



## EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0605.01/2026-CE

REGIDO PELA LEI Nº 14.133/2021, LEI COMPLEMENTAR nº 123/06 E DECRETO MUNICIPAL Nº 01/2024

**OBJETO:** A presente Licitação tem por objeto o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, conforme as especificações contidas nos projetos e demais documentos que integram este Edital de Licitação.”

**INTERESSADO:** SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

**Fim de recebimento de Propostas: 09h00 do dia 25/05/2026.**

**Início fase de lances: 09h00 do dia 25/05/2026.**

**REFERÊNCIA DE TEMPO:** Horário de Brasília.

**LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA:** PLATAFORMA DE LICITAÇÕES LICITAR DIGITAL – [www.licitardigital.com.br](http://www.licitardigital.com.br)

**VALOR ESTIMADO GLOBAL DE CONTRATAÇÃO:** R\$ 2.132.787,25 (dois milhões cento e trinta e dois mil setecentos e oitenta e sete reais e vinte e cinco centavos).

**TIPO:** MENOR PREÇO

**MODO DE DISPUTA:** ABERTO

### ESCLARECIMENTOS:

Diretamente pela plataforma de licitações – [www.licitardigital.com.br](http://www.licitardigital.com.br) > edital 0605.01/2026-CE esclarecimentos.

**Telefones:**

**Horário de funcionamento:** 08h00min. às 11h30min e de 13h00min às 17h00.

### EDITAL DE LICITAÇÃO – NORMAS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0605.01/2026-CE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0605.01/2026-CE

TIPO: MENOR PREÇO

### 1 – PREÂMBULO

**1.1.** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO, por intermédio Do setor de Licitações, realizará a Licitação na **Modalidade Concorrência Eletrônica**, em sessão pública a ser realizada na **Plataforma de Licitações Licitar Digital ([www.licitardigital.com.br](http://www.licitardigital.com.br))** a qual, conforme especificado no **ANEXO I** deste edital.

**1.2 -** Os trabalhos serão conduzidos pelo Sr. Agente de Contratações oficial, Sr. Francisco Orécio de Almeida Aguiar designada pelo Ato nº 020/2025, e pela Equipe de Apoio, integrada por: Antônio Alves de Souza e Maria de Fátima Lima Olegário Alcantara, anexado aos autos do procedimento e regido pelas **Leis nº 14.133/21, Lei Complementar nº 123/06, Decreto Municipal nº 01/2024** e demais normas pertinentes e pelas condições estabelecidas pelo presente Edital.



1.3 - O Edital e seus Anexos poderão ser obtidos gratuitamente no site da Prefeitura Municipal Mucambo, através do endereço eletrônico <https://www.mucambo.ce.gov.br/licitacao.php>, na Plataforma de Licitações Licitar Digital, através do endereço eletrônico [www.licitardigital.com.br](http://www.licitardigital.com.br) e também no prédio sede da Prefeitura Municipal, em dias e horários de expediente, a partir da data de sua publicação.

1.4 - Toda e qualquer alteração que possivelmente ocorrer neste Edital, tais como errata, adendo, suspensão ou revogação, deverá ser consultada pelos pretensos licitantes no endereço eletrônico [www.licitardigital.com.br](http://www.licitardigital.com.br), bem como, no site da Prefeitura Municipal de Mucambo.

1.5 - A Administração não se responsabilizará caso o pretenso licitante não acesse o e-mail informado ou não visualize a alteração no Site supracitado consequentemente desconhecendo o teor dos Avisos publicados.

## 2- OBJETO

2.1. Constitui objeto da presente licitação: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

## 3 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

A presente licitação é restrita aos Fornecedores/Prestadores de Serviços pré-qualificados no âmbito do procedimento auxiliar de Pré-Qualificação N° 0605.01/2026-CE.

3.1 – Poderão participar desta CONCORRÊNCIA as empresas legalmente constituídas e que comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos neste Edital e seus Anexos.

3.2 – Não poderão participar do presente certame a empresa:

3.2.1 – Empresa suspensa de participar de licitação e impedida de contratar com o Município, durante o prazo da sanção aplicada;

3.2.2 – Empresa declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação;

3.2.3 – Empresa impedida de licitar e contratar com o Município, durante o prazo da sanção aplicada;

3.2.4 – Empresa proibida de contratar com o Poder Público, em razão do disposto no art. 72, § 8º, V, da Lei n.º 9.605/1998;

3.2.5 – Empresa proibida de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 12 da Lei n.º 8.429/1992;

3.2.6 - Quaisquer interessados enquadrados nas vedações previstas no art. 9º, §1º, da Lei n.º 14.133/2021;

3.2.6.1 - Entende-se por “participação indireta” a que alude o art. 9º §1º, da Lei n.º 14.133/2021 a participação no certame de empresa em que uma das pessoas listadas no mencionado dispositivo legal figure como sócia, pouco importando o seu conhecimento técnico acerca do objeto da licitação ou mesmo a atuação no processo licitatório.

3.2.7 – Sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;

3.2.8 - Empresa cujo estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto deste CONCORRÊNCIA;

3.2.9 - Empresa que se encontre em processo de dissolução ou falência;

3.2.10 - Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;

3.3 – Os licitantes deverão estar previamente cadastrados na plataforma de licitações, o qual poderá ser realizado em [www.licitardigital.com.br](http://www.licitardigital.com.br).

3.4 - A observância das vedações supra é de inteira responsabilidade da licitante que, pelo descumprimento, se sujeita às penalidades cabíveis.

## 4. DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

4.1 - Até **03 (dois) dias úteis** antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o Ato Convocatório deste CONCORRÊNCIA, devendo





protocolizar o pedido diretamente pelo site [www.licitardigital.com.br](http://www.licitardigital.com.br), no local específico dentro do processo licitatório em análise - cabendo ao Agente de Contratações decidir sobre a petição no prazo de **03(dois) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.**

**4.1.1** - Caso seja acolhida a impugnação contra o Ato Convocatório, será designada nova data para a realização do Certame.

**4.2** - Decairá do direito de impugnar os termos deste edital, por falhas ou irregularidades, o proponente/licitante que não o fizer até o **terceiro dia útil** que anteceder à data de realização da sessão pública da CONCORRÊNCIA, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

**4.3** - A impugnação feita tempestivamente pelo proponente/licitante não o impedirá de participar do Certame.

## **5 – DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA E DA EFETIVA PARTICIPAÇÃO**

**5.1** - A CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA será realizado em sessão pública, por meio da internet, mediante condições de segurança (criptografia e autenticação) em todas as suas fases.

**5.2** - Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados na participação na Concorrência Eletrônica deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal (intransferíveis), obtidas através do sítio da Plataforma de Licitações da Licitar Digital ([www.licitardigital.com.br](http://www.licitardigital.com.br)).

**5.3** - É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como, seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Município de Mucambo ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação, a responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido do acesso.

**5.4** - O credenciamento do licitante e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para a realização das transações inerentes a concorrência eletrônica.

**5.5** - A participação na Concorrência Eletrônica se dará por meio da digitação da senha pessoal do credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços e documentos de habilitação, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observando data e horário limite estabelecido.

**5.6** - O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste Edital.

**5.7 - COMO CONDIÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA, A LICITANTE ASSINALARÁ “SIM” OU “NÃO” EM CAMPO PRÓPRIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, RELATIVO ÀS SEGUINTE DECLARAÇÕES:**

Declaro que não incorro nas condições impeditivas do art. 14 da Lei Federal nº 14.133/21.

Declaro que atendo aos requisitos de habilitação, conforme disposto no art. 63, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21.

Declaro que cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21.

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

Declaro que minha proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta, conforme art. 63, §1º, da Lei Federal nº 14.133/21.

Declaro que estou ciente do edital e concordo com as condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme o art. 67, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/21;

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68, da Lei nº 14.133/21, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos,



salvo menor, a partir dos 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso I do art. 7º, da Constituição Federal/88.

( ) Declaro que não possuo, em minha 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/88.

( ) Declaro para os devidos fins legais, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, estar enquadrado como ME/EPP/Cooperativa, conforme a Lei Complementar nº 123/2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apto, portanto, a exercer o direito de preferência, observado também o disposto nos §§ 1º ao 3º do artigo 4º da Lei Federal n. 14.133/2021.

( ) Sim, ME ( ) Sim, EPP ( ) Não, outros enquadramentos

**5.8 - A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.**

## **6 – DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**6.1 – 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 abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.**

**6.1.1 – Para classificação das propostas, deverão os licitantes anexar a planilha orçamentária, conforme modelo em anexo, com a descrição dos serviços, unidade de medida, quantitativo, valor unitário, valor unitário com BDI, total geral.**

**6.1.2 – Ao final do certame, deverá o licitante vencedor atualizar a proposta com os descontos ofertados de forma homogênea, mantendo-se a proporção de desconto para cada item, a fim de evitar jogo de planilhas.**

**6.2 - O envio da proposta, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha intransferíveis.**

**6.3 - As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.**

**6.4 - Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.**

**6.5 - Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;**

**6.6 - Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.**

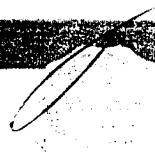
**6.7 - Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Agente de Contratações e para acesso público após o encerramento do envio de lances.**

**6.8 - Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, se houver, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances no prazo definido pelo Agente de Contratações, de no mínimo 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação, podendo ser prorrogado.**

**6.9 - Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.**

**6.9.1 - Nestes casos, a licitante deverá encaminhar a documentação original ou a cópia autenticada exigida, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados da data da solicitação do Agente de Contratações, via sistema.**

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





**6.11** - Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por Tradutor Juramentado, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

**6.12** - Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratações suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

**6.13** - Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

**6.14 – Da visita técnica:**

**6.14.1.** E facultada às empresas realizarem visita ao município de Mucambo para que as licitantes possam conhecer seu ambiente físico, dimensionar os serviços, verificar suas condições técnicas, planejar a execução do objeto desta licitação e formular sua proposta comercial.

**6.14.2.** As empresas interessadas em realizar a visita técnica por um profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, no caso o CREA/CAU, onde deverão apresentar-se para credenciamento junto ao responsável na Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo portando os seguintes documentos:

- a) Carteira do CREA/CAU do profissional que realizará a visita técnica;
- b) Contrato Social e a última alteração da empresa licitante;
- c) Procuração pública ou Carta de credenciamento assinada pelo representante legal da empresa outorgando poderes para o representar perante o município;
- d) Certidão do CREA/CAU da empresa licitante.

**Obs:** A visita técnica é opcional, mas, não poderá o Licitante vencedor alegar posteriormente desconhecimento do local objeto da reforma/obra para se furtar às suas obrigações contratuais.

**7 – DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

**7.1** - O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

**7.1.1** - Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: Valor, indicando, no que for aplicável: modelo, prazo de garantia etc.

**7.2** - Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam à Contratada.

**7.3** - Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou serviços.

**7.4** - Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

**7.5** - O prazo de validade da proposta é fixado em 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**7.6** - Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas.

**7.7** - No caso de alguma inconsistência no descritivo dos itens entre o Edital e o constante na plataforma da Concorrência Eletrônica, deverá ser considerado o descritivo do Edital.

**7.8** - Os documentos listados no item da HABILITAÇÃO poderão ser anexados no sistema juntamente com a proposta, previamente à abertura da sessão pública.

**7.9. Das propostas inexecutáveis:**

**7.9.1.** Conforme art. 59, §4º, da Lei 14.133/21 (NLLC), proposta finais inferiores a 75% (setenta e cinco por cento), do valor de referência, terão presunção relativa de inexecutabilidade.





Cabendo ao agente de contratações, abrir diligência para comprovar se o Proponente atende às condições de cumprir/executar o contrato com o valor final ofertado.

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

## 8 – DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

8.1. Após o aceite definitivo da proposta vencedora, o licitante será convocado a encaminhar eletronicamente, por meio do sistema em que foi realizada a disputa, no prazo máximo de **02 (duas) horas**, os documentos de habilitação abaixo discriminados:

**OBSERVAÇÃO:** Para fins de definição quanto ao marco da análise dos documentos de habilitação, deverá ser considerada como referência para validade dos documentos a data de abertura do certame, ainda que a convocação para apresentação dos documentos seja realizada em momento posterior a abertura, nos termos do art. 63º e 64º da Lei Nacional de Licitações n 14.133/21.

8.2. A documentação relativa à habilitação jurídica consistirá em:

- a) CERTIFICADO DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO, emitido no âmbito do procedimento auxiliar de Pré-qualificação N° 0604.01/26-PQ.
- b) Declaração expressa de que a licitante encontra-se na condição de pré-qualificada no âmbito do procedimento auxiliar de Pré-Qualificação N° 0604.01/26-PQ, devidamente assinada pelo representante legal da licitante.
- c) Declarações exigidas no Anexo IV deste edital.

8.3 As declarações acima deverão, obrigatoriamente, vir identificação do emitente, a fim de garantir a veracidade das informações e imprimir uma maior celeridade ao certame.

8.4. A não apresentação de autodeclarações formais e/ou termos de compromissos exigidos na forma aqui solicitada, não implicará na desclassificação ou inabilitação imediata do licitante. Compete a Administração mediante diligência, conceder o mesmo prazo estabelecido no subitem 8.1. para o devido saneamento, em respeito aos princípios do formalismo moderado e da razoabilidade.

## 9 – DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

9.1 - A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

9.2 - O Agente de Contratações verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital e que não apresentem as especificações técnicas exigidas no Projeto Básico.

9.3 - Também será desclassificada a proposta que contenham vícios insanáveis.

9.4 - A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

9.5 - A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.





9.6 - O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

9.7 - Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

9.8 - O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo.

9.9 - Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

9.10 - O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

9.11 - O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **0,01 (um centavo)**.

9.12 - Será adotado para o envio de lances na concorrência eletrônica o modo de disputa "**Aberto**".

9.13 - A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

9.14 - A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

9.15 - Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

**9.15.1 - Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor.**

9.16 - Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratações, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

9.17 - Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Agente de Contratações.

9.18 - Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

9.19 - Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

9.20 - No caso de desconexão com o Agente de Contratações, no decorrer da etapa competitiva do Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

9.21 - Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratações aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

9.22 - Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.





**9.23** - A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma ~~última oferta~~ para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

**9.24** - Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

**9.25** - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**9.26** - A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

**9.27** - Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60, § 1º, da Lei nº 14.133/21, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:

**I – empresas estabelecidas no Município de Mucambo;**

**II - empresas brasileiras;**

**III - empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;**

**IV - empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.**

**9.28** - Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

**9.29** - Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

**9.30** - A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**9.31** - O Agente de Contratações solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

**9.32** - Após a negociação do preço, o Agente de Contratações iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **10 – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA**

**10.1** - Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratações examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no art. 29º da Portaria n.º 017/2020.





**10.2** - O licitante qualificado como produtor rural pessoa física deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação.

**10.3** - Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado, ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

**10.4** - 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.

**10.5** - Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

**10.6** - O Agente de Contratações poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

**10.7** - O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Agente de Contratações por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Agente de Contratações.

**10.8** - Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratações, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como: marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratações, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

**10.9** - Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratações examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

**10.9.1** - Se tratando de Lote, a desclassificação de um único item do lote implicará na desclassificação da proposta para todo o lote, ou seja, a proposta somente será aceita se atender aos requisitos para todos os itens que compõem o lote.

**10.10** - Havendo necessidade, o Agente de Contratações suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

**10.11** - O Agente de Contratações deverá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

**10.12** - Também nas hipóteses em que o Agente de Contratações não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

**10.13** - A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes pelo “chat”.

## **11 - DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO**

**11.1** - Para julgamento, será adotado o critério de Menor Preço, observados o valor máximo aceitável, os prazos para fornecimento, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho e qualidade e demais condições definidas neste Edital.

**11.2** - O Agente de Contratações anunciará o licitante detentor da proposta ou lance de menor valor/ maior vantajosidade imediatamente após a fase de aceitação das propostas ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Agente de Contratações acerca da aceitação do lance de menor valor/ mais vantajoso.

**11.3** - Se a proposta de menor valor/menor vantajosidade não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o Agente de Contratações poderá examinar a proposta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procederá a verificação das condições habilitatórias do proponente, na ordem de classificação, ordenada e sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

**11.4** - No caso de discordância entre valores numéricos e por extenso, prevalecerão estes últimos e, entre preços unitários e totais, os primeiros.



*[Handwritten signature and stamp]*



**11.5** - Serão desclassificadas as propostas que conflitem com as normas deste Edital ou da legislação em vigor.

**11.6** - Serão rejeitadas as propostas que:

**11.6.1** - Sejam incompletas, isto é, não conterem informação(ões) suficiente(s) que permita(m) a perfeita identificação do material licitado;

**11.6.2** - Contiverem qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital, ou seja, manifestamente inexecutáveis, por decisão do Agente de Contratações.

**11.7** - Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de maior desconto e valor estimado para a aquisição do bem.

**11.7.1** - Da sessão, o sistema gerará ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes.

**11.8** - Constatando o atendimento das exigências previstas no Edital, o licitante será declarado vencedor, sendo homologado o procedimento e adjudicado o objeto da licitação pela autoridade competente.

**11.9** - Após a habilitação, poderá a licitante ser desqualificada por motivo relacionado com a capacidade jurídica, regularidade fiscal, qualificação econômico-financeira, qualificação técnica e/ou inidoneidade, em razão de fatos supervenientes ou somente conhecidos após o julgamento.

## **12 - DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA FINANCEIRA (PROPOSTA FINAL)**

**12.1** - O LANCE FINAL do licitante declarado vencedor será atualizado automaticamente pelo sistema da concorrência eletrônica.

**12.1.1** - A proposta somente não será atualizada automaticamente quando houver mais de um item dentro do lote, cabendo ao fornecedor a atualização dos valores de sua proposta no prazo máximo de **12 (doze horas)** horas, ou, em outro prazo informado pelo agente de contratação.

**12.2** - Deverá o vencedor, enviar através do sistema de licitações as planilhas atualizadas com o desconto final, conforme modelo em anexo.

## **13 - DO RECURSO**

**13.1** - O Agente de Contratação declarará o vencedor e, depois de decorrida a fase de regularização fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa se for o caso, concederá o prazo de no mínimo (30) trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual (is) decisão (ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

**13.2** - A falta de manifestação imediata e motivada da intenção de interpor recurso, no momento da sessão pública desta concorrência, implica decadência desse direito, ficando o Agente de Contratações autorizado a adjudicar o objeto à LICITANTE VENCEDORA.

**13.3** - Havendo quem se manifeste, caberá ao Agente de Contratações verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

**13.3.1** - Nesse momento o Agente de Contratações não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

**13.3.2** - A falta de apresentação das razões de recurso, em campo próprio do sistema, também importará a decadência do direito de recurso e, via de consequência, a adjudicação do objeto da licitação à LICITANTE VENCEDORA.

**13.4** - A recorrente que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 03 (três) dias úteis, ficando as demais LICITANTES, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

**13.5** - O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.





#### 14 – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

14.1 - O objeto da licitação será adjudicado ao licitante vencedor, por decisão da autoridade competente, após a regular análise e decisão de eventuais recursos interpostos ou, na ausência destes, ao término do prazo legal para sua apresentação.

14.2 - Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

#### 15 – DAS CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DO CONTRATO

15.1 - Findo o processo licitatório, a empresa vencedora será convocada via sistema eletrônico e e-mail a assinar o Contrato, que obedecerá ao modelo anexo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da convocação emitida pelo Setor, sob pena de decair do direito à contratação.

15.2 - O subitem acima deverá ser desconsiderado caso seja outra a decisão da autoridade competente que não a homologação do processo licitatório ou outra for sua decisão.

15.3 - Caso a licitante vencedora não atenda ao prazo previsto no item 15.1, ensejará a aplicação das sanções estabelecidas no item sanções administrativas deste instrumento, reservando-se o **CONTRATANTE**, o direito de convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, inclusive quanto ao preço, ou revogar a licitação, independentemente das sanções previstas para a licitante vencedora neste instrumento.

#### 16 – DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO E DO CONTRATO.

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

16.2- 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.

16.3- 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 Infraestrutura.

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

16.5- 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 Infraestrutura e Urbanismo, não serão considerados como inadimplemento contratual.

#### 17 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

17.1 - Além das obrigações legais, regulamentares e das demais constantes deste instrumento e seus anexos, obriga-se, ainda, a empresa vencedora a:





**17.1.1 - E-MAIL INSTITUCIONAL:** É dever empresa vencedora/contratada manter durante o período de vigência do contrato/serviço, e-mail institucional, oficial, atualizado, vigente e operacional, para executar os contatos oficiais com o **CONTRATANTE**, para realização de contratos, adendos, renovações, notificações, ofícios e todos demais atos administrativos.

