - Rev 01_05/2022	ORSE	m2	34,58000000	R\$ 82,49	R\$ 2.852,50
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,15000000	R\$ 105,97	R\$ 121,87
S96619S	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	ORSE	m2	1,01000000	R\$ 39,71	R\$ 40,11
S00050	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m2	3,78000000	R\$ 9,08	R\$ 34,32
S00068	Reatero manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15600000	R\$ 14,47	R\$ 16,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10.115,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13.252,08</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 3.249,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16.501,49</b>

### 3.4.1. PMM08 RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) (M2)

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 9,55	R\$ 0,57
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 11,05	R\$ 0,31
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 147,13	R\$ 8,83
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 28,61	R\$ 11,44
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 72,86	R\$ 36,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,58</b>	

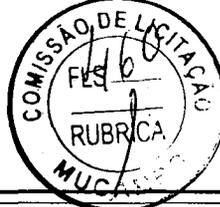
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,10	R\$ 6,88



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/06/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,38
VALOR:						R\$ 78,96
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 19,36
VALOR COM BDI:						R\$ 98,32



### 3.5.1. C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 37,7300	R\$ 5,6595
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 2,1900	R\$ 3,1098
TOTAL Material:					R\$ 9,5503	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4450	

VALOR:		R\$ 42,00
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 10,30
VALOR COM BDI:		R\$ 52,30

### 3.5.2. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 21,00	R\$ 0,56
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 36,73	R\$ 6,62
TOTAL Material:					R\$ 7,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 26,63	R\$ 12,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,56	

VALOR:		R\$ 19,74
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,84
VALOR COM BDI:		R\$ 24,58

### 3.5.3. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 14,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 21,33	R\$ 2,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 25,42	R\$ 6,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,49
					VALOR:	R\$ 23,46
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,21



### 3.5.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400
TOTAL Material:					R\$ 10,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 23,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,71
VALOR COM BDI:	R\$ 28,99

### 3.5.5. COMP\_REFLETOR REFLETOR DE LED, DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13793	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 963,18
TOTAL Material:					R\$ 963,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50

VALOR:	R\$ 1.049,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 257,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1.307,06

### 3.5.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>DATA :</b> 24/06/2024		<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.		ORSE		2024/04		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
					SICRO NOVO		2024/01 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO			
				Composições Próprias		PRÓPRIA			
						HORA		MES	
						112,54%		70,11%	
						84,44%		47,48%	
						85,06%		47,67%	
						0,00%		0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,90</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,48</b>

### 3.5.7. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,4000</b>

Mão de Obra		FONTE	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 175,9000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 238,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 58,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 296,73</b>

### 3.6.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,6280</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,63</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 15,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,99</b>

### 3.6.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,7008</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,70</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,09</b>

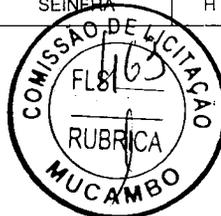
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2024/04 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 2024/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 112,54% 84,44% - 85,06% 0,00%
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				

VALOR COM BDI:	R\$ 20,79
----------------	-----------

### 3.6.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912



VALOR:	R\$ 28,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 35,33

### 3.6.4. 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\$ 173,7100	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711

VALOR:	R\$ 32,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 40,06

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

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

Mão de Obra		FONTE	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 (24.52%):	R\$ 15,44
VALOR COM BDI:	R\$ 78,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800
					R\$ 0,5098

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b>	24/06/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,42</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 1,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,24</b>

### 3.6.7. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
TOTAL Serviço:						R\$ 23,9953

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,57</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 12,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,72</b>

### 3.6.8. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8340

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,7600	R\$ 9,1752
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1752

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 9,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,58</b>

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

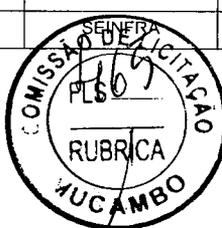
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9065

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 15,0069

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700



VALOR:	R\$ 45,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,25
VALOR COM BDI:	R\$ 57,13