**17.1.2** - Efetuar a entrega do objeto licitado no prazo e local informado, juntamente com a emissão da ordem de compra, mediante agendamento prévio junto ao **CONTRATANTE**.

**17.1.2.1** - Carregar e disponibilizar o(s) produto(s) no(s) local(is) indicado(s) também constituem obrigações exclusivas da empresa vencedora, a serem cumpridas com força de trabalho própria e as suas expensas.

**17.1.2.2** - O recebimento dos materiais será provisório para posterior verificação de sua conformidade com as especificações da concorrência e da proposta.

**17.1.2.3** - O pedido de prorrogação de prazo para entrega dos objetos somente será conhecido pelo **CONTRATANTE**, caso o mesmo seja devidamente fundamentado e entregue no Setor de Licitações, antes de expirar o prazo contratual inicialmente estabelecido.

**17.1.3** - Garantir os materiais contra defeitos de fabricação e também, contra vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega.

**17.1.3.1** - Fornecer materiais de primeira qualidade, considerando-se como tais àqueles que atendam satisfatoriamente os fins aos quais se destinam, apresentando ótimo rendimento, durabilidade e praticidade.

**17.1.4** - Arcar com todos os ônus necessários à completa entrega, considerando-se como tal a disponibilização, no local indicado pelo Município de Capim Branco-MG, conforme quantitativos dos produtos adjudicados, tais como transporte, encargos sociais, tributos e outras incidências, se ocorrerem.

**17.1.5** - Substituir, no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis, os produtos que, no ato da entrega, estiverem com suas embalagens violadas e/ou com identificação ilegível e em desacordo com as condições necessárias estabelecidas neste instrumento. Exceto, quando pela natureza do bem, origem do produto e logística de sua entrega, for impossível substituir no prazo de 02 (dois) dias, podendo o **CONTRATANTE** conceder prazo maior.

**17.1.6** - Substituir, ainda, por outro de qualidade, todo produto com defeito de fabricação.

**17.1.7** - Assumir inteira responsabilidade pela efetiva entrega do objeto licitado e efetua-la de acordo com as especificações e instruções deste Instrumento e seus anexos, sendo que o transporte até o(s) local(is) de entrega correrá exclusivamente por conta do fornecedor, bem como pelo que o método de embalagem deverá ser adequado à proteção efetiva de toda mercadoria contra choques e intempéries durante o transporte.

**17.1.8** - Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega do(s) produto(s), num prazo máximo de 10 (dez) dias consecutivos, salvo quando o defeito for, comprovadamente, provocado por uso indevido, sendo que o tempo extra despendido poderá ser computado para aplicação das penalidades previstas neste instrumento.

**17.1.9** - Cumprir rigorosamente com o disposto no Edital e demais anexos.

**17.1.10** - Manter durante a execução deste contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**17.1.11** - Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se outrossim por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força da Lei, ligadas ao cumprimento do presente Instrumento.

**17.1.12** - Responder por danos materiais ou físicos, causados por seus empregados, diretamente ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo.

**17.1.13** - Em tudo agir segundo as diretrizes da Administração.

## 18 – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

**18.1** - O regime jurídico desta contratação confere ao contratante as prerrogativas do Art. 104 da Lei nº 14.133/21.





**18.2** - Constituem obrigações do **CONTRATANTE**, além da constante do Art. 115 da Lei n.º 14.133/21, as especificadas no Edital.

**18.3** - Acompanhar, fiscalizar e avaliar os serviços do objeto deste Contrato;

**18.4** - Emitir as ordens de serviços à empresa vencedora, de acordo com as necessidades, respeitando os prazos para atendimentos;

**18.5** - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo licitante vencedor;

**18.6** - Efetuar o pagamento na forma ajustada neste Edital e no Instrumento Contratual;

**18.7** - Cumprir com as demais obrigações constantes no Edital e outras previstas no Contrato.

## 19 – DA SUBCONTRATAÇÃO

19.1 - Na forma prevista no Anexo III – Termo de Contrato.

## 20 – DA FISCALIZAÇÃO

**20.1** - A entrega do produto e o cumprimento do disposto neste instrumento serão fiscalizados pelo **CONTRATANTE**, por intermédio da(o) Secretaria Municipal de Gestão Urbana e Obras, que acompanhará a entrega do produto/prestação do serviço, de acordo com o determinado, controlando os prazos estabelecidos para entrega do mesmo e apresentação de fatura, notificando à empresa vencedora a respeito de quaisquer reclamações ou solicitações havidas.

**20.2** - Resguardada a disposição do subitem precedente, a fiscalização representará o **CONTRATANTE** e terá as seguintes atribuições:

- a) Definir o objeto desta licitação, caracterizado por especificações e referências necessárias ao perfeito entendimento pelos licitantes;
- b) Receber o produto, verificando a sua conformidade com as especificações estabelecidas e da proposta, principalmente quanto ao modelo ofertado, quantidade, marca (se for o caso), etc;
- c) Assegurar à empresa vencedora acesso as suas dependências, por ocasião da entrega da mercadoria;
- d) Agir e decidir em nome do **CONTRATANTE**, inclusive, para rejeitar a(s) mercadoria(s) fornecida(s) em desacordo com as especificações exigidas;
- e) Coletar, se julgar necessário, amostra(s) de todos os itens, para realização de análise;
- f) Comunicar oficialmente à empresa vencedora quanto à rejeição do(s) produto(s);
- g) Certificar a Nota Fiscal correspondente somente após a verificação da perfeita compatibilidade entre o(s) produto(s) entregue(s) ao que foi solicitado;
- h) Exigir da empresa vencedora o cumprimento rigoroso das obrigações assumidas;
- i) Sustar o pagamento de faturas no caso de inobservância, pela empresa vencedora, de condições previstas neste instrumento;
- j) Transmitir ordens e instruções, verbais ou escritas, à empresa vencedora, no tocante ao fiel cumprimento do disposto neste instrumento;
- k) Solicitar a aplicação, nos termos deste instrumento, de multa(s) à empresa vencedora;
- l) Instruir o(s) recurso(s) da empresa vencedora no tocante ao pedido de cancelamento de multa(s), quando essa discordar do **CONTRATANTE**;
- m) No exercício de suas atribuições fica assegurado à fiscalização, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso a todos os elementos de informações relacionados com o objeto deste instrumento, pelos mesmos julgados necessários.

## 21. DO PAGAMENTO

**21.1** - O pagamento pela efetiva entrega do objeto deste instrumento será efetuado até o **30º (trigésimo) dia**, à **CONTRATADA**, através da Tesouraria, mediante apresentação da Nota Fiscal correspondente, com a



aceitação e atesto do responsável pelo recebimento do mesmo, observando-se ainda a ordem cronológica de pagamentos, nos termos do art. 141 da Lei nº 14.133/21.

**21.1.1** - A Nota Fiscal correspondente deverá ser entregue pela **CONTRATADA** diretamente ao responsável pela fiscalização que somente atestará a realização dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento quando cumpridas, pela **CONTRATADA**, todas as condições pactuadas.

**21.1.2** - A contagem para o 30º (trigésimo) dia, previsto no *caput*, só iniciar-se-á após a aceitação dos serviços prestados pela fiscalização do Município de Mucambo cumprimento pela empresa de todas as condições pactuadas.

**10.1.3** - Para execução do pagamento, **CONTRATADA** deverá fazer constar na Nota Fiscal correspondente, emitida sem rasura, em letra bem legível, em nome do Município de Mucambo informando o número de sua conta corrente e agência Bancária, bem como o número da Ordem de Compra.

**21.1.4** - Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, aquela será devolvida à **CONTRATADA** e o pagamento ficará pendente até que o mesmo providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando quaisquer ônus ao Município de Mucambo.

**21.2** - A critério da Administração poderão ser descontados dos pagamentos devidos, os valores para cobrir despesas com multas, indenizações a terceiros ou outras de responsabilidade da **CONTRATADA**.

**21.3** - O Município de Mucambo poderá sustar todo e qualquer pagamento do preço ou suas parcelas de qualquer fatura apresentada pela **CONTRATADA** caso verificadas uma ou mais das hipóteses abaixo e enquanto perdurar o ato ou fato sem direito a qualquer reajustamento complementar ou acréscimo, conforme enunciado:

- A **CONTRATADA** deixe de acatar quaisquer determinações exaradas pelo órgão fiscalizador do Município de Mucambo.
- Não cumprimento de obrigação assumida, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a **CONTRATADA** atenda à cláusula infringida.
- A **CONTRATADA** retarde indevidamente a execução do serviço ou paralise os mesmos por prazo que venha a prejudicar as atividades do Município de Capim Branco-MG.
- Débito da **CONTRATADA** para com o Município de Mucambo quer proveniente da execução deste instrumento, quer de obrigações de outros contratos.
- Em qualquer das hipóteses previstas nos parágrafos acima, ou de infração as demais cláusulas e obrigações estabelecidas neste instrumento.

**21.4** - Respeitadas as condições previstas neste instrumento, no caso de eventual atraso no pagamento por culpa do Município de Mucambo, os valores devidos serão acrescidos de encargos financeiros de acordo com o índice de variação do **INPC** do mês anterior ao do pagamento “*pro rata tempore*”, ou por outro índice que venha lhe substituir, desde que a **CONTRATADA** não tenha concorrido de alguma forma para o atraso.

**21.5** - A despesa decorrente desta licitação correrá por conta das seguintes dotações:

<b>Dotação Orçamentária:</b>	0502.123611000.1.008 – Construção, Ampl. E Reforma de Unidades Escolares do Ensino Fundamental.
<b>Dotação Orçamentária:</b>	0502.123651202.1.009 – Construção e Reforma de Unidades Escolares da Educação Infantil – Fundeb 30%
<b>Elemento de Despesas:</b>	3.3.90.39.00

## 22 - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

**22.1** - O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela **CONTRATADA** ou não veracidade das informações prestadas, poderá acarretar, resguardados os preceitos legais pertinentes, sendo-lhe garantida a prévia defesa, nas seguintes sanções:



- a) Advertência pelo atraso de até 10 (dez) dias corridos e sem prejuízo para o Município de Mucambo, na entrega da mercadoria/presta o do serviço/execu o da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substitui o/reposi o.
- b) Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de atraso superior a 10 (dez) dias corridos ou em situa es que acarretem prejuízo a Administra o, na entrega da mercadoria/presta o do serviço/execu o da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substitui o/reposi o.
- c) Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de execu o imperfeita do objeto.
- d) Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de entregar a mercadoria/prestar o serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substitui o/reposi o.
- d) Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de entregar a mercadoria/prestar o serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substitui o/reposi o.
- e) Impedimento de licitar e contratar, nos termos do art. 156,  4 , da Lei 14.133/21;
- f) Declara o de inidoneidade para licitar ou contratar, nos termos do art. 156,  5 , da Lei 14.133/21;

**22.2** - As penalidades acima relacionadas não são exaustivas, mas sim exemplificativas, podendo outras ocorrências ser analisadas e ter aplica o por analogia e de acordo com a Lei n  14.133/21, em especial aos artigos 155 a 163.

**22.3** - As san es aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

#### **22.4 - EXTENSÃO DAS PENALIDADES**

**22.4.1** - As san es de impedimento de licitar e contratar e de declara o de inidoneidade para licitar e contratar com o **CONTRATANTE** poderá ser também, aplicada, sem prejuízo das san es penais e civis, aqueles que:

**22.4.1.1** - Retardarem a execu o da licita o;

**22.4.1.2** - Demonstrar em não possuir idoneidade para contratar com a Administra o e;

**22.4.1.3** - Fizerem declara o falsa ou cometerem fraude fiscal.

#### **23 - PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO**

**23.1** - O Objeto contratado terá vigência de acordo com o cronograma físico - financeiro, podendo ser prorrogado por meio de Termo Aditivo conforme **art. 105 e segs., da Lei Federal n  14.133/21** e suas sucessivas altera es posteriores.

#### **24 - DO REAJUSTAMENTO**

**24.1** - Os valores constantes das propostas não terão objeto de reajuste pelo período 12 (doze) meses. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses a contar da data-base vinculada   data do orçamento estimado, os preços poderão ser reajustados com base no  ndice Nacional da Constru o Civil - INCC da Funda o Getúlio Vargas.

#### **25 - DISPOSI ES GERAIS**

**25.1** - Homologada a licita o o adjudicatário receberá autoriza o de fornecimento ou instrumento equivalente.

**25.2** - Caso o adjudicatário não preste o serviço ou forneça o(s) bem(s), objeto do certame, de acordo com a sua proposta, serão convocados os licitantes remanescentes, observada   ordem de classifica o, para execu o do serviço.

**25.3** -   facultado   **AGENTE DE CONTRATA O** ou a **AUTORIDADE COMPETENTE**, em qualquer fase do julgamento promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instru o do processo e a aferi o do ofertado, bem como solicitar a órgãos competentes a elabora o de pareceres técnicos destinados a fundamentar as decisões.





**25.4** – Qualquer solicitação de prorrogação de prazo para execução dos serviços, decorrentes desta licitação, somente será analisada se apresentada antes do decurso do prazo para tal e devidamente fundamentada.

**25.5** – Uma vez convocado, a recusa injustificada do adjudicatário em prestar os serviços, dentro do prazo estabelecido neste edital, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas

**25.6** – Na hipótese acima referida será convocado novo adjudicatário, observada a ordem de classificação nesta licitação.

**25.7** – Constituem motivos para rescisão do contrato ou instrumento equivalente, todos aqueles listados pela Lei 14.133/21, nos artigos 137 a 139.

**25.8** – A **AUTORIDADE COMPETENTE** poderá nas mesmas condições contratuais, realizar acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme estabelecido no art. 125.

**25.9** – Será dada vista aos proponentes interessados tanto nas propostas comerciais como dos documentos de habilitação apresentados na sessão.

**25.10** - A contratação dos itens requisitados para cada evento deverá ser precedida da requisição específica não ficando necessariamente obrigado o **CONTRATANTE** a contratar todos os itens constantes no contrato, devendo o mesmo ser fornecido de forma fracionada ao mesmo.

**25.11** - É vedado à **contratada** subcontratar total ou parcialmente o fornecimento sem autorização expressa da Administração.

**25.12** - A presente Licitação somente poderá ser revogada por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado; ou anulada, em todo ou em parte, por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente comprovado.

**25.13** - O **Agente de Contratações**, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

**25.14** – É vedado ao **fornecedor** retirar sua proposta ou parte dela após aberta a sessão da licitação.

**25.15** - Informações complementares que visam obter maiores esclarecimentos sobre a presente Licitação serão prestadas pelo **Agente de Contratações** de forma exclusiva pela plataforma de licitações Licitar Digital ([www.licitardigital.com.br](http://www.licitardigital.com.br)).

**25.16** - Integram o Presente Edital:

- a) **Anexo I** – Termo de Referência;
- b) **Anexo II** - Minuta da ARP;
- c) **Anexo III** – Minuta do Contrato;
- d) **Anexo IV** – Documentos complementares;
- e) **Anexo V** – Atestado de visita técnica.

**25.17**- Interessados poderão adquirir cópia do Edital somente via download do arquivo através do Portal Eletrônico <http://www.licitardigital.com.br>.

**25.18** - O licitante deverá examinar detidamente as disposições contidas neste Edital e seus anexos, pois o simples registro de proposta financeira junto ao sistema eletrônico de licitação utilizado, submete-a à aceitação incondicional de seus termos, independente de transcrição, bem como representa o conhecimento do objeto em licitação e a observância dos preceitos legais e regulamentares que a regem, não sendo aceita alegação de desconhecimento de qualquer pormenor.

**25.19** - No caso de eventual divergência entre o Edital de Licitação e seus anexos, prevalecerão as disposições do primeiro.

**25.20** - 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.

**25.21** - Cada licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação, sendo-lhe exigível, ainda, em qualquer época ou oportunidade, a apresentação de outros documentos ou informações complementares que se fizerem necessários, a fim de completar a instrução do processo, conforme faculta o Art. 59, § 2º c/c art. 64 da Lei Federal nº 14.133/21.





**25.22** - É proibido a qualquer licitante tentar impedir o curso normal do processo licitatório mediante a utilização de recursos ou de meios meramente protelatórios, sujeitando-se o autor às sanções legais e administrativas previstas na Lei Federal nº 14.133/21 e no Código Penal Brasileiro.

**25.23** - O **CONTRATANTE** reserva a si o direito de revogar a presente licitação por razões de interesse público ou anulá-la, no todo ou em parte por vício ou ilegalidade, bem como prorrogar o prazo para recebimento das propostas e/ou sessão de lances, desqualificar qualquer licitante ou desclassificar qualquer proposta, caso tome conhecimento de fato que afete a capacidade financeira, técnica ou comercial da licitante, sem que isto gere direito à indenização ou ressarcimento de qualquer natureza.

**25.24** - 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.

**25.25** - O Instrumento Convocatório é parte integrante do Contrato.

Mucambo/CE, 07 de maio de 2026.

Agente de contratação  
**Francisco Orécio de Almeida Aguiar**



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



### ANEXO I - TERMO DE REFERENCIA





## PROJETO BASICO/TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	1,00	Serviço

1.2. O presente Contrato terá vigência de **12 (doze) meses**, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos de acordo com o cronograma físico-financeiro, a contar da data de recebimento da ordem de serviços, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

### 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual, conforme consta das informações básicas deste termo de referência.

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### 4.1. Sustentabilidade

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos, do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

#### 4.2. Subcontratação

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### 4.3. Garantia da contratação

- a) Não será exigida garantia.

#### 4.4. Vistoria

- a) A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 8:00. horas às 11:00. horas.
- b) Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.
- c) Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.
- d) Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.
- e) A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.



## 5. MODELO DE EXECU O DO OBJETO

### 5.1. Condi es de execu o

5.2. O início das obras deverá ser de até 05 (cinco) dias corridos, contados da emissão da respectiva Ordem de Serviço, após a análise e aprova o do processo licitatrio e autoriza o para emissão da Ordem de Serviço.

5.3. Caso não seja possível a entrega da obra na data do cronograma do projeto, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 20 (vinte) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorroga o de prazo seja analisado, ressalvadas situa es de caso fortuito e força maior.

5.4. O prazo para entrega da obra passará a ser contado a partir do 1  dia útil seguinte ao da data do recebimento da ordem de serviço.

5.5. O prazo de execu o será de:

REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE, 6 (seis) meses; REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIP  - MUCAMBO/CE, 4 (quatro) meses; REFORMA DA ESCOLA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE; 3 (três) meses, de acordo com o cronograma físico-financeiro.

## 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei n  14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecu o total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisa o ou suspensão do contrato, o cronograma de execu o será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunica es entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O  rg o ou entidade poderá convocar representante da empresa para ado o de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresenta o do plano de fiscaliza o, que conter  informa es acerca das obriga es contratuais, dos mecanismos de fiscaliza o, das estratégias para execu o do objeto, do plano complementar de execu o do contratado, quando houver, do método de aferi o dos resultados e das san es aplicáveis, dentre outros.

### 6.6. Fiscaliza o

6.6.1. A execu o do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei n  14.133, de 2021, art. 117, caput).

6.6.2. O fiscal do contrato acompanhará a execu o do contrato, para que sejam cumpridas todas as condi es estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administra o.

6.6.3. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas   execu o do contrato, com a descri o do que for necessário para a regulariza o das faltas ou dos defeitos observados.

6.6.4. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notifica es para a corre o da execu o do contrato, determinando prazo para a corre o.

6.6.5. O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situa o que demandar decisão ou ado o de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.6.6. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execu o do contrato nas datas apazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.6.7. O gestor do contrato verificará a manuten o das condi es de habilita o do contratado, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formaliza o de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.



**6.6.8.** Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o gestor do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, tomando as providências cabíveis.

**6.6.9.** O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

**6.6.10.** O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação do contratado, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

**6.6.11.** O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade máxima àquelas que ultrapassarem a sua competência.

**6.6.12.** O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133/2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

**6.6.13.** Cabe ao gestor do contrato, em tempo hábil, verificar o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

**6.6.14.** O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

## **7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

**7.1.** Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 10 (dez) dias, pelo fiscal técnico mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, VII do Decreto nº 11.246, de 2022).

**7.2.** O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

**7.3.** O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

**7.4.** O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

**7.5.** Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**7.6.** Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

**7.7.** Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

I. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).

II. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e



7.8. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.9. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.10. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### 7.11. Liquidação

Recebida a nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, prorrogáveis por igual período. O prazo de que trata o subitem anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021.

7.11.12 A liquidação da despesa consiste na verificação do direito adquirido pelo credor tendo por base os títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito, observando-se o disposto no art. 63 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964.

7.11.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.11.14. A nota fiscal ou documento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada será solicitada da empresa contratada.

7.11.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.11.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à extinção contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.11.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

### 7.12. Prazo de pagamento

7.12.1 O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

### 7.13. Forma de pagamento

7.13.1. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

### 7.14. Antecipação de pagamento

7.14.1. A presente contratação não permite a antecipação de pagamento.

## 8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

### 8.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.2. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO GLOBAL.

### 8.3. Regime de execução

8.3.1. O regime de execução do contrato será: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.





#### **8.4. Critérios de aceitabilidade de preços**

**8.4.1.** O critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

**8.4.2.** O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, § 3º, da Lei nº 14.133/2021);

**8.4.3.** Para o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço global o critério de aceitabilidade de preços será: valor global: conforme valor estimado da licitação.

#### **8.5. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO**

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

**8.5.1.** A documentação relativa à habilitação jurídica consistirá em:

a) **CERTIFICADO DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO**, emitido no âmbito do procedimento auxiliar de Pré-qualificação Nº **0604.01/26-PQ**.

b) Declaração expressa de que a licitante encontra-se na condição de pré-qualificada no âmbito do procedimento auxiliar de Pré-Qualificação Nº **0604.01/26-PQ**, devidamente assinada pelo representante legal da licitante.

c) Declarações exigidas no Anexo IV deste edital.

**8.5.2.** As declarações acima deverão, obrigatoriamente, vir identificação do emitente, a fim de garantir a veracidade das informações e imprimir uma maior celeridade ao certame.

#### **8.6. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES**

**8.6.1.** A habilitação será verificada por meio dos documentos por ele abrangidos.

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

**8.6.3** É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no sistema eletrônico <https://licitamaisbrasil.com.br/> 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.

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

**8.6.5** A verificação pelo(a) Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

**8.6.6** Os documentos exigidos para habilitação descritos no item – HABILITAÇÃO, e subitens: Habilitação jurídica; Regularidade Fiscal e Trabalhista; Qualificação Econômico- Financeira; Qualificação Técnica e Documentos Complementares deverão ser encaminhado em PDF enviados por meio do sistema, em formato digital pelo sistema eletrônico.

**8.6.7** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, conforme artigo 64 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

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

**8.6.9** Os documentos solicitados que por sua natureza devam ser expedidos por órgão público, deverão estar no prazo de validade neles previstos, e todos os demais que não conste expressamente seu prazo de validade, considerar-se-ão válidos por 60 (sessenta) dias contados da data de sua emissão, à exceção de atestado (s) de capacidade técnica que não será(ão) objeto de aferição quanto a esse aspecto.

**8.6.10** Os documentos de Habilitação deverão estar com prazo vigente;



- 8.6.11. Serão aceitas somente cópias legíveis;  
8.6.12. Não serão aceitos documentos cujas datas estejam rasuradas.  
8.6.13. Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar:  
8.6.14 Em nome da licitante e, preferencialmente, com número do CNPJ e com endereço respectivo;  
Se a licitante for matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;  
8.6.15 Se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.  
8.6.16 A Agente de Contratação reserva-se o direito de solicitar da licitante, em qualquer tempo, no curso da licitação, quaisquer esclarecimentos sobre documentos já entregues, fixando-lhe prazo para atendimento.  
8.6.17 A Agente de Contratação consultará nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, para verificar as condições de habilitação das licitantes.

### 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 2.132.787,25 (dois milhões cento e trinta e dois mil setecentos e oitenta e sete reais e vinte e cinco centavos)**, conforme custos unitários apostos na planilha de custo parte integrante do presente termo.

### 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município, através das seguintes dotações:

<b>Dotação Orçamentária:</b>	0502.123611000.1.008 – Construção, Ampl. E Reforma de Unidades Escolares do Ensino Fundamental.
<b>Dotação Orçamentária:</b>	0502.123651202.1.009 – Construção e Reforma de Unidades Escolares da Educação Infantil – Fundeb 30%
<b>Elemento de Despesas:</b>	3.3.90.39.00



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



**ANEXO II - PROJETO BÁSICO**



PREFEITURA DE  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



**ORÇAMENTO RESUMO**

SEINFRA CE TABELA Nº 28.1 + SINAPI 2025/09 + ORSE 2025/12 + SICRO 2025/10  
BDI = 27,28%

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 03/03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
01	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	R\$ 1.332.329,72
02	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	R\$ 498.685,47
03	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	R\$ 301.772,06
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>		<b>R\$ 2.132.787,25</b>

dois milhões, cento e trinta e dois mil, setecentos e oitenta e sete reais e vinte e cinco centavos

JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:2412  
7582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391  
Dados: 2026.03.16 16:05:27 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO																											
OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.765,40	3,81%
2	REFORMA DA ESCOLA	R\$ 1.079.789,99	81,05%
3	REFORMA DA QUADRA	R\$ 201.774,33	15,14%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 285.555,38 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.046.774,34

VALOR TOTAL: R\$ 1.332.329,72

Um Milhão Trezentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Dois centavos



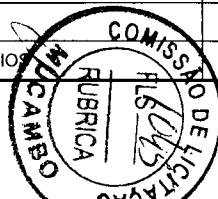
JOSE ERIVELTO Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391 Dados: 2026.03.16 16:05:52 -03'00'



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 39.882,60</b>	<b>R\$ 50.765,40</b>
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00	R\$ 26,23	R\$ 33,39	R\$ 18.885,60	R\$ 24.040,80
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	180,00	R\$ 116,65	R\$ 148,47	R\$ 20.997,00	R\$ 26.724,60
2		<b>REFORMA DA ESCOLA</b>						<b>R\$ 848.365,41</b>	<b>R\$ 1.079.789,99</b>
2.1		<b>BLOCO DA DIREÇÃO</b>						<b>R\$ 12.328,96</b>	<b>R\$ 15.692,40</b>
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 62,63	R\$ 79,72	R\$ 70,77	R\$ 90,08
2.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,12	R\$ 14,61	R\$ 18,60	R\$ 30,97	R\$ 39,43
2.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 52,19	R\$ 66,43	R\$ 651,33	R\$ 829,05
2.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,60	R\$ 26,22	R\$ 41,20	R\$ 52,44
2.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 16,70	R\$ 21,26	R\$ 112,22	R\$ 142,87
2.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,86	R\$ 28,37	R\$ 36,11	R\$ 52,77	R\$ 67,16
2.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,86	R\$ 32,17	R\$ 40,95	R\$ 59,84	R\$ 76,17
2.1.8	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 5,03	R\$ 6,40	R\$ 15,09	R\$ 19,20
2.1.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,45	R\$ 123,56	R\$ 157,27	R\$ 55,60	R\$ 70,77
2.1.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,05	R\$ 12,87	R\$ 16,38	R\$ 167,95	R\$ 213,76
2.1.11	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 533,00	R\$ 678,40	R\$ 79,95	R\$ 101,76
2.1.12	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 268,48	R\$ 341,72	R\$ 40,27	R\$ 51,26
2.1.13	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 62,98	R\$ 80,16	R\$ 105,81	R\$ 134,67
2.1.14	S106319S	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 80x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af 11/2025	ORSE	un	3,00	R\$ 2.125,16	R\$ 2.704,90	R\$ 6.375,48	R\$ 8.114,70
2.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,56	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 63,52	R\$ 80,81
2.1.16	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,56	R\$ 49,57	R\$ 63,09	R\$ 424,32	R\$ 540,05
2.1.17	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,21	R\$ 108,24	R\$ 137,77	R\$ 1.754,57	R\$ 2.233,25
2.1.18	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,12	R\$ 103,12	R\$ 131,25	R\$ 218,61	R\$ 278,25
2.1.19	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,33	R\$ 9,63	R\$ 12,26	R\$ 176,52	R\$ 224,73
2.1.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,55	R\$ 842,02	R\$ 661,55	R\$ 842,02
2.1.21	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 667,15	R\$ 849,15	R\$ 667,15	R\$ 849,15

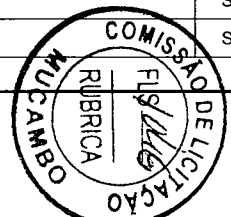




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.22	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,33	R\$ 145,52	R\$ 114,33	R\$ 145,52
2.1.23	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,18	R\$ 133,87	R\$ 105,18	R\$ 133,87
2.1.24	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,56	R\$ 75,81	R\$ 59,56	R\$ 75,81
2.1.25	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 224,40	R\$ 285,62	R\$ 224,40	R\$ 285,62
<b>2.2</b>	<b>SECRETARIA</b>							<b>R\$ 16.051,14</b>	<b>R\$ 20.429,45</b>
<b>2.2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 409,16</b>	<b>R\$ 520,78</b>
2.2.1.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	2,00	R\$ 204,58	R\$ 260,39	R\$ 409,16	R\$ 520,78
<b>2.2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 121,08</b>	<b>R\$ 154,12</b>
2.2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 28,37	R\$ 36,11	R\$ 56,74	R\$ 72,22
2.2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 32,17	R\$ 40,95	R\$ 64,34	R\$ 81,90
<b>2.2.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 514,72</b>	<b>R\$ 655,13</b>
2.2.3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,65	R\$ 311,95	R\$ 397,05	R\$ 514,72	R\$ 655,13
<b>2.2.4</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 1.450,82</b>	<b>R\$ 1.846,62</b>
2.2.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 647,03	R\$ 823,54	R\$ 362,34	R\$ 461,18
2.2.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 136,06	R\$ 173,18	R\$ 1.088,48	R\$ 1.385,44
<b>2.2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES LÓGICA</b>							<b>R\$ 13.102,72</b>	<b>R\$ 16.676,80</b>
2.2.5.1	S08439	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	ORSE	un	2,00	R\$ 792,94	R\$ 1.009,25	R\$ 1.585,88	R\$ 2.018,50
2.2.5.2	S10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	2,00	R\$ 1.292,11	R\$ 1.644,60	R\$ 2.584,22	R\$ 3.289,20
2.2.5.3	A0276	CONECTOR MACHO RJ-45, FORNECIMENTO E CRIMPAGEM	Composições Próprias	UN	96,00	R\$ 4,70	R\$ 5,98	R\$ 451,20	R\$ 574,08
2.2.5.4	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.056,87	R\$ 1.345,18	R\$ 2.113,74	R\$ 2.690,36
2.2.5.5	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 18,79	R\$ 23,92	R\$ 450,96	R\$ 574,08
2.2.5.6	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 45,66	R\$ 58,12	R\$ 913,20	R\$ 1.162,40
2.2.5.7	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,74	R\$ 73,49	R\$ 115,48	R\$ 146,98
2.2.5.8	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	300,00	R\$ 13,86	R\$ 17,64	R\$ 4.158,00	R\$ 5.292,00
2.2.5.9	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,42	R\$ 10,72	R\$ 84,20	R\$ 107,20

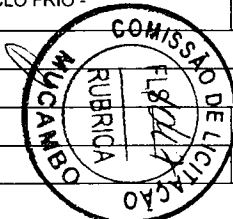




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.5.10	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	24,00	R\$ 26,91	R\$ 34,25	R\$ 645,84	R\$ 822,00
<b>2.2.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 452,64</b>	<b>R\$ 576,00</b>
2.2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 9,43	R\$ 12,00	R\$ 452,64	R\$ 576,00
<b>2.3</b>	<b>BLOCO 01 (SALAS 01 A 07)</b>							<b>R\$ 133.309,38</b>	<b>R\$ 169.676,50</b>
<b>2.3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 9.551,63</b>	<b>R\$ 12.156,67</b>
2.3.1.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 15,66	R\$ 19,93	R\$ 5.261,76	R\$ 6.696,48
2.3.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	63,78	R\$ 52,19	R\$ 66,43	R\$ 3.328,68	R\$ 4.236,91
2.3.1.3	S14122	Remoção de janelas, de forma manual, com reaproveitamento	ORSE	m2	31,35	R\$ 30,66	R\$ 39,02	R\$ 961,19	R\$ 1.223,28
<b>2.3.2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 15.485,71</b>	<b>R\$ 19.710,08</b>
2.3.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	31,35	R\$ 311,95	R\$ 397,05	R\$ 9.779,63	R\$ 12.447,52
2.3.2.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	31,35	R\$ 49,39	R\$ 62,86	R\$ 1.548,38	R\$ 1.970,66
2.3.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,04	R\$ 824,94	R\$ 1.049,98	R\$ 4.157,70	R\$ 5.291,90
<b>2.3.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 34.155,83</b>	<b>R\$ 43.474,67</b>
2.3.3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,78	R\$ 108,24	R\$ 137,77	R\$ 6.903,55	R\$ 8.786,97
2.3.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,78	R\$ 9,63	R\$ 12,26	R\$ 614,20	R\$ 781,94
2.3.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 69,54	R\$ 88,51	R\$ 23.365,44	R\$ 29.739,36
2.3.3.4	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 9,74	R\$ 12,40	R\$ 3.272,64	R\$ 4.166,40
<b>2.3.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 74.116,21</b>	<b>R\$ 94.335,08</b>
2.3.4.1	S0183	REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIA E DEMAIS COMPONENTES DE FUNCIONAMENTO	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 23,79	R\$ 30,28	R\$ 666,12	R\$ 847,84
2.3.4.2	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10.492,87	R\$ 13.355,32	R\$ 73.450,09	R\$ 93.487,24
<b>2.4</b>	<b>BLOCO 02 (SALAS 08 A 10)</b>							<b>R\$ 44.607,55</b>	<b>R\$ 56.776,34</b>
<b>2.4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.668,34</b>	<b>R\$ 2.123,50</b>
2.4.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,12	R\$ 52,19	R\$ 66,43	R\$ 1.415,39	R\$ 1.801,58
2.4.1.2	S14122	Remoção de janelas, de forma manual, com reaproveitamento	ORSE	m2	8,25	R\$ 30,66	R\$ 39,02	R\$ 252,95	R\$ 321,92
<b>2.4.2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 4.366,96</b>	<b>R\$ 5.558,23</b>
2.4.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU	SEINFRA	M2	8,25	R\$ 311,95	R\$ 397,05	R\$ 2.573,59	R\$ 3.275,66

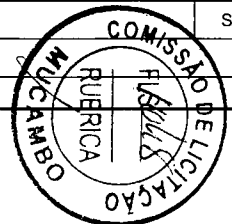




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.2.1	C4513	PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
2.4.2.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	8,25	R\$ 49,39	R\$ 62,86	R\$ 407,47	R\$ 518,60
2.4.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 824,94	R\$ 1.049,98	R\$ 1.385,90	R\$ 1.763,97
<b>2.4.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 6.808,16</b>	<b>R\$ 8.665,29</b>
2.4.3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,12	R\$ 108,24	R\$ 137,77	R\$ 2.935,47	R\$ 3.736,32
2.4.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,12	R\$ 9,63	R\$ 12,26	R\$ 261,17	R\$ 332,49
2.4.3.3	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 15,34	R\$ 19,52	R\$ 2.208,96	R\$ 2.810,88
2.4.3.4	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 9,74	R\$ 12,40	R\$ 1.402,56	R\$ 1.785,60
<b>2.4.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 31.764,09</b>	<b>R\$ 40.429,32</b>
2.4.4.1	S0183	REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIA E DEMAIS COMPONENTES DE FUNCIONAMENTO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 23,79	R\$ 30,28	R\$ 285,48	R\$ 363,36
2.4.4.2	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10.492,87	R\$ 13.355,32	R\$ 31.478,61	R\$ 40.065,96
<b>2.5</b>	<b>BLOCO 03 (SALAS 11 A 14)</b>							<b>R\$ 60.913,84</b>	<b>R\$ 77.530,97</b>
<b>2.5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.332,64</b>	<b>R\$ 2.969,04</b>
2.5.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,91	R\$ 52,19	R\$ 66,43	R\$ 1.978,52	R\$ 2.518,36
2.5.1.2	S14122	Remoção de janelas, de forma manual, com reaproveitamento	ORSE	m2	11,55	R\$ 30,66	R\$ 39,02	R\$ 354,12	R\$ 450,68
<b>2.5.2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 6.945,27</b>	<b>R\$ 8.839,89</b>
2.5.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 311,95	R\$ 397,05	R\$ 3.603,02	R\$ 4.585,93
2.5.2.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 49,39	R\$ 62,86	R\$ 570,45	R\$ 726,03
2.5.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 824,94	R\$ 1.049,98	R\$ 2.771,80	R\$ 3.527,93
<b>2.5.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 9.283,81</b>	<b>R\$ 11.816,28</b>
2.5.3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,91	R\$ 108,24	R\$ 137,77	R\$ 4.103,38	R\$ 5.222,86
2.5.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,91	R\$ 9,63	R\$ 12,26	R\$ 365,07	R\$ 464,78
2.5.3.3	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 15,34	R\$ 19,52	R\$ 2.945,28	R\$ 3.747,84
2.5.3.4	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 9,74	R\$ 12,40	R\$ 1.870,08	R\$ 2.380,80
<b>2.5.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 42.352,12</b>	<b>R\$ 53.905,76</b>

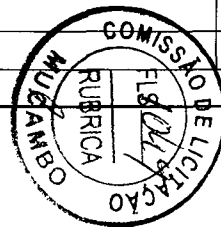




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.4.1	S0183	REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIA E DEMAIS COMPONENTES DE FUNCIONAMENTO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 23,79	R\$ 30,28	R\$ 380,64	R\$ 484,48
2.5.4.2	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10.492,87	R\$ 13.355,32	R\$ 41.971,48	R\$ 53.421,28
<b>2.6</b>	<b>CANTINA</b>							<b>R\$ 18.698,10</b>	<b>R\$ 23.799,12</b>
<b>2.6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.036,51</b>	<b>R\$ 1.319,33</b>
2.6.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,58	R\$ 52,19	R\$ 66,43	R\$ 969,69	R\$ 1.234,27
2.6.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,60	R\$ 26,22	R\$ 20,60	R\$ 26,22
2.6.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 62,63	R\$ 79,72	R\$ 18,16	R\$ 23,12
2.6.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 16,70	R\$ 21,26	R\$ 28,06	R\$ 35,72
<b>2.6.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 73,86</b>	<b>R\$ 94,01</b>
2.6.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 28,37	R\$ 36,11	R\$ 34,61	R\$ 44,05
2.6.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 32,17	R\$ 40,95	R\$ 39,25	R\$ 49,96
<b>2.6.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 210,98</b>	<b>R\$ 268,54</b>
2.6.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,35	R\$ 62,98	R\$ 80,16	R\$ 210,98	R\$ 268,54
<b>2.6.4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 1.539,40</b>	<b>R\$ 1.959,34</b>
2.6.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 824,94	R\$ 1.049,98	R\$ 1.385,90	R\$ 1.763,97
2.6.4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,50	R\$ 195,37	R\$ 153,50	R\$ 195,37
<b>2.6.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 9.062,73</b>	<b>R\$ 11.535,38</b>
2.6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,70	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 49,71	R\$ 63,25
2.6.5.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	6,70	R\$ 43,73	R\$ 55,66	R\$ 292,99	R\$ 372,92
2.6.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,98	R\$ 108,24	R\$ 137,77	R\$ 8.007,60	R\$ 10.192,22
2.6.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,98	R\$ 9,63	R\$ 12,26	R\$ 712,43	R\$ 906,99
<b>2.6.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 6.076,99</b>	<b>R\$ 7.734,76</b>
2.6.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 123,77	R\$ 157,53	R\$ 247,54	R\$ 315,06
2.6.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 135,51	R\$ 172,48	R\$ 271,02	R\$ 344,96
2.6.6.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 498,84	R\$ 634,92	R\$ 4.364,85	R\$ 5.555,55