3.6.10. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:					R\$ 43,0650

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	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

VALOR:	R\$ 68,64
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,83
VALOR COM BDI:	R\$ 85,47

3.6.11. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:					R\$ 1,1103

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 11,99

3.6.12. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
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	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 718,8583</b>



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,8930</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 940,75</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 230,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.171,42</b>

### 3.6.13. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 366,2800	R\$ 366,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 366,2800</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 366,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 89,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 456,09</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 269,9100</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,6300</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N. CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 291,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 71,49
VALOR COM BDI:	R\$ 363,03

### 3.6.15. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:					R\$ 75,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7004	

VALOR:	R\$ 95,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,35
VALOR COM BDI:	R\$ 118,59

### 3.6.16. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
TOTAL Material:					R\$ 111,9122	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600	

VALOR:	R\$ 239,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 58,79
VALOR COM BDI:	R\$ 298,56

### 3.6.17. C5015 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,6400	R\$ 1,9864
I9501	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 39,7200	R\$ 45,6780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 51,6284

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7080



VALOR:	R\$ 70,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,25
VALOR COM BDI:	R\$ 87,59

### 3.6.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 17,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 21,82

### 3.6.19. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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 (24.52%):	R\$ 5,71
VALOR COM BDI:	R\$ 28,99

### 3.6.20. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,69	R\$ 1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N. CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	1,00000000	R\$ 36,50	R\$ 36,50
TOTAL Material:					R\$ 36,50
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,94
VALOR:					R\$ 56,18
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 13,78
VALOR COM BDI:					R\$ 69,96

3.6.21. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 62,4000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000
VALOR:					R\$ 238,30
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 58,43
VALOR COM BDI:					R\$ 296,73

3.6.22. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 21,07
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,24



3.6.23. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMONSTRAÇÕES						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
					TOTAL Material:	R\$ 11,2024

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2700
					VALOR:	R\$ 19,47
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,24

3.6.24. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,9716
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3800	R\$ 1,0760
					TOTAL Material:	R\$ 2,0476

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840
					VALOR:	R\$ 9,43
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,74

3.7.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,11	R\$ 4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 19,98	R\$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 407,43	R\$ 13,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																									
	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																										
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																										
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N. CENTRO - MUCAMBO-CE.																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																												



TOTAL Serviço:	R\$ 13,81
VALOR:	R\$ 18,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 23,38

### 3.8.1.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 169,7600	R\$ 244,4544
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 244,4544

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.881,9600	R\$ 1.881,9600
TOTAL Material:						R\$ 1.881,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1648

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 502,8900	R\$ 236,3583
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676
TOTAL Serviço:						R\$ 345,8591

VALOR:	R\$ 2.525,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 619,24
VALOR COM BDI:	R\$ 3.144,68

### 3.8.1.2. COMP\_REFLETOR REFLETOR DE LED, DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113793	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 963,18	R\$ 963,18
TOTAL Material:						R\$ 963,18

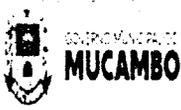
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50

VALOR:	R\$ 1.049,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 257,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1.307,06

### 3.8.1.3. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>DATA :</b> 24/06/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.		ORSE		2024/04	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO NOVO		2024/01 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		
						85,06%		
						47,67%		
						0,00%		
						0,00%		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 122,4300
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,5200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 495,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,5400
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 152,4900
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,7600
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 311,1487</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 311,14</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 76,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 387,43</b>

### 3.8.1.4. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 271,7000</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 103,0750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 374,78</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 91,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 466,68</b>

### 3.8.1.5. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,0878</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,09</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 13,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 67,35</b>

### 3.8.1.6. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,3820</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				112,54%
				70,11%
				84,44%
				47,48%
				85,06%
				47,67%
				0,00%
				0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 7,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,07</b>

### 3.8.1.7. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 313,77	R\$ 313,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 313,77</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 21,33	R\$ 10,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 25,42	R\$ 12,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,48</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 696,42	R\$ 8,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,14</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 344,39</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 84,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 428,83</b>