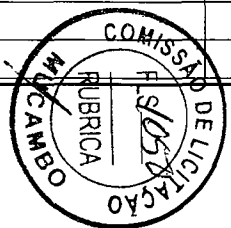




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.6.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 416,82	R\$ 530,53	R\$ 833,64	R\$ 1.061,06
2.6.6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 138,16	R\$ 175,85	R\$ 276,32	R\$ 351,70
2.6.6.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,03	R\$ 15,31	R\$ 24,06	R\$ 30,62
2.6.6.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,56	R\$ 75,81	R\$ 59,56	R\$ 75,81
<b>2.6.7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 697,63</b>	<b>R\$ 887,76</b>
2.6.7.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	73,98	R\$ 9,43	R\$ 12,00	R\$ 697,63	R\$ 887,76
<b>2.7</b>	<b>DEPÓSITO DE MERENDA</b>							<b>R\$ 9.646,97</b>	<b>R\$ 12.278,78</b>
<b>2.7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 407,45</b>	<b>R\$ 518,49</b>
2.7.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	27,78	R\$ 7,38	R\$ 9,39	R\$ 205,02	R\$ 260,85
2.7.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 34,94	R\$ 44,47	R\$ 31,45	R\$ 40,02
2.7.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 271,39	R\$ 345,43	R\$ 170,98	R\$ 217,62
<b>2.7.2</b>	<b>ESQUARIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 1.567,69</b>	<b>R\$ 1.995,35</b>
2.7.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 363,58	R\$ 462,76	R\$ 181,79	R\$ 231,38
2.7.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 824,94	R\$ 1.049,98	R\$ 1.385,90	R\$ 1.763,97
<b>2.7.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 3.076,40</b>	<b>R\$ 3.915,79</b>
2.7.3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,10	R\$ 108,24	R\$ 137,77	R\$ 2.825,06	R\$ 3.595,80
2.7.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	26,10	R\$ 9,63	R\$ 12,26	R\$ 251,34	R\$ 319,99
<b>2.7.4</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 4.595,43</b>	<b>R\$ 5.849,15</b>
2.7.4.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,90	R\$ 411,72	R\$ 524,04	R\$ 4.076,03	R\$ 5.188,00
2.7.4.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 14,84	R\$ 18,89	R\$ 519,40	R\$ 661,15
<b>2.8</b>	<b>BANHEIROS</b>							<b>R\$ 75.680,64</b>	<b>R\$ 96.327,46</b>
<b>2.8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 9.559,83</b>	<b>R\$ 12.168,04</b>
2.8.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 62,63	R\$ 79,72	R\$ 72,02	R\$ 91,68
2.8.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,60	R\$ 26,22	R\$ 247,20	R\$ 314,64
2.8.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,02	R\$ 29,23	R\$ 37,20	R\$ 1.286,70	R\$ 1.637,54
2.8.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	147,68	R\$ 52,19	R\$ 66,43	R\$ 7.707,42	R\$ 9.810,38

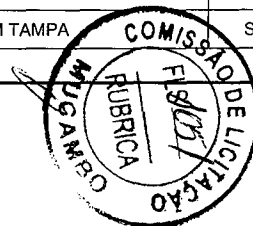




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA:	04/03/2026	BDI:	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,76	R\$ 16,70	R\$ 21,26	R\$ 246,49	R\$ 313,80
<b>2.8.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 782,78</b>	<b>R\$ 996,38</b>
2.8.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,93	R\$ 28,37	R\$ 36,11	R\$ 366,82	R\$ 466,90
2.8.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,93	R\$ 32,17	R\$ 40,95	R\$ 415,96	R\$ 529,48
<b>2.8.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 91,95</b>	<b>R\$ 117,03</b>
2.8.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,46	R\$ 62,98	R\$ 80,16	R\$ 91,95	R\$ 117,03
<b>2.8.4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 12.764,63</b>	<b>R\$ 16.246,76</b>
2.8.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	14,76	R\$ 824,94	R\$ 1.049,98	R\$ 12.176,11	R\$ 15.497,70
2.8.4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 153,50	R\$ 195,37	R\$ 307,00	R\$ 390,74
2.8.4.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,46	R\$ 29,86	R\$ 281,52	R\$ 358,32
<b>2.8.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 20.670,83</b>	<b>R\$ 26.310,72</b>
2.8.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,46	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 10,83	R\$ 13,78
2.8.5.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,46	R\$ 48,27	R\$ 61,44	R\$ 70,47	R\$ 89,70
2.8.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	174,68	R\$ 108,24	R\$ 137,77	R\$ 18.907,36	R\$ 24.065,66
2.8.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	174,68	R\$ 9,63	R\$ 12,26	R\$ 1.682,17	R\$ 2.141,58
<b>2.8.6</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 8.411,47</b>	<b>R\$ 10.706,00</b>
2.8.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,08	R\$ 647,03	R\$ 823,54	R\$ 1.992,85	R\$ 2.536,50
2.8.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	44,02	R\$ 29,60	R\$ 37,67	R\$ 1.302,99	R\$ 1.658,23
2.8.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	44,02	R\$ 103,12	R\$ 131,25	R\$ 4.539,34	R\$ 5.777,63
2.8.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,02	R\$ 9,63	R\$ 12,26	R\$ 423,91	R\$ 539,69
2.8.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	R\$ 95,24	R\$ 121,22	R\$ 152,38	R\$ 193,95
<b>2.8.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 23.399,15</b>	<b>R\$ 29.782,53</b>
2.8.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 123,77	R\$ 157,53	R\$ 990,16	R\$ 1.260,24
2.8.7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 135,51	R\$ 172,48	R\$ 271,02	R\$ 344,96
2.8.7.3	00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.149,47	R\$ 1.463,05	R\$ 2.298,94	R\$ 2.926,10

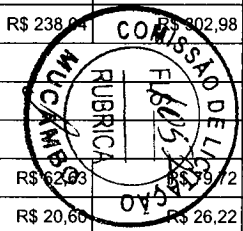




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.8.7.4	S09964	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	ORSE	un	2,00	R\$ 33,71	R\$ 42,91	R\$ 67,42	R\$ 85,82	
2.8.7.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 45,69	R\$ 58,15	R\$ 274,14	R\$ 348,90	
2.8.7.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 661,55	R\$ 842,02	R\$ 3.969,30	R\$ 5.052,12	
2.8.7.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.208,36	R\$ 1.538,00	R\$ 2.416,72	R\$ 3.076,00	
2.8.7.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 509,28	R\$ 648,21	R\$ 2.037,12	R\$ 2.592,84	
2.8.7.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,22	R\$ 16,83	R\$ 52,88	R\$ 67,32	
2.8.7.10	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 45,23	R\$ 57,57	R\$ 271,38	R\$ 345,42	
2.8.7.11	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 498,84	R\$ 634,92	R\$ 1.197,22	R\$ 1.523,81	
2.8.7.12	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 463,18	R\$ 589,54	R\$ 3.705,44	R\$ 4.716,32	
2.8.7.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,56	R\$ 75,81	R\$ 119,12	R\$ 151,62	
2.8.7.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 34,26	R\$ 43,61	R\$ 274,08	R\$ 348,88	
2.8.7.15	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,52	R\$ 56,67	R\$ 178,08	R\$ 226,68	
2.8.7.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 55,97	R\$ 71,24	R\$ 223,88	R\$ 284,96	
2.8.7.17	S02051	Saboneteira para sabão líquido	ORSE	un	2,00	R\$ 66,36	R\$ 84,46	R\$ 132,72	R\$ 168,92	
2.8.7.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 524,98	R\$ 668,19	R\$ 1.259,95	R\$ 1.603,66	
2.8.7.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,24	R\$ 164,50	R\$ 258,48	R\$ 329,00	
2.8.7.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 108,51	R\$ 138,11	R\$ 434,04	R\$ 552,44	
2.8.7.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 256,47	R\$ 326,44	R\$ 1.538,82	R\$ 1.958,64	
2.8.7.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 238,04	R\$ 302,98	R\$ 1.428,24	R\$ 1.817,88	
<b>2.8.8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>2.9</b>	<b>LAVANDERIA</b>								<b>R\$ 5.462,44</b>	<b>R\$ 6.952,58</b>
<b>2.9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 81,84</b>	<b>R\$ 104,17</b>
2.9.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,32	R\$ 62,03	R\$ 79,72	R\$ 20,04	R\$ 25,51	
2.9.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,60	R\$ 26,22	R\$ 61,80	R\$ 78,66	
<b>2.9.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 19,37</b>	<b>R\$ 24,66</b>
2.9.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,32	R\$ 28,37	R\$ 36,11	R\$ 9,08	R\$ 11,56	

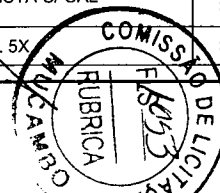




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA:	04/03/2026	BDI:	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,32	R\$ 32,17	R\$ 40,95	R\$ 10,29	R\$ 13,10
<b>2.9.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 136,04</b>	<b>R\$ 173,15</b>
2.9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 62,98	R\$ 80,16	R\$ 136,04	R\$ 173,15
<b>2.9.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 730,16</b>	<b>R\$ 929,36</b>
2.9.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 32,05	R\$ 40,78
2.9.4.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 43,73	R\$ 55,66	R\$ 188,91	R\$ 240,45
2.9.4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 108,24	R\$ 137,77	R\$ 467,60	R\$ 595,17
2.9.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 9,63	R\$ 12,26	R\$ 41,60	R\$ 52,96
<b>2.9.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 4.356,69</b>	<b>R\$ 5.545,20</b>
2.9.5.1	PMM0010	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. 03 CUBAS DE AÇO INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS (6,60x0.60)m	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.604,50	R\$ 4.587,81	R\$ 3.604,50	R\$ 4.587,81
2.9.5.2	S01352	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	ORSE	un	3,00	R\$ 130,64	R\$ 166,28	R\$ 391,92	R\$ 498,84
2.9.5.3	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	3,00	R\$ 120,09	R\$ 152,85	R\$ 360,27	R\$ 458,55
<b>2.9.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 138,34</b>	<b>R\$ 176,04</b>
2.9.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	14,67	R\$ 9,43	R\$ 12,00	R\$ 138,34	R\$ 176,04
<b>2.10</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE SALA PARA O AEE</b>							<b>R\$ 77.394,89</b>	<b>R\$ 98.508,05</b>
<b>2.10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 474,76</b>	<b>R\$ 604,24</b>
2.10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	66,40	R\$ 7,15	R\$ 9,10	R\$ 474,76	R\$ 604,24
<b>2.10.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 1.611,67</b>	<b>R\$ 2.051,37</b>
2.10.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2,12	R\$ 86,74	R\$ 110,40	R\$ 183,89	R\$ 234,05
2.10.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,56	R\$ 108,38	R\$ 137,95	R\$ 1.361,25	R\$ 1.732,65
2.10.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 31,38	R\$ 39,94	R\$ 66,53	R\$ 84,67
<b>2.10.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 6.077,47</b>	<b>R\$ 7.735,15</b>
2.10.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 543,91	R\$ 692,29	R\$ 1.153,09	R\$ 1.467,65
2.10.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 576,54	R\$ 733,82	R\$ 541,95	R\$ 689,79
2.10.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 123,56	R\$ 157,27	R\$ 763,60	R\$ 971,93

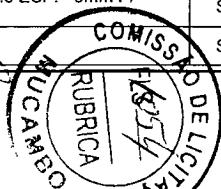




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	132,44	R\$ 11,96	R\$ 15,22	R\$ 1.583,98	R\$ 2.015,74
2.10.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,16	R\$ 12,09	R\$ 15,39	R\$ 545,98	R\$ 695,01
2.10.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,93	R\$ 533,00	R\$ 678,40	R\$ 1.028,69	R\$ 1.309,31
2.10.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 268,48	R\$ 341,72	R\$ 375,87	R\$ 478,41
2.10.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 159,08	R\$ 202,48	R\$ 84,31	R\$ 107,31
<b>2.10.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 3.860,31</b>	<b>R\$ 4.913,35</b>
2.10.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	56,70	R\$ 62,98	R\$ 80,16	R\$ 3.570,97	R\$ 4.545,07
2.10.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 1.808,40	R\$ 2.301,73	R\$ 289,34	R\$ 368,28
<b>2.10.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 6.789,41</b>	<b>R\$ 8.641,53</b>
2.10.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 824,94	R\$ 1.049,98	R\$ 1.385,90	R\$ 1.763,97
2.10.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,50	R\$ 195,37	R\$ 153,50	R\$ 195,37
2.10.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	R\$ 311,95	R\$ 397,05	R\$ 1.544,15	R\$ 1.965,40
2.10.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	R\$ 291,54	R\$ 371,07	R\$ 1.443,12	R\$ 1.836,80
2.10.5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	4,95	R\$ 49,39	R\$ 62,86	R\$ 244,48	R\$ 311,16
2.10.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,50	R\$ 95,24	R\$ 121,22	R\$ 428,58	R\$ 545,49
2.10.5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,63	R\$ 239,77	R\$ 305,18	R\$ 1.589,68	R\$ 2.023,34
<b>2.10.6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 15.191,83</b>	<b>R\$ 19.336,32</b>
2.10.6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	8,30	R\$ 145,21	R\$ 184,82	R\$ 1.205,24	R\$ 1.534,01
2.10.6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	72,80	R\$ 108,42	R\$ 138,00	R\$ 7.892,98	R\$ 10.046,40
2.10.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	72,80	R\$ 70,31	R\$ 89,49	R\$ 5.118,57	R\$ 6.514,87
2.10.6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 30,10	R\$ 38,31	R\$ 240,80	R\$ 306,48
2.10.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,00	R\$ 14,00	R\$ 17,82	R\$ 224,00	R\$ 285,12
2.10.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 31,89	R\$ 40,59	R\$ 510,24	R\$ 649,44
<b>2.10.7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 14.761,83</b>	<b>R\$ 18.788,75</b>
2.10.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	113,40	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 841,43	R\$ 1.070,50
2.10.7.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	45,63	R\$ 43,73	R\$ 55,66	R\$ 1.995,40	R\$ 2.539,77

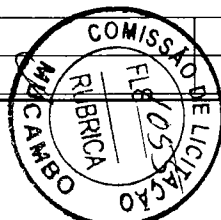




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.7.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	67,77	R\$ 48,27	R\$ 61,44	R\$ 3.271,26	R\$ 4.163,79
2.10.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,63	R\$ 108,24	R\$ 137,77	R\$ 4.938,99	R\$ 6.286,45
2.10.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,63	R\$ 9,63	R\$ 12,26	R\$ 439,42	R\$ 559,42
2.10.7.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	47,10	R\$ 69,54	R\$ 88,51	R\$ 3.275,33	R\$ 4.168,82
<b>2.10.8</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 14.240,75</b>	<b>R\$ 18.125,84</b>
2.10.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,40	R\$ 647,03	R\$ 823,54	R\$ 2.846,93	R\$ 3.623,58
2.10.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	62,80	R\$ 136,06	R\$ 173,18	R\$ 8.544,57	R\$ 10.875,70
2.10.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	R\$ 95,24	R\$ 121,22	R\$ 76,19	R\$ 96,98
2.10.8.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,42	R\$ 294,38	R\$ 374,69	R\$ 2.773,06	R\$ 3.529,58
<b>2.10.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 13.364,37</b>	<b>R\$ 17.010,34</b>
2.10.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,85	R\$ 11,26	R\$ 79,65	R\$ 101,34
2.10.9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,28	R\$ 29,63	R\$ 46,56	R\$ 59,26
2.10.9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,43	R\$ 23,46	R\$ 110,58	R\$ 140,76
2.10.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 39,33	R\$ 30,90	R\$ 39,33
2.10.9.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 17,50	R\$ 22,27	R\$ 350,00	R\$ 445,40
2.10.9.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 6,91	R\$ 8,80	R\$ 414,60	R\$ 528,00
2.10.9.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,87	R\$ 12,56	R\$ 296,10	R\$ 376,80
2.10.9.8	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 5,63	R\$ 7,17	R\$ 84,45	R\$ 107,55
2.10.9.9	S0172	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W COM ALETAS DE PROTEÇÃO CONTRA OFUSCAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 243,11	R\$ 309,43	R\$ 1.458,66	R\$ 1.856,58
2.10.9.10	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10.492,87	R\$ 13.355,32	R\$ 10.492,87	R\$ 13.355,32
<b>2.10.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.022,49</b>	<b>R\$ 1.301,16</b>
2.10.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	108,43	R\$ 9,43	R\$ 12,00	R\$ 1.022,49	R\$ 1.301,16
<b>2.11</b>	<b>AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO DE LIMPEZA</b>							<b>R\$ 13.902,64</b>	<b>R\$ 17.695,10</b>
<b>2.11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 140,42</b>	<b>R\$ 178,73</b>
2.11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	R\$ 62,63	R\$ 79,72	R\$ 46,97	R\$ 59,79
2.11.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	13,07	R\$ 7,15	R\$ 9,10	R\$ 93,45	R\$ 118,94

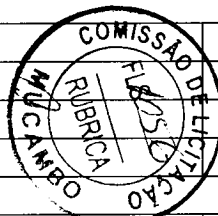




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>2.11.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 316,08</b>	<b>R\$ 402,32</b>
2.11.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,64	R\$ 86,74	R\$ 110,40	R\$ 55,51	R\$ 70,66
2.11.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 108,38	R\$ 137,95	R\$ 195,08	R\$ 248,31
2.11.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,64	R\$ 31,38	R\$ 39,94	R\$ 20,08	R\$ 25,56
2.11.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,75	R\$ 28,37	R\$ 36,11	R\$ 21,28	R\$ 27,08
2.11.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,75	R\$ 32,17	R\$ 40,95	R\$ 24,13	R\$ 30,71
<b>2.11.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 1.860,23</b>	<b>R\$ 2.367,61</b>
2.11.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,64	R\$ 543,91	R\$ 692,29	R\$ 348,10	R\$ 443,07
2.11.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 576,54	R\$ 733,82	R\$ 167,20	R\$ 212,81
2.11.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,93	R\$ 123,56	R\$ 157,27	R\$ 238,47	R\$ 303,53
2.11.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,43	R\$ 11,96	R\$ 15,22	R\$ 555,30	R\$ 706,66
2.11.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,10	R\$ 12,09	R\$ 15,39	R\$ 170,47	R\$ 217,00
2.11.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 533,00	R\$ 678,40	R\$ 261,17	R\$ 332,42
2.11.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 268,48	R\$ 341,72	R\$ 102,02	R\$ 129,85
2.11.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,11	R\$ 159,08	R\$ 202,48	R\$ 17,50	R\$ 22,27
<b>2.11.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 1.766,59</b>	<b>R\$ 2.248,49</b>
2.11.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,05	R\$ 62,98	R\$ 80,16	R\$ 1.766,59	R\$ 2.248,49
<b>2.11.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 181,79</b>	<b>R\$ 231,38</b>
2.11.5.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 363,58	R\$ 462,76	R\$ 181,79	R\$ 231,38
<b>2.11.6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 3.218,61</b>	<b>R\$ 4.096,69</b>
2.11.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,84	R\$ 108,42	R\$ 138,00	R\$ 1.825,79	R\$ 2.323,92
2.11.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,84	R\$ 70,31	R\$ 89,49	R\$ 1.184,02	R\$ 1.507,01
2.11.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	4,55	R\$ 14,00	R\$ 17,82	R\$ 63,70	R\$ 81,08
2.11.6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	4,55	R\$ 31,89	R\$ 40,59	R\$ 145,10	R\$ 184,68
<b>2.11.7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 3.124,21</b>	<b>R\$ 3.976,36</b>
2.11.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,10	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 416,26	R\$ 529,58



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA:	04/03/2026	BDI:	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.7.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	56,10	R\$ 48,27	R\$ 61,44	R\$ 2.707,95	R\$ 3.446,78
<b>2.11.8</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 2.903,67</b>	<b>R\$ 3.695,76</b>
2.11.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 647,03	R\$ 823,54	R\$ 543,51	R\$ 691,77
2.11.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 29,60	R\$ 37,67	R\$ 355,20	R\$ 452,04
2.11.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 50,80	R\$ 64,66	R\$ 609,60	R\$ 775,92
2.11.8.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,74	R\$ 294,38	R\$ 374,69	R\$ 1.395,36	R\$ 1.776,03
<b>2.11.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 277,88</b>	<b>R\$ 353,76</b>
2.11.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,85	R\$ 11,26	R\$ 8,85	R\$ 11,26
2.11.9.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 39,33	R\$ 30,90	R\$ 39,33
2.11.9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 17,50	R\$ 22,27	R\$ 87,50	R\$ 111,35
2.11.9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 6,91	R\$ 8,80	R\$ 138,20	R\$ 176,00
2.11.9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,43	R\$ 15,82	R\$ 12,43	R\$ 15,82
<b>2.11.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 113,16</b>	<b>R\$ 144,00</b>
2.11.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 9,43	R\$ 12,00	R\$ 113,16	R\$ 144,00
<b>2.12</b>	<b>REFORMA GERAL DA COBERTA</b>							<b>R\$ 98.899,16</b>	<b>R\$ 125.877,55</b>
2.12.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.527,02	R\$ 51,14	R\$ 65,09	R\$ 78.091,80	R\$ 99.393,73
2.12.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	165,43	R\$ 30,10	R\$ 38,31	R\$ 4.979,44	R\$ 6.337,62
2.12.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	344,91	R\$ 14,00	R\$ 17,82	R\$ 4.828,74	R\$ 6.146,30
2.12.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	344,91	R\$ 31,89	R\$ 40,59	R\$ 10.999,18	R\$ 13.999,90
<b>2.13</b>	<b>PINTURA GERAL</b>							<b>R\$ 134.356,61</b>	<b>R\$ 171.000,52</b>
2.13.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.230,26	R\$ 7,38	R\$ 9,39	R\$ 16.459,32	R\$ 20.942,14
2.13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	47,76	R\$ 12,83	R\$ 16,33	R\$ 612,76	R\$ 779,92
2.13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.363,39	R\$ 22,85	R\$ 29,08	R\$ 31.153,46	R\$ 39.647,38
2.13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.071,70	R\$ 21,07	R\$ 26,82	R\$ 22.580,72	R\$ 28.742,99
2.13.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.230,26	R\$ 19,47	R\$ 24,78	R\$ 43.423,16	R\$ 55.265,84
2.13.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	613,00	R\$ 5,27	R\$ 6,71	R\$ 3.230,51	R\$ 4.113,23

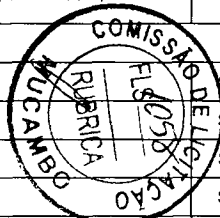




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA:	04/03/2026	BDI:	27,28%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	ORSE	VERSÃO	2025/12	HORA	111,36%	MES	69,82%
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2025/10	COM DESONERAÇÃO	-	-			
		SINAPI	2025/09	COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%			
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,46	R\$ 44,42	R\$ 56,54	R\$ 597,89	R\$ 761,03
2.13.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,16	R\$ 25,57	R\$ 32,55	R\$ 10.641,21	R\$ 13.546,01
2.13.9	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	261,32	R\$ 21,65	R\$ 27,56	R\$ 5.657,58	R\$ 7.201,98
<b>2.14</b>	<b>AMBIENTES EXTERNOS</b>							<b>R\$ 123.610,59</b>	<b>R\$ 157.331,37</b>
2.14.1	S13929	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, branca, 3mm, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	ORSE	m2	60,00	R\$ 244,14	R\$ 310,74	R\$ 14.648,40	R\$ 18.644,40
2.14.2	S05103	Regularização Manual	ORSE	m2	865,00	R\$ 5,58	R\$ 7,10	R\$ 4.826,70	R\$ 6.141,50
2.14.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,50	R\$ 108,38	R\$ 137,95	R\$ 9.374,87	R\$ 11.932,68
2.14.4	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	96,60	R\$ 36,70	R\$ 46,71	R\$ 3.545,22	R\$ 4.512,19
2.14.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	865,00	R\$ 50,91	R\$ 64,80	R\$ 44.037,15	R\$ 56.052,00
2.14.6	S09478	Remoção de banco de madeira	ORSE	m	4,00	R\$ 5,58	R\$ 7,10	R\$ 22,32	R\$ 28,40
2.14.7	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	4,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.400,08	R\$ 4.400,00	R\$ 5.600,32
2.14.8	CPU - 3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA)	Composições Próprias	M3	115,00	R\$ 216,73	R\$ 275,85	R\$ 24.923,95	R\$ 31.722,75
2.14.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA (APRAZÍVEL P/ MUCAMBO) - DMT: 27,00	SEINFRA	T	172,50	R\$ 12,96	R\$ 16,50	R\$ 2.235,60	R\$ 2.846,25
2.14.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - INTERTRAVADO (SOBRAL P/ MUCAMBO) - DMT: 53,70	SEINFRA	T	69,20	R\$ 25,78	R\$ 32,81	R\$ 1.783,98	R\$ 2.270,45
2.14.11	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF 03/2024	SINAPI	M	4,00	R\$ 1.397,79	R\$ 1.779,11	R\$ 5.591,16	R\$ 7.116,44
2.14.12	S12950	Confeção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,12 x 1,10m, iluminado	ORSE	un	1,00	R\$ 8.221,24	R\$ 10.463,99	R\$ 8.221,24	R\$ 10.463,99
<b>2.15</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>R\$ 23.502,50</b>	<b>R\$ 29.913,80</b>
2.15.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,36	R\$ 62,63	R\$ 79,72	R\$ 962,00	R\$ 1.224,50
2.15.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,36	R\$ 28,37	R\$ 36,11	R\$ 435,76	R\$ 554,65
2.15.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	15,36	R\$ 6,43	R\$ 8,18	R\$ 98,76	R\$ 125,64
2.15.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,69	R\$ 136,66	R\$ 173,94	R\$ 2.690,84	R\$ 3.424,88
2.15.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	78,75	R\$ 216,43	R\$ 275,47	R\$ 17.043,86	R\$ 21.693,26
2.15.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 630,91	R\$ 803,02	R\$ 2.271,28	R\$ 2.890,87

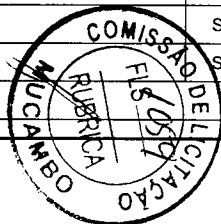




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.15.6	C4556	POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
<b>3</b>	<b>REFORMA DA QUADRA</b>							<b>R\$ 158.526,33</b>	<b>R\$ 201.774,33</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 3.241,91</b>	<b>R\$ 4.123,55</b>
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	694,20	R\$ 4,67	R\$ 5,94	R\$ 3.241,91	R\$ 4.123,55
<b>3.2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 2.745,81</b>	<b>R\$ 3.494,88</b>
3.2.1	S10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	ORSE	m2	3,00	R\$ 389,07	R\$ 495,21	R\$ 1.167,21	R\$ 1.485,63
3.2.2	A0015	RETIRADA DE TELA DE ALAMBRADO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE TELA NOVA DE ARAME GALVANIZADO DE FIO Nº 12 BWG PARA ALAMBRADOS - INCLUINDO LIXAMENTO	Composições Próprias	M2	22,50	R\$ 70,16	R\$ 89,30	R\$ 1.578,60	R\$ 2.009,25
<b>3.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 17.496,04</b>	<b>R\$ 22.269,26</b>
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 45,88	R\$ 58,40	R\$ 1.101,12	R\$ 1.401,60
3.3.2	CPU - 3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA)	Composições Próprias	M3	69,42	R\$ 216,73	R\$ 275,85	R\$ 15.045,40	R\$ 19.149,51
3.3.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA (APRAZÍVEL P/ MUCAMBO) - DMT: 27,00	SEINFRA	T	104,13	R\$ 12,96	R\$ 16,50	R\$ 1.349,52	R\$ 1.718,15
<b>3.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 11.555,80</b>	<b>R\$ 14.708,20</b>
3.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 577,79	R\$ 735,41	R\$ 11.555,80	R\$ 14.708,20
<b>3.5</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 118.960,37</b>	<b>R\$ 151.418,44</b>
3.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	112,18	R\$ 22,85	R\$ 29,08	R\$ 2.563,31	R\$ 3.262,19
3.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	867,24	R\$ 21,07	R\$ 26,82	R\$ 18.272,75	R\$ 23.259,38
3.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	895,09	R\$ 19,47	R\$ 24,78	R\$ 17.427,40	R\$ 22.180,33
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 72,55	R\$ 92,34	R\$ 34.824,00	R\$ 44.323,20
3.5.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	221,40	R\$ 25,57	R\$ 32,55	R\$ 5.661,20	R\$ 7.206,57
3.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	R\$ 34,08	R\$ 43,38	R\$ 12.268,80	R\$ 15.616,80
3.5.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	276,60	R\$ 44,42	R\$ 56,54	R\$ 12.286,57	R\$ 15.638,96
3.5.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	980,40	R\$ 11,35	R\$ 14,45	R\$ 11.127,54	R\$ 14.166,78
3.5.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	R\$ 24,64	R\$ 31,36	R\$ 595,80	R\$ 758,28
3.5.10	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	345,00	R\$ 11,40	R\$ 14,51	R\$ 3.933,00	R\$ 5.005,95
<b>3.6</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 4.526,40</b>	<b>R\$ 5.760,00</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA:	04/03/2026	BDI:	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 9,43	R\$ 12,00	R\$ 4.526,40	R\$ 5.760,00

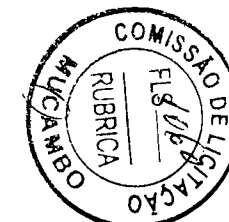
VALOR BDI TOTAL: R\$ 285.555,38

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.046.774,34

VALOR TOTAL: R\$ 1.332.329,72

Um Milhão Trezentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Dois centavos

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24 2391 127582391  
Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:2412758 2391  
Dados: 2026.03.16 16:06:08 -03'00'



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026      BDI : 27,28%																							
	DESCRICOÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

### 1.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD	
Horas por mês x Qtde de meses	120,00*6,00	720,00000000	720,00
			720,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 720,00**



### 1.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD	
Horas por mês x Qtde de meses	30,00*6,00	180,00000000	180,00
			180,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,00**

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

		QTD	
Unificar Salas de Xerox com Sala do AEE (Comprimento x largura x Altura)	3,00*0,15*2,50	1,13000000	1,13
			1,13

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,13**

### 2.1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

		QTD	
Banheiro (Comprimento x Largura)	2,12*1,00	2,12000000	2,12
			2,12

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,12**

### 2.1.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

		QTD	
Banheiro	6,24*2,00	12,48000000	12,48
			12,48


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,48**

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

		QTD	
Banheiro (vaso, lavatório)	02	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

			QTD
Portas Internas (Comp. x Altura x Qtde)	0,80*2,10*4,00	6,72000000	6,72
			6,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,72



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

			QTD
alvenaria (Comprimento x Largura x Altura)	3,00*0,15*2,50	1,13000000	1,13
piso (Comprimento x Largura x altura)	2,12*1,00*0,05	0,11000000	0,11
revestimento (Perímetro x Largura x altura)	6,24*2,00*0,05	0,62000000	0,62
			1,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,86

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

			QTD
alvenaria (Comprimento x Largura x Altura)	3,00*0,15*2,50	1,13000000	1,13
piso (Comprimento x Largura x altura)	2,12*1,00*0,05	0,11000000	0,11
revestimento (Perímetro x Largura x altura)	6,24*2,00*0,05	0,62000000	0,62
			1,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,86

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

			QTD
Escoramento para Execução de Viga na Separação das Salas (Comp. x Largura)	3,00*1,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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


			QTD
Viga (Perímetro x Comprimento / Utilização)	(0,75*3,00)/5	0,45000000	0,45
			0,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,45

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

			QTD
Viga (Volume de Concreto x taxa)	0,15*87,00	13,05000000	13,05
			13,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,05

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 04/03/2026 <b>BDI :</b> 27,28%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Progress</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Progress	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Progress	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

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

			QTD
Viga (Comprimento x Largura x Altura)	3,30*0,15*0,30	0,15000000	0,15
			0,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,15



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

			QTD
Viga (Comprimento x Largura x Altura)	3,30*0,15*0,30	0,15000000	0,15
			0,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,15

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

			QTD
Fechamento de Porta	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			1,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

2.1.14. S106319S Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 80x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af\_11/2025 (un)

			QTD
Secretaria	1,00	1,00000000	1,00
Diretoria	1,00	1,00000000	1,00
Coordenação	1,00	1,00000000	1,00
			3,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

			QTD
Fechamento da Porta (Comp. x Altura x lados)	0,80*2,10*2,00	3,36000000	3,36
Viga (Perímetro x Comprimento)	0,90*3,00	2,70000000	2,70
Local das Paredes demolidas (Comp. x Altura x Qtde)	0,50*2,50*2,00	2,50000000	2,50
			8,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,56

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 04/03/2026 <b>BDI :</b> 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

			QTD
Fechamento da Porta (Comp. x Altura x lados)	0,80*2,10*2,00	3,36000000	3,36
Viga (Perímetro x Comprimento)	0,90*3,00	2,70000000	2,70
Local das Paredes demolidas (Comp. x Altura x Qtde)	0,50*2,50*2,00	2,50000000	2,50
			8,56

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,56**



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

			QTD
Banheiro (perímetro x altura)	6,24*2,80	17,47000000	17,47
- ) Porta (perímetro x altura)	-0,60*2,10	-1,26000000	-1,26
			16,21

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,21**

**2.1.18. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

			QTD
Banheiro (Comprimento x Largura)	2,12*1,00	2,12000000	2,12
			2,12

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,12**

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

			QTD
Banheiro (perímetro x altura)	6,24*2,80	17,47000000	17,47
- ) Porta (perímetro x altura)	-0,60*2,10	-1,26000000	-1,26
Banheiro (Comprimento x Largura)	2,12*1,00	2,12000000	2,12
			18,33

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,33**


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

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**2.1.21. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026      BDI : 27,28%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

2.1.22. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**



2.1.23. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

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

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

2.1.25. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

2.2.1.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF\_09/2023 (M3)

			QTD
Palco (comp. x largura x altura)	4,00*2,00*0,25	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

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

			QTD
Material do Palco (comp. x largura x altura)	4,00*2,00*0,25	2,00000000	2,00
			2,00

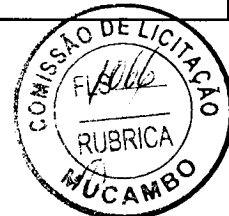
**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026																							
	DESCRICOÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 27,28%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

			QTD
Material do Palco (comp. x largura x altura)	4,00*2,00*0,25	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**



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

			QTD
Substituição da armação de uma janela (comprimento x altura)	1,50*1,10	1,65000000	1,65
			1,65

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,65**

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

			QTD
Local do Palco (Comprimento x Largura x Altura)	4,00*2,00*0,07	0,56000000	0,56
			0,56

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,56**

**2.2.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

			QTD
Local do Palco (Comprimento x Largura)	4,00*2,00	8,00000000	8,00
			8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

**2.2.5.1. S08439 Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm (un)**

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**2.2.5.2. S10726 Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT (un)**

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**2.2.5.3. A0276 CONECTOR MACHO RJ-45, FORNECIMENTO E CRIMPAGEM (UN)**

			QTD
	96,00	96,00000000	96,00
			96,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 04/03/2026 <b>BDI :</b> 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,00**



**2.2.5.4. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)**

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**2.2.5.5. C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)**

			QTD
	24,00	24,00000000	24,00
			24,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00**

**2.2.5.6. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)**

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00**

**2.2.5.7. C4794 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)**

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**2.2.5.8. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)**

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00**

**2.2.5.9. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)**

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00**

**2.2.5.10. C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 04/03/2026 <b>BDI :</b> 27,28%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

			QTD
	24,00	24,00000000	24,00
			24,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00**



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

			QTD
Comprimento x Largura	8,00*6,00	48,00000000	48,00
			48,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,00**

### 2.3.1.1. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

			QTD
Sala 01 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 02 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 03 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 04 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 05 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 06 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 07 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
			336,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 336,00**

### 2.3.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

			QTD
Manutenção de 20% da Cerâmica das Salas (Comprimento x Altura)	39,20*1,40	54,88000000	54,88
Manutenção de 20% da Circulação (Comprimento x Altura)	8,90*1,00	8,90000000	8,90
			63,78


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,78**

### 2.3.1.3. S14122 Remoção de janelas, de forma manual, com reaproveitamento (m2)

			QTD
Comprimento x Altura x Qtde	1,50*1,10*19,00	31,35000000	31,35
			31,35

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,35**

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA : 04/03/2026</b> <b>BDI : 27,28%</b>																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

Comprimento x Altura x Qtde			QTD
1,50*1,10*19,00		31,35000000	31,35
			31,35

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,35**



### 2.3.2.2. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Comprimento x Altura x Qtde			QTD
1,50*1,10*19,00		31,35000000	31,35
			31,35

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,35**

### 2.3.2.3. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Comprimento x Altura x Qtde			QTD
0,80*2,10*3,00		5,04000000	5,04
			5,04

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,04**

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

			QTD
Manutenção de 20% da Cerâmica das Salas (Comprimento x Altura)	39,20*1,40	54,88000000	54,88
Manutenção de 20% da Circulação (Comprimento x Altura)	8,90*1,00	8,90000000	8,90
			63,78

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,78**


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

			QTD
Manutenção de 20% da Cerâmica das Salas (Comprimento x Altura)	39,20*1,40	54,88000000	54,88
Manutenção de 20% da Circulação (Comprimento x Altura)	8,90*1,00	8,90000000	8,90
			63,78

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,78**

### 2.3.3.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p><b>PREFEITURA DE MUCAMBO</b> NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 04/03/2026	<b>BDI :</b> 27,28%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

			QTD
Sala 01 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 02 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 03 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 04 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 05 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 06 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 07 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
			336,00



**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 336,00**

### 2.3.3.4. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

			QTD
Sala 01 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 02 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 03 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 04 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 05 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 06 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 07 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
			336,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 336,00**

### 2.3.4.1. S0183 REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIA E DEMAIS COMPONENTES DE FUNCIONAMENTO (UN)

			QTD
Sala 01 (Quantidade)	4,00	4,00000000	4,00
Sala 02 (Quantidade)	4,00	4,00000000	4,00
Sala 03 (Quantidade)	4,00	4,00000000	4,00
Sala 04 (Quantidade)	4,00	4,00000000	4,00
Sala 05 (Quantidade)	4,00	4,00000000	4,00
Sala 06 (Quantidade)	4,00	4,00000000	4,00
Sala 07 (Quantidade)	4,00	4,00000000	4,00
			28,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00**

### 2.3.4.2. 103258 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PSE (UN)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 04/03/2026 <b>BDI :</b> 27,28%																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
	<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

			QTD
Substituição de Ar Condicionados	7,00	7,00000000	7,00
			7,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00**



#### 2.4.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

			QTD
Manutenção de 20% da Cerâmica das Salas (Comprimento x Altura)	16,80*1,40	23,52000000	23,52
Manutenção de 20% da Circulação (Comprimento x Altura)	3,60*1,00	3,60000000	3,60
			27,12

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,12**

#### 2.4.1.2. S14122 Remoção de janelas, de forma manual, com reaproveitamento (m2)

			QTD
Comprimento x Altura x Qtde	1,50*1,10*5,00	8,25000000	8,25
			8,25

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,25**

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

			QTD
Comprimento x Altura x Qtde	1,50*1,10*5,00	8,25000000	8,25
			8,25

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,25**

#### 2.4.2.2. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

			QTD
Comprimento x Altura x Qtde	1,50*1,10*5,00	8,25000000	8,25
			8,25


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,25**

#### 2.4.2.3. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 12/2019 (M2)

			QTD
Comprimento x Altura x Qtde	0,80*2,10*1,00	1,68000000	1,68
			1,68

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68**

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026																								
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 27,28%																								
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

			QTD
Manutenção de 20% da Cerâmica das Salas (Comprimento x Altura)	16,80*1,40	23,52000000	23,52
Manutenção de 20% da Circulação (Comprimento x Altura)	3,60*1,00	3,60000000	3,60
			27,12

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,12**



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

			QTD
Manutenção de 20% da Cerâmica das Salas (Comprimento x Altura)	16,80*1,40	23,52000000	23,52
Manutenção de 20% da Circulação (Comprimento x Altura)	3,60*1,00	3,60000000	3,60
			27,12

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,12**

**2.4.3.3. C4512 REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO (M2)**

			QTD
Sala 08 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 09 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 10 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
			144,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,00**

**2.4.3.4. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)**

			QTD
Sala 08 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 09 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 10 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
			144,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,00**

**2.4.4.1. S0183 REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIA E DEMAIS COMPONENTES DE FUNCIONAMENTO (UN)**

			QTD
Sala 08 (Quantidade)	4,00	4,00000000	4,00
Sala 09 (Quantidade)	4,00	4,00000000	4,00
Sala 10 (Quantidade)	4,00	4,00000000	4,00
			12,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

2.4.4.2. 103258 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PSE (UN)

			QTD
Substituição de Ar Condicionados	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



2.5.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

			QTD
Manutenção de 20% da Cerâmica das Salas (Comprimento x Altura)	22,40*1,40	31,36000000	31,36
Manutenção de 20% da Circulação (Comprimento x Altura)	6,55*1,00	6,55000000	6,55
			37,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,91

2.5.1.2. S14122 Remoção de janelas, de forma manual, com reaproveitamento (m2)

			QTD
Comprimento x Altura x Qtde	1,50*1,10*7,00	11,55000000	11,55
			11,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,55

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

			QTD
Comprimento x Altura x Qtde	1,50*1,10*7,00	11,55000000	11,55
			11,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,55

2.5.2.2. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

			QTD
Comprimento x Altura x Qtde	1,50*1,10*7,00	11,55000000	11,55
			11,55


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,55

2.5.2.3. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

			QTD
Comprimento x Altura x Qtde	0,80*2,10*2,00	3,36000000	3,36
			3,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,36