### 3.8.1.8. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16688	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7500	R\$ 7,4250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,4250</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,2750</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,70</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 9,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,94</b>

### 3.8.1.9. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16686	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,5100</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250
					VALOR:	R\$ 26,14
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,55



3.8.1.10. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
					TOTAL Material:	R\$ 7,6092
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0550
					VALOR:	R\$ 13,66
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,01

3.8.1.11. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
					TOTAL Material:	R\$ 4,7532
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
					VALOR:	R\$ 10,38
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,93

3.8.1.12. I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,0500	R\$ 24,0500
					TOTAL Material:	R\$ 24,0500
					VALOR:	R\$ 24,05
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,95

3.8.1.13. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b>	24/06/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750



VALOR:	R\$ 24,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 29,96

### 3.8.1.14. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300
TOTAL Material:					R\$ 60,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 99,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,29
VALOR COM BDI:	R\$ 123,35

### 3.8.1.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300

VALOR:	R\$ 133,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,82
VALOR COM BDI:	R\$ 166,65

### 3.8.2.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,36
VALOR COM BDI:	R\$ 77,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.8.2.2. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,7554
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7554

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
TOTAL Material:						R\$ 110,7849

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 179,7930

VALOR:	R\$ 291,33
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 71,43
VALOR COM BDI:	R\$ 362,76

### 3.8.2.3. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 248,1600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 169,7600	R\$ 2.037,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.285,2800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 49,5000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,4700	R\$ 88,4100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 592,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 357,2800	R\$ 1.071,8400
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 80,0100	R\$ 400,0500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 8,4600
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 31,1700



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/06/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIGRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 96,5400	R\$ 868,8600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 265,9500
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 30,1200
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 192,5100	R\$ 577,5300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 73,0400
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,0400
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.367,6600	R\$ 1.367,6600
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.324,1500	R\$ 1.324,1500
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 805,0300	R\$ 805,0300
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440,2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14.065,0000	R\$ 14.065,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21.798,1900</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1.452,3200</b>



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 64,1400	R\$ 2.244,9000
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 37,2400
C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 63,1400	R\$ 2.525,6000
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 169,7900	R\$ 1.018,7400
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 473,8500	R\$ 473,8500
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 19,8600
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 24,3600
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,0700	R\$ 116,1400
C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,5100	R\$ 414,5100
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 142,1100
C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,8900	R\$ 646,6800
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 128,1000	R\$ 768,6000
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 139,0600	R\$ 8,3436
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 15,2400
C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 120,1200
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,7400	R\$ 278,1800
C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,8500	R\$ 115,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N. CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 8.979,6336
VALOR:	R\$ 34.515,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8.463,25
VALOR COM BDI:	R\$ 42.978,95

### 3.8.2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 35,33

### 3.8.2.5. 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\$ 173,7100	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711

VALOR:	R\$ 32,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 40,06

### 3.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 28,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.9.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700



VALOR:	R\$ 19,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 24,24

### 3.9.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 25,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 31,84

### 3.9.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 44,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	SEINFRA	2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,31</b>
-----------------------	------------------

### 3.9.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,6545</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,7418</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,40</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,20</b>

### 3.10.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 79,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 19,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 98,42</b>

### 3.10.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100
I1600	PEDRA DE MÃO.(RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 232,8100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 311,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 543,91</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 133,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 677,28</b>

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/06/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%
		Composições Próprias			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
					TOTAL Material:	R\$ 201,3483

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 205,3600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 169,8320	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920



VALOR:	R\$ 576,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 141,37
VALOR COM BDI:	R\$ 717,91

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 18,1064	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 19,3080	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,5500	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 9,2565	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 14,9409	
					TOTAL Material:	R\$ 65,1618

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 25,7850	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 32,6160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 123,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,30
VALOR COM BDI:	R\$ 153,86

#### 3.10.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1650	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,3306	
					TOTAL Material:	R\$ 8,4956

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,5280	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,9328	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,93