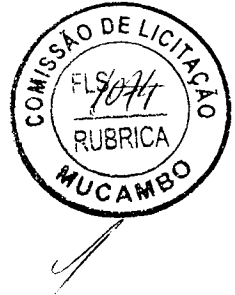
2.5.3.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA : 04/03/2026</b> <b>BDI : 27,28%</b>																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

(900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
Manutenção de 20% da Cerâmica das Salas (Comprimento x Altura)	22,40*1,40	31,36000000	31,36
Manutenção de 20% da Circulação (Comprimento x Altura)	6,55*1,00	6,55000000	6,55
			37,91

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,91**



2.5.3.2. 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
Manutenção de 20% da Cerâmica das Salas (Comprimento x Altura)	22,40*1,40	31,36000000	31,36
Manutenção de 20% da Circulação (Comprimento x Altura)	6,55*1,00	6,55000000	6,55
			37,91

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,91**

2.5.3.3. C4512 REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO (M2)

			QTD
Sala 11 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 12 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 13 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 14 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
			192,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 192,00**

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

			QTD
Sala 11 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 12 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 13 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
Sala 14 (Comprimento x Largura)	8,00*6,00	48,00000000	48,00
			192,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 192,00**

2.5.4.1. S0183 REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIA E DEMAIS COMPONENTES DE FUNCIONAMENTO (UN)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA : 04/03/2026</b> <b>BDI : 27,28%</b>																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

			QTD
Sala 11 (Quantidade)	4,00	4,00000000	4,00
Sala 12 (Quantidade)	4,00	4,00000000	4,00
Sala 13 (Quantidade)	4,00	4,00000000	4,00
Sala 14 (Quantidade)	4,00	4,00000000	4,00
			16,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00**



**2.5.4.2. 103258 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PSE (UN)**

			QTD
Substituição de Ar Condicionados	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

**2.6.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

			QTD
Cerâmica da Cantina (Perímetro x Altura)	11,92*1,80	21,46000000	21,46
(-) Portas (Comp x Altura x Qtde)	-0,80*1,80*2,00	-2,88000000	-2,88
			18,58

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,58**

**2.6.1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

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


			QTD
Alvenaria da Pia (Comp x largura x Altura) x Qtde	(0,50*0,15*0,90)*2,00	0,14000000	0,14
Alvenaria das Bancadas de concreto (Comp x largura x Altura) x Qtde	(0,50*0,15*2,00)*1,00	0,15000000	0,15
			0,29

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,29**

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

			QTD
Porta (Comprimento x Altura)	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			1,68

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

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

			QTD
Entulho da Demolição do revestimento (área x altura)	18,58*0,05	0,93000000	0,93
Entulho da Demolição de alvenaria	0,29	0,29000000	0,29
			1,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,22



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

			QTD
Entulho da Demolição do revestimento (área x altura)	18,58*0,05	0,93000000	0,93
Entulho da Demolição de alvenaria	0,29	0,29000000	0,29
			1,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,22

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

			QTD
Parede para bancada da pia (Comp x Altura x Qtde)	0,50*0,90*3,00	1,35000000	1,35
Parede para bancadas (Comp x Altura x Qtde)	0,50*2,00*2,00	2,00000000	2,00
			3,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,35

### 2.6.4.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

			QTD
Porta (Comprimento x Altura)	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			1,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

### 2.6.4.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,46%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

			QTD
Parede para bancada da pia (Comp x Altura x Qtde) x lados	(0,50*0,90*3,00)*2,00	2,70000000	2,70
Parede para bancadas (Comp x Altura x Qtde) x lados	(0,50*2,00*2,00)*2,00	4,00000000	4,00
			6,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,70



### 2.6.5.2. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

			QTD
Parede para bancada da pia (Comp x Altura x Qtde) x lados	(0,50*0,90*3,00)*2,00	2,70000000	2,70
Parede para bancadas (Comp x Altura x Qtde) x lados	(0,50*2,00*2,00)*2,00	4,00000000	4,00
			6,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,70

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

			QTD
Cantina/dépósito (Perímetro x Altura)	27,14*2,80	75,99000000	75,99
( - ) Portas (Comprimento x altura) x Qtde	-0,80*2,10*2,00	-3,36000000	-3,36
( - ) grade (Comprimento x altura) x Qtde	-1,95*1,10*1,00	-2,15000000	-2,15
( - ) Cobogó (Comprimento x altura) x Qtde	-2,00*0,80*2,00	-3,20000000	-3,20
Parede para bancada da pia (Comp x Altura x Qtde) x lados	(0,50*0,90*3,00)*2,00	2,70000000	2,70
Parede para bancadas (Comp x Altura x Qtde) x lados	(0,50*2,00*2,00)*2,00	4,00000000	4,00
			73,98


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,98

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

			QTD
Cantina/dépósito (Perímetro x Altura)	27,14*2,80	75,99000000	75,99
( - ) Portas (Comprimento x altura) x Qtde	-0,80*2,10*2,00	-3,36000000	-3,36
( - ) grade (Comprimento x altura) x Qtde	-1,95*1,10*1,00	-2,15000000	-2,15
( - ) Cobogó (Comprimento x altura) x Qtde	-2,00*0,80*2,00	-3,20000000	-3,20
Parede para bancada da pia (Comp x Altura x Qtde) x lados	(0,50*0,90*3,00)*2,00	2,70000000	2,70
Parede para bancadas (Comp x Altura x Qtde) x lados	(0,50*2,00*2,00)*2,00	4,00000000	4,00
			73,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,98

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p><b>PREFEITURA DE MUCAMBO</b> NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>		DATA : 04/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

		QTD	
Pontos para Pia da bancada	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**



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

		QTD	
Pontos para Pia da bancada	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

### 2.6.6.3. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

		QTD	
Bancada da Pia (Comprimento x Largura)	2,10*0,60	1,26000000	1,26
Prateleiras (Comprimento x Largura) x Qtde	(3,11*0,50)*4,00	6,22000000	6,22
Bancada (Comprimento x Largura)	1,96*0,65	1,27000000	1,27
			8,75

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,75**

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

		QTD	
bancada da cantina	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

### 2.6.6.5. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

		QTD	
bancada da cantina	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

### 2.6.6.6. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

		QTD	
bancada da cantina	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



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

			QTD
área de revestimentos	73,98	73,98000000	73,98
			73,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,98

#### 2.7.1.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

			QTD
Perímetro x Altura	9,92*2,80	27,78000000	27,78
			27,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,78

#### 2.7.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

			QTD
Comprimento x Altura	1,50*0,60	0,90000000	0,90
			0,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,90

#### 2.7.1.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

			QTD
Demolição de Bancada de Concreto (Comp. x largura x altura) x Qtde	(4,95*0,40*0,08)*4,00	0,63000000	0,63
			0,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,63

#### 2.7.2.1. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

			QTD
Comprimento x Altura	1,00*0,50	0,50000000	0,50
			0,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,50

#### 2.7.2.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

			QTD
Comprimento x Altura	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			1,68

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68**

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

			QTD
Perímetro x Altura	9,92*2,80	27,78000000	27,78
( - ) Porte	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
			26,10

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,10**



2.7.3.2. 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
Perímetro x Altura	9,92*2,80	27,78000000	27,78
( - ) Porte	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
			26,10

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,10**

2.7.4.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

			QTD
Comprimento x Largura x Qtd	4,95*0,40*5,00	9,90000000	9,90
			9,90

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,90**

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

			QTD
	7,00*5,00	35,00000000	35,00
			35,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00**


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

			QTD
Parede da Caixa D'água (Comp x largura x Altura)	6,40*0,15*1,20	1,15000000	1,15
			1,15

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,15**

2.8.1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

			QTD
Lavatórios	06	6,00000000	6,00
vasos	06	6,00000000	6,00
			12,00

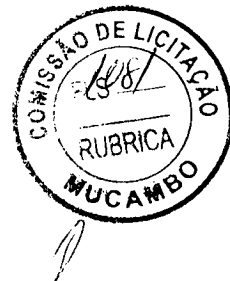
<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026																							
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 27,28%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00**

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

			QTD
Banheiro Feminino (Comprimento x largura)	7,10*3,10	22,01000000	22,01
Banheiro Masculino (Comprimento x largura)	7,10*3,10	22,01000000	22,01
			44,02

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,02**



### 2.8.1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

			QTD
Banheiro Feminino (Perímetro x Altura)	41,02*1,80	73,84000000	73,84
Banheiro Masculino (Perímetro x Altura)	41,02*1,80	73,84000000	73,84
			147,68

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,68**

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

			QTD
Portas de Entrada dos 02 banheiros (Comprimento x Altura x Qtde)	0,80*2,10*2,00	3,36000000	3,36
Porta dos Boxs (Comprimento x Altura x Qtde)	0,80*1,50*2,00	2,40000000	2,40
Porta dos Boxs (Comprimento x Altura x Qtde)	0,60*1,50*10,00	9,00000000	9,00
			14,76

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,76**

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

			QTD
Parede da Caixa D'água (Comp x largura x Altura)	6,40*0,15*1,20	1,15000000	1,15
piso do Banheiro Feminino (Comprimento x largura x Altura)	(7,10*3,10)*0,10	2,20000000	2,20
piso do Banheiro Masculino (Comprimento x largura x Altura)	(7,10*3,10)*0,10	2,20000000	2,20
revestimento do Banheiro Feminino (Perímetro x Altura) x altura do revet.	(41,02*1,80)*0,05	3,69000000	3,69
revestimento do Banheiro Masculino (Perímetro x Altura) x altura do revet.	(41,02*1,80)*0,05	3,69000000	3,69
			12,93

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,93**

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

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p><b>PREFEITURA DE MUCAMBO</b> NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE		<b>DATA :</b> 04/03/2026		<b>BDI :</b> 27,28%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	<b>CLIENTE:</b>		MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
					SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
Parede da Caixa D'água (Comp x largura x Altura)	6,40*0,15*1,20	1,15000000	1,15
piso do Banheiro Feminino (Comprimento x largura x Altura)	(7,10*3,10)*0,10	2,20000000	2,20
piso do Banheiro Masculino (Comprimento x largura x Altura)	(7,10*3,10)*0,10	2,20000000	2,20
revestimento do Banheiro Feminino (Perímetro x Altura) x altura do revet.	(41,02*1,80)*0,05	3,69000000	3,69
revestimento do Banheiro Masculino (Perímetro x Altura) x altura do revet.	(41,02*1,80)*0,05	3,69000000	3,69
			<b>12,93</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,93**



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

			QTD
Ampliar a Altura das paredes externas da caixa para colocar as caixa d'água dentro (Perímetro x altura)	19,40*0,15*0,50	1,46000000	1,46
			<b>1,46</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,46**

### 2.8.4.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 12/2019 (M2)

			QTD
Portas de Entrada dos 02 banheiros (Comprimento x Altura x Qtde)	0,80*2,10*2,00	3,36000000	3,36
Porta dos Boxs (Comprimento x Altura x Qtde)	0,80*1,50*2,00	2,40000000	2,40
Porta dos Boxs (Comprimento x Altura x Qtde)	0,60*1,50*10,00	9,00000000	9,00
			<b>14,76</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,76**


### 2.8.4.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

			QTD
Portas de Entrada	2,00	2,00000000	2,00
			<b>2,00</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

### 2.8.4.3. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

			QTD
Portas dos boxs	12,00	12,00000000	12,00
			<b>12,00</b>

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 04/03/2026 <b>BDI :</b> 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00**

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

			QTD
Ampliar a Altura das paredes externas da caixa para colocar as caixa d'água dentro (Perímetro x altura)	19,40*0,15*0,50	1,46000000	1,46
			1,46

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,46**



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

			QTD
Ampliar a Altura das paredes externas da caixa para colocar as caixa d'água dentro (Perímetro x altura)	19,40*0,15*0,50	1,46000000	1,46
			1,46

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,46**

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

			QTD
Paredes (Perímetro x Altura) x banheiros	(20,40*2,80)*2,00	114,24000000	114,24
( - ) portas (Comprimento x Altura)	-0,80*2,10*2,00	-3,36000000	-3,36
( - ) Cobogós (Comprimento x Altura)	-2,50*1,00*4,00	-10,00000000	-10,00
Parede dos Boxes (Comprimento x Altura x Qtde)	20,50*1,80*2,00	73,80000000	73,80
			174,68


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 174,68**

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

			QTD
Paredes (Perímetro x Altura) x banheiros	(20,40*2,80)*2,00	114,24000000	114,24
( - ) portas (Comprimento x Altura)	-0,80*2,10*2,00	-3,36000000	-3,36
( - ) Cobogós (Comprimento x Altura)	-2,50*1,00*4,00	-10,00000000	-10,00
Parede dos Boxes (Comprimento x Altura x Qtde)	20,50*1,80*2,00	73,80000000	73,80
			174,68

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 174,68**

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA : 04/03/2026</b> <b>BDI : 27,28%</b>																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

			QTD
Banheiro Feminino (Comprimento x largura x altura)	7,10*3,10*0,07	1,54000000	1,54
Banheiro Masculino (Comprimento x largura x altura)	7,10*3,10*0,07	1,54000000	1,54
			3,08

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,08**



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

			QTD
Banheiro Feminino (Comprimento x largura)	7,10*3,10	22,01000000	22,01
Banheiro Masculino (Comprimento x largura)	7,10*3,10	22,01000000	22,01
			44,02

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,02**

**2.8.6.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

			QTD
Banheiro Feminino (Comprimento x largura)	7,10*3,10	22,01000000	22,01
Banheiro Masculino (Comprimento x largura)	7,10*3,10	22,01000000	22,01
			44,02

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,02**

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

			QTD
Banheiro Feminino (Comprimento x largura)	7,10*3,10	22,01000000	22,01
Banheiro Masculino (Comprimento x largura)	7,10*3,10	22,01000000	22,01
			44,02


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,02**

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

			QTD
Portas de Entrada (Comprimento x Quantidade)	0,80*2,00	1,60000000	1,60
			1,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,60**

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA : 04/03/2026</b> <b>BDI : 27,28%</b>																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

			QTD
Pontos das vasos que eram caixa de descarga adaptar para caixa acoplada	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**



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

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**2.8.7.3. 00034639 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA (UN)**

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**2.8.7.4. S09964 Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel) (un)**

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**2.8.7.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

			QTD
Comprimento x Quantidade	3,00*2,00	6,00000000	6,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

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

			QTD
Banheiro Feminino	3,00	3,00000000	3,00
Banheiro Masculino	3,00	3,00000000	3,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

**2.8.7.7. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

			QTD
Banheiro Feminino	1,00	1,00000000	1,00
Banheiro Masculino	1,00	1,00000000	1,00
			2,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 04/03/2026 <b>BDI :</b> 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

2.8.7.8. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiro Feminino	2,00	2,00000000	2,00
Banheiro Masculino	2,00	2,00000000	2,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**



2.8.7.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

			QTD
Banheiro Feminino	2,00	2,00000000	2,00
Banheiro Masculino	2,00	2,00000000	2,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

2.8.7.10. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiro Feminino	3,00	3,00000000	3,00
Banheiro Masculino	3,00	3,00000000	3,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

2.8.7.11. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

			QTD
Banheiro Feminino (comprimento x largura)	2,40*0,50	1,20000000	1,20
Banheiro Masculino (comprimento x largura)	2,40*0,50	1,20000000	1,20
			2,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,40**

2.8.7.12. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
Banheiro Feminino (Qtde por bancada)	4,00	4,00000000	4,00
Banheiro Masculino (Qtde por bancada)	4,00	4,00000000	4,00
			8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026      BDI : 27,28%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

			QTD
Banheiro Feminino	1,00	1,00000000	1,00
Banheiro Masculino	1,00	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



#### 2.8.7.14. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

			QTD
Banheiro Feminino	4,00	4,00000000	4,00
Banheiro Masculino	4,00	4,00000000	4,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

#### 2.8.7.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

			QTD
Banheiro Feminino	2,00	2,00000000	2,00
Banheiro Masculino	2,00	2,00000000	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

#### 2.8.7.16. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

			QTD
Banheiro Feminino	2,00	2,00000000	2,00
Banheiro Masculino	2,00	2,00000000	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

#### 2.8.7.17. S02051 Saboneteira para sabão líquido (un)

			QTD
Banheiro Feminino	1,00	1,00000000	1,00
Banheiro Masculino	1,00	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
Banheiro Feminino (comprimento x Altura)	1,50*0,80	1,20000000	1,20
Banheiro Masculino (comprimento x Altura)	1,50*0,80	1,20000000	1,20
			2,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,40

#### 2.8.7.19. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p><b>PREFEITURA DE MUCAMBO</b> NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE		<b>DATA :</b> 04/03/2026		<b>BDI :</b> 27,28%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE		ORSE		2025/12		
	<b>CLIENTE:</b>		MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
				SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO			
				SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO			
				Composições Próprias		PRÓPRIA			
						111,36%		69,82%	
						84,44%		47,48%	
						92,17%		53,50%	
						0,00%		0,00%	

		QTD	
Banheiro Feminino	1,00	1,00000000	1,00
Banheiro Masculino	1,00	1,00000000	1,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**



### 2.8.7.20. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

		QTD	
Banheiro Feminino	2,00	2,00000000	2,00
Banheiro Masculino	2,00	2,00000000	2,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

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

		QTD	
Banheiro Feminino	3,00	3,00000000	3,00
Banheiro Masculino	3,00	3,00000000	3,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

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

		QTD	
Banheiro Feminino	3,00	3,00000000	3,00
Banheiro Masculino	3,00	3,00000000	3,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

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

		QTD	
Comp. x Larg. x Altura x Qtde	(0,60*0,15*0,90)*4,00	0,32000000	0,32
			0,32


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,32**

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

		QTD	
Pias	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA : 04/03/2026</b> <b>BDI : 27,28%</b>																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

Comp. x Larg. x Altura x Qtde			QTD
(0,60*0,15*0,90)*4,00		0,32000000	0,32
			0,32

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,32**



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

Comp. x Larg. x Altura x Qtde			QTD
(0,60*0,15*0,90)*4,00		0,32000000	0,32
			0,32

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,32**

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

Parede para nova bancada (Comprimento x Altura) x Qtde			QTD
(0,60*0,90)*4,00		2,16000000	2,16
			2,16

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,16**

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

Parede para nova bancada (Comprimento x Altura x Lados) x Qtde			QTD
(0,60*0,90*2,00)*4,00		4,32000000	4,32
			4,32

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,32**

### 2.9.4.2. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Parede para nova bancada (Comprimento x Altura x Lados) x Qtde			QTD
(0,60*0,90*2,00)*4,00		4,32000000	4,32
			4,32

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,32**

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

Parede para nova bancada (Comprimento x Altura x Lados) x Qtde			QTD
(0,60*0,90*2,00)*4,00		4,32000000	4,32
			4,32

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,32**

### 2.9.4.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
Parede para nova bancada (Comprimento x Altura x Lados) x Qtde	(0,60*0,90*2,00)*4,00	4,32000000	4,32
			4,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,32



2.9.5.1. PMM0010 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. 03 CUBAS DE AÇO INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS (6,60x0.60)m (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.9.5.2. S01352 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4" (un)

			QTD
Quantidade	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.9.5.3. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

			QTD
Quantidade	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.9.6.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

			QTD
Comprimento x Largura	6,67*2,20	14,67000000	14,67
			14,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,67

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

			QTD
Comprimento x largura	8,30*8,00	66,40000000	66,40
			66,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,40

2.10.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

			QTD
Perímetro x Largura x Altura	23,55*0,30*0,30	2,12000000	2,12
			2,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,12



### 2.10.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
Sala (Comp x Largura x Altura)	7,85*6,00*0,20	9,42000000	9,42
Circulação (Comp x Largura x Altura)	7,85*2,00*0,20	3,14000000	3,14
			12,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,56

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

			QTD
Perímetro x Largura x Altura	23,55*0,30*0,30	2,12000000	2,12
			2,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,12

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

			QTD
Perímetro x Largura x Altura	23,55*0,30*0,30	2,12000000	2,12
			2,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,12

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

			QTD
Perímetro x Largura x Altura	23,55*0,20*0,20	0,94000000	0,94
			0,94


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,94

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

			QTD
Cinta Inferior (Perímetro x Comprimento / Utilização)	(0,40*23,55)/5	1,88000000	1,88
Cinta Superior (Perímetro x Comprimento / Utilização)	(0,50*22,00)/5	2,20000000	2,20
Pilares (Perímetro x Comprimento / Utilização) x Qtde	((0,50*3,00)/5)*7,00	2,10000000	2,10
			6,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,18

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA : 04/03/2026</b> <b>BDI : 27,28%</b>																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

			QTD
Ferro 8.0mm 5/16" - Cinta Inferior (Comprimento x Qtde x kg/m)	23,55*4,00*0,395	37,21000000	37,21
Ferro 8.0mm 5/16" - Cinta Superior (Comprimento x Qtde x kg/m)	22,00*4,00*0,395	34,76000000	34,76
Ferro 10.0mm 3/8" - Pilares (Comprimento x Qtde x kg/m) x Qtde	(3,50*4,00*0,617)*7,00	60,47000000	60,47
			132,44

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,44**



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

			QTD
Ferro 5.0mm - Cinta Inferior (Comprimento x Qtde x kg/m)	0,60*148,00*0,154	13,68000000	13,68
Ferro 5.0mm - Cinta Superior (Comprimento x Qtde x kg/m)	0,70*138,00*0,154	14,88000000	14,88
Ferro 5.0mm - Pilares (Comprimento x Qtde x kg/m) x Qtde	(0,70*22,00*0,154)*7,00	16,60000000	16,60
			45,16

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,16**

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

			QTD
Cinta Inferior (Comprimento x largura x Altura)	23,55*0,15*0,15	0,53000000	0,53
Cinta Superior (Comprimento x largura x Altura)	22,00*0,15*0,20	0,66000000	0,66
Pilares (Comprimento x largura x Altura) x Qtde	0,15*0,20*3,50*7,00	0,74000000	0,74
			1,93

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,93**

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


			QTD
Cinta Superior (Comprimento x largura x Altura)	22,00*0,15*0,20	0,66000000	0,66
Pilares (Comprimento x largura x Altura) x Qtde	0,15*0,20*3,50*7,00	0,74000000	0,74
			1,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,40**

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

			QTD
Cinta Inferior (Comprimento x largura x Altura)	23,55*0,15*0,15	0,53000000	0,53
			0,53

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,53**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA : 04/03/2026</b> <b>BDI : 27,28%</b>																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

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

			QTD
Paredes frente e fundos (Comprimento x Altura)	7,85*3,00*2,00	47,10000000	47,10
Parede acima do muro existente (Comprimento x Altura)	6,00*1,00	6,00000000	6,00
Platibanda (Comprimento x Altura)	6,00*0,60	3,60000000	3,60
			56,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,70



2.10.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
Porta (comp. x larga x altura)	1,00*0,15*0,15	0,02000000	0,02
Janelas (comp. x larga x altura) x Qtde	(2,00*0,15*0,15)*3,00	0,14000000	0,14
			0,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,16

2.10.5.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

			QTD
Porta (Comprimento x Altura)	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			1,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

2.10.5.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
Janelas (Comprimento x Altura) x Qtde	(1,50*1,10)*3,00	4,95000000	4,95
			4,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,95

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

			QTD
Janelas (Comprimento x Altura) x Qtde	(1,50*1,10)*3,00	4,95000000	4,95
			4,95

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p><b>PREFEITURA DE MUCAMBO</b> NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>		<b>DATA : 04/03/2026</b>		<b>BDI : 27,28%</b>	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,95**

### 2.10.5.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

			QTD
Janelas (Comprimento x Altura) x Qtde	(1,50*1,10)*3,00	4,95000000	4,95
			4,95

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,95**



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

			QTD
Janelas (Comprimento) x Qtde	1,50*3,00	4,50000000	4,50
			4,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50**

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

			QTD
Janelas (Comprimento x Altura) x Qtde	(1,70*1,30)*3,00	6,63000000	6,63
			6,63

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,63**

### 2.10.6.1. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

			QTD
Comprimento	8,30	8,30000000	8,30
			8,30

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,30**

### 2.10.6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
Comprimento x largura	9,10*8,00	72,80000000	72,80
			72,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,80**

### 2.10.6.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

			QTD
Comprimento x largura	9,10*8,00	72,80000000	72,80
			72,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,80**

### 2.10.6.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00



#### 2.10.6.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
Comprimento x Qtde	8,00*2,00	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

#### 2.10.6.6. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

			QTD
Comprimento x Qtde	8,00*2,00	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

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

			QTD
Área de Alvenaria x 2	56,70*2,00	113,40000000	113,40
			113,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,40

#### 2.10.7.2. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

			QTD
Dentro da Sala (Perímetro x Altura)	26,88*1,40	37,63000000	37,63
Circulação Perímetro x Altura)	8,00*1,00	8,00000000	8,00
			45,63


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,63

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

			QTD
Chapisco - Emboço	113,40-45,63	67,77000000	67,77
			67,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,77

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 27,28%
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2025/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

			QTD
Dentro da Sala (Perímetro x Altura)	26,88*1,40	37,63000000	37,63
Circulação Perímetro x Altura)	8,00*1,00	8,00000000	8,00
			45,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,63



2.10.7.5. 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
Dentro da Sala (Perímetro x Altura)	26,88*1,40	37,63000000	37,63
Circulação Perímetro x Altura)	8,00*1,00	8,00000000	8,00
			45,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,63

2.10.7.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
Comprimento x Largura	7,85*6,00	47,10000000	47,10
			47,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,10

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

			QTD
Sala (Comp x Largura x Altura)	7,85*6,00*0,07	3,30000000	3,30
Circulação (Comp x Largura x Altura)	7,85*2,00*0,07	1,10000000	1,10
			4,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,40

2.10.8.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
Sala (Comp x Largura)	7,85*6,00	47,10000000	47,10
Circulação (Comp x Largura)	7,85*2,00	15,70000000	15,70
			62,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,80

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

			QTD
Porta	0,80	0,80000000	0,80
			0,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,80

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

#### 2.10.8.4. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Comprimento x Largura x Qtde			QTD
7,85*0,60*2,00		9,42000000	9,42
			9,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,42



#### 2.10.9.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

#### 2.10.9.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

#### 2.10.9.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

#### 2.10.9.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Comprimento			QTD
60,00		60,00000000	60,00
			60,00

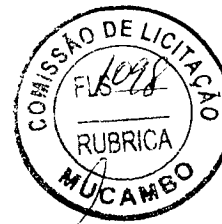
<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00**

**2.10.9.7. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00**



**2.10.9.8. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)**

			QTD
Quantidade	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00**

**2.10.9.9. S0172 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W COM ALETAS DE PROTEÇÃO CONTRA OFUSCAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

			QTD
Sala	4,00	4,00000000	4,00
Circulação	2,00	2,00000000	2,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

**2.10.9.10. 103258 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PSE (UN)**

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


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**2.10.10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

			QTD
Parede Dentro da Sala (Perímetro x Altura)	26,88*1,40	37,63000000	37,63
Parede Circulação Perímetro x Altura)	8,00*1,00	8,00000000	8,00
Piso Sala (Comp x Largura)	7,85*6,00	47,10000000	47,10
Piso Circulação (Comp x Largura)	7,85*2,00	15,70000000	15,70
			108,43

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,43**

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
 <p><b>PREFEITURA DE MUCAMBO</b> NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026																								
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 27,28%																								
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

Comprimento x Largura x Altura		QTD
2,00*0,15*2,50	0,75000000	0,75
		0,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,75



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

Comprimento x largura		QTD
4,15*3,15	13,07000000	13,07
		13,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,07

2.11.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

Perímetro x Largura x Altura		QTD
7,15*0,30*0,30	0,64000000	0,64
		0,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,64

2.11.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Sala (Comp x Largura x Altura)		QTD
4,00*3,00*0,15	1,80000000	1,80
		1,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,80

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

Perímetro x Largura x Altura		QTD
7,15*0,30*0,30	0,64000000	0,64
		0,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,64

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


Comprimento x Largura x Altura		QTD
2,00*0,15*2,50	0,75000000	0,75
		0,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,75

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

Comprimento x Largura x Altura		QTD
2,00*0,15*2,50	0,75000000	0,75
		0,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,75

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

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

			QTD
Perímetro x Largura x Altura	7,15*0,30*0,30	0,64000000	0,64
			0,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,64



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

			QTD
Perímetro x Largura x Altura	7,15*0,20*0,20	0,29000000	0,29
			0,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,29

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

			QTD
Cinta Inferior (Perímetro x Comprimento / Utilização)	(0,30*7,15)/5	0,43000000	0,43
Cinta Superior (Perímetro x Comprimento / Utilização)	(0,40*11,30)/5	0,90000000	0,90
Pilares (Perímetro x Comprimento / Utilização) x Qtde	((0,50*3,00)/5)*2,00	0,60000000	0,60
			1,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,93

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

			QTD
Ferro 8.0mm 5/16" - Cinta Inferior (Comprimento x Qtde x kg/m)	7,15*4,00*0,395	11,30000000	11,30
Ferro 8.0mm 5/16" - Cinta Superior (Comprimento x Qtde x kg/m)	11,30*4,00*0,395	17,85000000	17,85
Ferro 10.0mm 3/8" - Pilares (Comprimento x Qtde x kg/m) x Qtde	(3,50*4,00*0,617)*2,00	17,28000000	17,28
			46,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,43

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

			QTD
Ferro 5.0mm - Cinta Inferior (Comprimento x Qtde x kg/m)	0,50*45,00*0,154	3,47000000	3,47
Ferro 5.0mm - Cinta Superior (Comprimento x Qtde x kg/m)	0,60*71,00*0,154	6,56000000	6,56
Ferro 5.0mm - Pilares (Comprimento x Qtde x kg/m) x Qtde	(0,60*22,00*0,154)*2,00	4,07000000	4,07
			14,10

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,10**

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

			QTD
Cinta Inferior (Comprimento x largura x Altura)	7,15*0,10*0,15	0,11000000	0,11
Cinta Superior (Comprimento x largura x Altura)	11,30*0,10*0,15	0,17000000	0,17
Pilares (Comprimento x largura x Altura) x Qtde	0,15*0,20*3,50*2,00	0,21000000	0,21
			0,49

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,49**



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

			QTD
Cinta Superior (Comprimento x largura x Altura)	11,30*0,10*0,15	0,17000000	0,17
Pilares (Comprimento x largura x Altura) x Qtde	0,15*0,20*3,50*2,00	0,21000000	0,21
			0,38

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,38**

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

			QTD
Cinta Inferior (Comprimento x largura x Altura)	7,15*0,10*0,15	0,11000000	0,11
			0,11

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,11**

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

			QTD
Paredes (Comprimento x Altura)	7,00*3,00	21,00000000	21,00
Parede acima do muro existente (Comprimento x Altura)	4,00*1,50	6,00000000	6,00
Platibanda (Comprimento x Altura)	3,00*0,35	1,05000000	1,05
			28,05


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,05**

**2.11.5.1. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)**

			QTD
Comprimento x Altura	1,00*0,50	0,50000000	0,50
			0,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,50**

**2.11.6.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 27,28%																							
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																								
	CLIENTE:	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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

			QTD
Comprimento x largura	4,55*3,70	16,84000000	16,84
			16,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,84



#### 2.11.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

			QTD
Comprimento x largura	4,55*3,70	16,84000000	16,84
			16,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,84

#### 2.11.6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
Comprimento x Qtde	4,55*1,00	4,55000000	4,55
			4,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,55

#### 2.11.6.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

			QTD
Comprimento x Qtde	4,55*1,00	4,55000000	4,55
			4,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,55

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

			QTD
Área de Alvenaria x 2	28,05*2,00	56,10000000	56,10
			56,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,10

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


			QTD
Conforme área de chapisco	56,10	56,10000000	56,10
			56,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,10

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

			QTD
Comp x Largura x Altura	4,00*3,00*0,07	0,84000000	0,84
			0,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,84

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

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

		QTD	
Comp x Largura	4,00*3,00	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00



2.11.8.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

		QTD	
Comprimento x Largura	4,00*3,00	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.11.8.4. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

		QTD	
Comprimento x Largura	7,90*0,60	4,74000000	4,74
			4,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,74

2.11.9.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.11.9.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.11.9.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
 <b>PREFEITURA DE MUCAMBO</b> NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026      BDI : 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00**

**2.11.9.5. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)**

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**



**2.11.10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

			QTD
Comp x Largura	4,00*3,00	12,00000000	12,00
			12,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00**

**2.12.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

			QTD
Administração/Patio/Cantina/banheiros (Comprimento x largura)	33,68*9,75	328,38000000	328,38
(-) caixa d'água (Comprimento x largura)	-6,67*3,30	-22,01000000	-22,01
Bloco 01 - Salas 01 a 07 (Comprimento x largura)	54,00*9,10	491,40000000	491,40
Bloco 02 - Salas 08 a 10 (Comprimento x largura)	25,40*9,10	231,14000000	231,14
Bloco 03 - Salas 11 a 14 (Comprimento x largura)	33,55*9,10	305,31000000	305,31
Refeitório (Comprimento x largura)	13,00*7,20	93,60000000	93,60
Secretaria (Comprimento x largura)	9,10*9,10	82,81000000	82,81
Lavanderia (Comprimento x largura)	7,45*2,20	16,39000000	16,39
			1.527,02

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.527,02**

**2.12.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

			QTD
Administração/Patio/Cantina/banheiros (Comprimento x qtde)	33,68*1,00	33,68000000	33,68
(-) caixa d'água (Comprimento x Qtde)	-3,30*1,00	-3,30000000	-3,30
Bloco 01 - Salas 01 a 07 (Comprimento x Qtde)	54,00*1,00	54,00000000	54,00
Bloco 02 - Salas 08 a 10 (Comprimento x Qtde)	25,40*1,00	25,40000000	25,40
Bloco 03 - Salas 11 a 14 (Comprimento x Qtde)	33,55*1,00	33,55000000	33,55
Refeitório (Comprimento x Qtde)	13,00*1,00	13,00000000	13,00
Secretaria (Comprimento x Qtde)	9,10*1,00	9,10000000	9,10
			165,43

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA : 04/03/2026</b> <b>BDI : 27,28%</b>																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 165,43**

**2.12.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

			QTD
Administração/Patio/Cantina/banheiros (Comprimento x qtde)	33,68*2,00	67,36000000	67,36
Bloco 01 - Salas 01 a 07 (Comprimento x Qtde)	54,00*2,00	108,00000000	108,00
Bloco 02 - Salas 08 a 10 (Comprimento x Qtde)	25,40*2,00	50,80000000	50,80
Bloco 03 - Salas 11 a 14 (Comprimento x Qtde)	33,55*2,00	67,10000000	67,10
Refeitório (Comprimento x Qtde)	13,00*2,00	26,00000000	26,00
Secretaria (Comprimento x Qtde)	9,10*2,00	18,20000000	18,20
Lavanderia (Comprimento x Qtde)	7,45*1,00	7,45000000	7,45
			344,91

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 344,91**



**2.12.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

			QTD
Administração/Patio/Cantina/banheiros (Comprimento x qtde)	33,68*2,00	67,36000000	67,36
Bloco 01 - Salas 01 a 07 (Comprimento x Qtde)	54,00*2,00	108,00000000	108,00
Bloco 02 - Salas 08 a 10 (Comprimento x Qtde)	25,40*2,00	50,80000000	50,80
Bloco 03 - Salas 11 a 14 (Comprimento x Qtde)	33,55*2,00	67,10000000	67,10
Refeitório (Comprimento x Qtde)	13,00*2,00	26,00000000	26,00
Secretaria (Comprimento x Qtde)	9,10*2,00	18,20000000	18,20
Lavanderia (Comprimento x Qtde)	7,45*1,00	7,45000000	7,45
			344,91


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 344,91**

**2.13.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

			QTD
Pintura de Paredes Externas	1363,39	1.363,39000000	1.363,39
Pintura de Paredes Internas	866,87	866,87000000	866,87
			2.230,26

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.230,26**

**2.13.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA : 04/03/2026</b> <b>BDI : 27,28%</b>																							
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

			QTD
Rebocos novo na administração	8,56	8,56000000	8,56
Sala nova AEE (Perímetro x Altura)	28,00*1,40	39,20000000	39,20
			47,76

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,76**



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

			QTD
Bloco das Salas 01 a 07 (Perímetro x Altura)	127,00*3,20	406,40000000	406,40
( - ) Cerâmica da Circulação (Comprimento x altura)	-44,93*1,00	-44,93000000	-44,93
( - ) Portas (Comprimento x Altura x Quantidade)	-0,80*1,10*7,00	-6,16000000	-6,16
( - ) Janelas (Comprimento x Altura x Quantidade)	-1,50*1,10*19,00	-31,35000000	-31,35
Bloco da Administração (Perímetro x Altura)	33,74*3,20	107,97000000	107,97
( - ) Cerâmica no Patio (Comprimento x altura)	-8,97*1,50	-13,46000000	-13,46
( - ) Portão (Comprimento x Altura x Quantidade)	-1,00*0,60*1,00	-0,60000000	-0,60
( - ) Janelas (Comprimento x Altura x Quantidade)	-2,50*1,10*4,00	-11,00000000	-11,00
Secretaria (Perímetro x Altura)	29,20*3,20	93,44000000	93,44
( - ) Porta (Comprimento x Altura x Quantidade)	-0,80*2,10*1,00	-1,68000000	-1,68
( - ) Janelas (Comprimento x Altura x Quantidade)	-1,50*1,10*3,00	-4,95000000	-4,95
Bloco da Cantina e banheiros (Perímetro x Altura)	39,14*3,20	125,25000000	125,25
( - ) Cerâmica no Pátio e Lavanderia (Comprimento x altura)	-6,67*2,00*2,00	-26,68000000	-26,68
( - ) Grade (Comprimento x Altura x Quantidade)	-2,00*1,35*1,00	-2,70000000	-2,70
( - ) Portas (Comprimento x Altura x Quantidade)	-0,80*2,10*3,00	-5,04000000	-5,04
Bloco das Salas 08 a 10 (Perímetro x Altura)	61,80*3,20	197,76000000	197,76
( - ) Cerâmica da Circulação (Comprimento x altura)	-18,30*1,00	-18,30000000	-18,30
( - ) Portas (Comprimento x Altura x Quantidade)	-0,80*1,10*3,00	-2,64000000	-2,64
( - ) Janelas (Comprimento x Altura x Quantidade)	-1,50*1,10*9,00	-14,85000000	-14,85
Bloco das Salas 11 a 15 (Perímetro x Altura)	94,08*3,20	301,06000000	301,06
( - ) Cerâmica da Circulação (Comprimento x altura)	-40,59*1,00	-40,59000000	-40,59
( - ) Portas (Comprimento x Altura x Quantidade)	-0,80*1,10*5,00	-4,40000000	-4,40
( - ) Janelas (Comprimento x Altura x Quantidade)	-1,50*1,10*15,00	-24,75000000	-24,75
Mureta frente (Perímetro x Altura x lados)	80,80*0,70*2,00	113,12000000	113,12
Muro Externo Lateral Esquerdo (Perímetro x Altura)	49,70*3,50	173,95000000	173,95
Pilares (Perímetro x Altura x Qtde)	0,6283*2,80*56,00	98,52000000	98,52
			1.363,39

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.363,39



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

			QTD
Coordenação/Professores (Perímetro x Altura)	25,64*2,80	71,79000000	71,79
( - ) Porta (Comp. x Altura x Qtde)	-0,80*2,10*1,00	-1,68000000	-1,68
( - ) Janelas (Comp. x Altura x Qtde)	-3,20*1,10*2,00	-7,04000000	-7,04
Diretoria (Perímetro x Altura)	16,10*2,10	33,81000000	33,81
( - ) Porta (Comp. x Altura x Qtde)	-0,80*2,10*1,00	-1,68000000	-1,68
( - ) Janelas (Comp. x Altura x Qtde)	-2,50*1,10*1,00	-2,75000000	-2,75
S. dos Professores (Perímetro x Altura)	12,84*2,80	35,95000000	35,95
( - ) Porta (Comp. x Altura x Qtde)	-0,80*2,10*1,00	-1,68000000	-1,68
( - ) Janelas (Comp. x Altura x Qtde)	-2,50*1,10*1,00	-2,75000000	-2,75
Circulação da Diretoria (Perímetro x Altura)	12,90*2,80	36,12000000	36,12
( - ) Portas (Comp. x Altura x Qtde)	-0,80*2,10*5,00	-8,40000000	-8,40
Secretaria (Perímetro x Altura)	28,00*2,80	78,40000000	78,40
( - ) Porta (Comp. x Altura x Qtde)	-0,80*2,10*1,00	-1,68000000	-1,68
( - ) Janelas (Comp. x Altura x Qtde)	-1,50*1,10*3,00	-4,95000000	-4,95
Salas 01 a 14 (Perímetro x Altura) x Quantidade de Salas	28,00*1,40*14,00	548,80000000	548,80
( - ) Portas (Comp. x Altura x Qtde)	-0,80*0,70*14,00	-7,84000000	-7,84
( - ) Janelas (Comp. x Altura x Qtde)	-1,50*0,70*42,00	-44,10000000	-44,10
Sala Nova AEE (Perímetro x Altura)	28,00*1,40	39,20000000	39,20
( - ) Porta (Comp. x Altura x Qtde)	-0,80*0,70*1,00	-0,56000000	-0,56
( - ) Janelas (Comp. x Altura x Qtde)	-1,50*0,70*3,00	-3,15000000	-3,15
Banheiros (Perímetro x Altura)	20,42*1,00*2,00	40,84000000	40,84
Dep. Material de Limpeza (Perímetro x Altura)	24,30*3,00	72,90000000	72,90
( - ) Porta (Comp. x Altura x Qtde)	-0,80*2,10*1,00	-1,68000000	-1,68
( - ) Janelas (Comp. x Altura x Qtde)	-1,00*0,50*2,00	-1,00000000	-1,00
Forro Catina/banheiros (Comp. x Largura)	12,50*6,20	77,50000000	77,50
Forro Administração (Comp. x Largura)	8,50*7,45	63,33000000	63,33
Forro Secretaria/Circulação (Comp. x Largura)	8,00*8,00	64,00000000	64,00
			1.071,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.071,70

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026      BDI : 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

			QTD
Pintura de Paredes Externas	1363,39	1.363,39000000	1.363,39
Pintura de Paredes Internas	866,87	866,87000000	866,87
			2.230,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.230,26



### 2.13.6. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

			QTD
Demais Muros	306,50*2,00	613,00000000	613,00
			613,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 613,00

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

			QTD
Grade da Cantina	1,95*1,40*2,00	5,46000000	5,46
Porta acesso a quadra	2,00*2,00*2,00	8,00000000	8,00
			13,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,46

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

			QTD
Calçada da Frente (Comprimento x Largura)	81,00*1,20	97,20000000	97,20
Calçada Lateral Muro Esquerdo (Comprimento x Largura)	49,50*1,00	49,50000000	49,50
Calçada Administração (Comprimento x Largura)	12,75*1,60*2,00	40,80000000	40,80
Calçada Secretaria (Comprimento x Largura)	34,80*0,60	20,88000000	20,88
Calçada Bloco 01 - Salas 01 a 07/pracinha (Comprimento x Largura)	117,80*0,60	70,68000000	70,68
Calçada Bloco 02 - Salas 08 a 10 (Comprimento x Largura)	56,30*0,60	33,78000000	33,78
Calçada Bloco 02 - Salas 11 a 15 (Comprimento x Largura)	90,70*0,60	54,42000000	54,42
Calçada até Portão da Quadra (Comprimento x Largura)	24,45*2,00	48,90000000	48,90
			416,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 416,16

### 2.13.9. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																							
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

			QTD
Madeiramento do Pátio (Comprimento x Largura)	12,10*9,80	118,58000000	118,58
Madeiramento do Refeitório (Comprimento x Largura)	13,00*7,00	91,00000000	91,00
Madeiramento da Entrada (Comprimento x Largura)	9,95*5,20	51,74000000	51,74
			261,32

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 261,32**



2.14.1. S13929 Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, branca, 3mm, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc (m2)

			QTD
Comprimento x Largura	20,00*3,00	60,00000000	60,00
			60,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00**

2.14.2. S05103 Regularização Manual (m2)

			QTD
Área dos intertravados	865,00	865,00000000	865,00
			865,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 865,00**

2.14.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
Local dos Intertravados (Área x altura)	865,00*0,10	86,50000000	86,50
			86,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,50**

2.14.4. 101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF\_12/2020 (M2)

			QTD
Na pracinha	96,60	96,60000000	96,60
			96,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,60**

2.14.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
Área na Frente da Escola e Playground	865,00	865,00000000	865,00
			865,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 865,00**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 04/03/2026 <b>BDI :</b> 27,28%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

2.14.6. S09478 Remoção de banco de madeira (m)

		QTD	
bancos da Pracinha	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00



2.14.7. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

		QTD	
Bancos da Pracinha	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.14.8. CPU - 3 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) (M3)

		QTD	
demais áreas externas (área x altura)	1150,00*0,10	115,00000000	115,00
			115,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,00

2.14.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA (APRAZÍVEL P/ MUCAMBO) (T)

		QTD	
Peso Específico da Brita (Quantidade m3 x peso) / 1000	(115*1500)/1000	172,50000000	172,50
			172,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 172,50

2.14.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - INTERTRAVADO (SOBRAL P/ MUCAMBO) (T)

		QTD	
aproximadamente 80 kg por m2 (área x kg)/1000	(865,00*80,00)/1000	69,20000000	69,20
			69,20


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,20

2.14.11. 105001 RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF\_03/2024 (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.14.12. PMM0011 Confeção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm,

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

dimensão 4,12 x 1,10m, iluminado (un)

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**



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

		QTD	
Comprimento x Largura x Altura	80,75*0,15*1,30	15,75000000	15,75
( - ) portão - Comprimento x Largura x Altura	-2,00*0,15*1,30	-0,39000000	-0,39
			15,36

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,36**

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

		QTD	
Comprimento x Largura x Altura	80,75*0,15*1,30	15,75000000	15,75
( - ) portão - Comprimento x Largura x Altura	-2,00*0,15*1,30	-0,39000000	-0,39
			15,36

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,36**

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

		QTD	
Comprimento x Largura x Altura	80,75*0,15*1,30	15,75000000	15,75
( - ) portão - Comprimento x Largura x Altura	-2,00*0,15*1,30	-0,39000000	-0,39
			15,36

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,36**

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


		QTD	
Comprimento x largura	78,75*0,25	19,69000000	19,69
			19,69

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,69**

#### 2.15.5. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		QTD	
Comprimento	78,75	78,75000000	78,75
			78,75

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

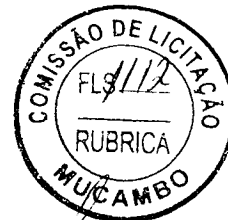
 <p><b>PREFEITURA DE MUCAMBO</b> NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 04/03/2026	<b>BDI:</b> 27,28%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			111,36%	69,82%
			84,44%	47,48%
			-	-
			92,17%	53,50%
			0,00%	0,00%

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,75**

2.15.6. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
Comprimento x Altura	2,00*1,80	3,60000000	3,60
			3,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60**



3.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_03/2024 (M2)

			QTD
limpeza	694,20	694,20000000	694,20
			694,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 694,20**

3.2.1. S10000 Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro  $\varnothing = 2"$ , cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1" (m2)

			QTD
Comprimento x Altura x Qdte	1,00*1,50*2,00	3,00000000	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

3.2.2. 'A0015 RETIRADA DE TELA DE ALAMBRADO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE TELA NOVA DE ARAME GALVANIZADO DE FIO Nº 12 BWG PARA ALAMBRADOS - INCLUINDO LIXAMENTO (M2)

			QTD
Comprimento x Altura	15,00*1,50	22,50000000	22,50
			22,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,50**

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

			QTD
reparos em calçadas	20*1,20	24,00000000	24,00
			24,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00**

3.3.2. CPU - 3 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) (M3)

			QTD
Pó de brita em áreas externas (área x altura)	694,20*0,10	69,42000000	69,42
			69,42

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,42**

3.3.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026																								
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 27,28%																								
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

(APRAZÍVEL P/ MUCAMBO) (T)

(Volume x Kg) / 1000			QTD
(69,42*1500,00)/1000		104,13000000	104,13
			104,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,13



3.4.1. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

			QTD
Substituição dos Refletores	20,00	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

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

			QTD
Muro Externo (Comprimento x Altura)	32,05*3,50	112,18000000	112,18
			112,18


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,18

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

			QTD
Paredes Abaixo dos Cobogós (Comprimento x Altura x Qtde)	20,40*3,20*3,00	195,84000000	195,84
Cobogós (Área x Lados x Qtde)	74,00*2,00*2,00	296,00000000	296,00
Pilares - Área=4,49+4,49+0,82+0,66 = 10,46 m2 (Área x Qtde)	10,46*14,00	146,44000000	146,44
Arquibancada - Fundos (Comprimento x Altura x Qtde)	27,70*1,35*2,00	74,79000000	74,79
Arquibancada - Espelhos (Comprimento x Altura x Qtde)	27,70*0,40*6,00	66,48000000	66,48
Arquibancada - Laterais (Comprimento x Altura Média x Qtde)	1,40*0,60*4,00	3,36000000	3,36
Forro do vestiário (Comprimento x Largura)	21,35*3,95	84,33000000	84,33
			867,24

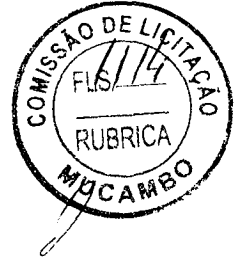
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 867,24

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

			QTD
Paredes Abaixo dos Cobogós (Comprimento x Altura x Qtde)	20,40*3,20*3,00	195,84000000	195,84
Cobogós (Área x Lados x Qtde)	74,00*2,00*2,00	296,00000000	296,00
Pilares - Área=4,49+4,49+0,82+0,66 = 10,46 m2 (Área x Qtde)	10,46*14,00	146,44000000	146,44
Arquibancada - Fundos (Comprimento x Altura x Qtde)	27,70*1,35*2,00	74,79000000	74,79
Arquibancada - Espelhos (Comprimento x Altura x Qtde)	27,70*0,40*6,00	66,48000000	66,48
Arquibancada - Laterais (Comprimento x Altura Média x Qtde)	1,40*0,60*4,00	3,36000000	3,36
Muro Externo (Comprimento x Altura)	32,05*3,50	112,18000000	112,18
			895,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 895,09



### 3.5.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

			QTD
Comprimento x largura	30,00*16,00	480,00000000	480,00
			480,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 480,00

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

			QTD
Piso das Arquibancadas (Comprimento x Largura x Qtde)	27,20*1,20*2,00	65,28000000	65,28
Rampa da Quadra a Portão (Comprimento x Largura)	3,90*2,00	7,80000000	7,80
Calçadas (Comprimento x Largura)	123,60*1,20	148,32000000	148,32
			221,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 221,40

### 3.5.6. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

			QTD
Comprimento	360,00	360,00000000	360,00
			360,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 360,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			68,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

			QTD
Alambrado - Laterais (Comp x Altura x Qtde) x lados	(30,00*1,50*2,00)*2,00	180,00000000	180,00
Alambrado - Fundos (Comp x Altura) x lados	(16,10*3,00)*2,00	96,60000000	96,60
			276,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 276,60



### 3.5.8. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

			QTD
Comprimento x Largura	38,00*25,80	980,40000000	980,40
			980,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 980,40

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

			QTD
Porta I - (Comp x Altura x Qtde) x lados	(1,00*2,10*2,00)*2,00	8,40000000	8,40
Porta II - (Comp x Altura x Qtde) x lados	(0,90*2,10*1,00)*2,00	3,78000000	3,78
Porta III - (Comp x Altura x Qtde) x lados	(0,60*1,50*4,00)*2,00	7,20000000	7,20
Porta IV - (Comp x Altura x Qtde) x lados	(0,80*1,50*2,00)*2,00	4,80000000	4,80
			24,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,18

### 3.5.10. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

			QTD
Muro Interno (Perímetro x Altura)	172,50*2,00	345,00000000	345,00
			345,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 345,00

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

			QTD
Comprimento x largura	30,00*16,00	480,00000000	480,00
			480,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 480,00

JOSE  
ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24  
127582391

Assinado de forma  
digital por JOSE  
ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:2412758  
2391  
Dados: 2026.03.16  
16:06:53 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 1.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,88	R\$ 22,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:						R\$ 0,48

VALOR:	26,23
VALOR BDI (27.28%):	7,16
VALOR COM BDI:	33,39

### 1.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

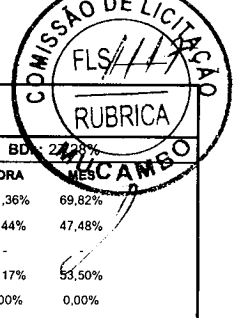
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 112,70	R\$ 112,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
TOTAL Serviço:						R\$ 1,66

VALOR:	116,65
VALOR BDI (27.28%):	31,82
VALOR COM BDI:	148,47

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 62,6280
VALOR:				62,63
VALOR BDI (27.28%):				17,09
VALOR COM BDI:				79,72

### 2.1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,6132
VALOR:				14,61
VALOR BDI (27.28%):				3,99
VALOR COM BDI:				18,60

### 2.1.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,1900
VALOR:				52,19
VALOR BDI (27.28%):				14,24
VALOR COM BDI:				66,43

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,6040
VALOR:				20,60
VALOR BDI (27.28%):				5,62
VALOR COM BDI:				26,22

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BB: 2729																		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17% 53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2025/12	111,36%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA																			
ORSE	2025/12	111,36%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%																			
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-																			
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																			
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7008
VALOR:	16,70
VALOR BDI (27.28%):	4,56
VALOR COM BDI:	21,26

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0838	

Mão de Obra	FUNTE	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:	28,37
VALOR BDI (27.28%):	7,74
VALOR COM BDI:	36,11

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711	

VALOR:	32,17
VALOR BDI (27.28%):	8,78
VALOR COM BDI:	40,95

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
TOTAL Material:					R\$ 3,1800	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8460	

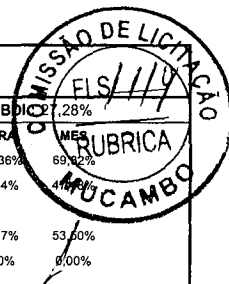
VALOR:	5,03
VALOR BDI (27.28%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,40

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI: 27,28%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,92%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,99%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,60%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	ORSE	2025/12	111,36%	69,92%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,99%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,92%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,99%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,1618</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,4010</b>

<b>VALOR:</b>	<b>123,56</b>
<b>VALOR BDI (27.28%):</b>	<b>33,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>157,27</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,3581</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7952	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,0481</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,4608</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,87</b>
<b>VALOR BDI (27.28%):</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,38</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,9764</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 404,2635</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					533,00
VALOR BDI (27.28%):					145,40
VALOR COM BDI:					678,40

**2.1.12. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800
VALOR:					268,48
VALOR BDI (27.28%):					73,24
VALOR COM BDI:					341,72

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

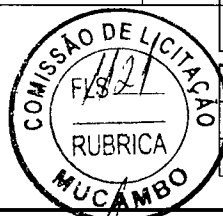
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 18,1443
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					62,98
VALOR BDI (27.28%):					17,18
VALOR COM BDI:					80,16

**2.1.14. S106319S Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 80x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af\_11/2025 (un)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03104S	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de pressao	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 168,02
I11499S	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	ORSE	un	1,00000000	R\$ 905,49
I05031S	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocacao)	ORSE	m2	1,68000000	R\$ 550,00
TOTAL Material:					R\$ 1.997,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026		BDI : 27,28%																							
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, 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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																									
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																									
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																									
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																									
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																											
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																											

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	ORSE	h	2,66155320	R\$ 21,70	R\$ 57,75
S88325S	ORSE	h	3,08498220	R\$ 22,66	R\$ 69,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 127,65



VALOR:	2.125,16
VALOR BDI (27.28%):	579,74
VALOR COM BDI:	2.704,90

2.1.15. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	7,42
VALOR BDI (27.28%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,44


2.1.16. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

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

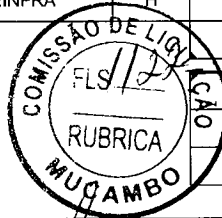
VALOR:	49,57
VALOR BDI (27.28%):	13,52
VALOR COM BDI:	63,09

2.1.17. 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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026		BDI : 27,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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:	108,24
VALOR BDI (27.28%):	29,53
VALOR COM BDI:	137,77

#### 2.1.18. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	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		FORTE	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:	103,12
VALOR BDI (27.28%):	28,13
VALOR COM BDI:	131,25

#### 2.1.19. 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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
					TOTAL Material:	R\$ 1,1103

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

VALOR:	9,63
VALOR BDI (27.28%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:						R\$ 576,3916

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



VALOR:	661,55
VALOR BDI (27,28%):	180,47
VALOR COM BDI:	842,02

### 2.1.21. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
TOTAL Material:						R\$ 526,6332

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,5140

VALOR:	667,15
VALOR BDI (27,28%):	182,00
VALOR COM BDI:	849,15

### 2.1.22. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,90	R\$ 98,90
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 98,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 27,49	R\$ 12,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 21,93	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,35

VALOR:	114,33
VALOR BDI (27,28%):	31,19
VALOR COM BDI:	145,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



### 2.1.23. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 27,49	R\$ 52,14
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 21,93	R\$ 13,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,24

VALOR:	105,18
VALOR BDI (27.28%):	28,69
VALOR COM BDI:	133,87

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

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

VALOR:	59,56
VALOR BDI (27.28%):	16,25
VALOR COM BDI:	75,81


### 2.1.25. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452   ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,4000	R\$ 224,4000
TOTAL Material:					R\$ 224,4000

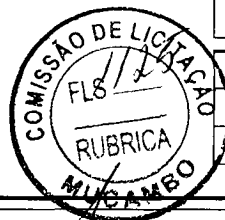
VALOR:	224,40
VALOR BDI (27.28%):	61,22
VALOR COM BDI:	285,62

### 2.2.1.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026		BDI : 27,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 28,20	R\$ 35,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 21,93	R\$ 169,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 204,58



VALOR:	204,58
VALOR BDI (27,28%):	55,81
VALOR COM BDI:	260,39

2.2.2.1. 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\$ 62,8491	R\$ 15,0838
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0838

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: 28,37
						VALOR BDI (27,28%): 7,74
						VALOR COM BDI: 36,11

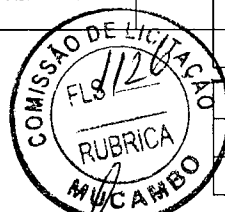
2.2.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 32,1711
						VALOR: 32,17
						VALOR BDI (27,28%): 8,78
						VALOR COM BDI: 40,95

2.2.3.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
					TOTAL Material:	R\$ 311,9500
						VALOR: 311,95
						VALOR BDI (27,28%): 85,10
						VALOR COM BDI: 397,05

2.2.4.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRICOÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAO	92,17%	53,50%
		Composicoes Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500
VALOR:					647,03
VALOR BDI (27.28%):					176,51
VALOR COM BDI:					823,54



#### 2.2.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5131

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 47,1586


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

VALOR:	136,06
VALOR BDI (27.28%):	37,12
VALOR COM BDI:	173,18

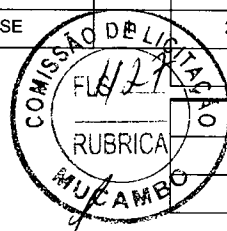
#### 2.2.5.1. S08439 Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592 Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08782 Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 707,34	R\$ 707,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026		BDI : 27,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE		2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,04
TOTAL Material:						R\$ 707,34
VALOR:						792,94
VALOR BDI (27.28%):						216,31
VALOR COM BDI:						1.009,25



2.2.5.2. S10726 Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.267,86	R\$ 1.267,86
TOTAL Material:						R\$ 1.267,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,44
VALOR:						1.292,11
VALOR BDI (27.28%):						352,49
VALOR COM BDI:						1.644,60

2.2.5.3. A0276 CONECTOR MACHO RJ-45, FORNECIMENTO E CRIMPAGEM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A0275	39603 (SINAPI-REFERÊNCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 2,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,42
VALOR:						4,70
VALOR BDI (27.28%):						1,28
VALOR COM BDI:						5,98

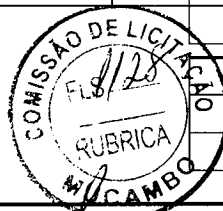
2.2.5.4. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 788,6900	R\$ 788,6900
TOTAL Material:						R\$ 788,6900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE 2025/12	111,36% 69,82%
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 19,1000	R\$ 118,4334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 24,1500	R\$ 149,7469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,1803	
VALOR:					1.056,87	
VALOR BDI (27.28%):					288,31	
VALOR COM BDI:					1.345,18	



### 2.2.5.5. C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5100	R\$ 13,5100
TOTAL Material:					R\$ 13,5100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2800	
VALOR:					18,79	
VALOR BDI (27.28%):					5,13	
VALOR COM BDI:					23,92	

### 2.2.5.6. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7400	R\$ 36,7400
TOTAL Material:					R\$ 36,7400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 24,1500	R\$ 4,9797
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9181	
VALOR:					45,66	
VALOR BDI (27.28%):					12,46	
VALOR COM BDI:					58,12	

### 2.2.5.7. C4794 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2000	R\$ 45,2000
TOTAL Material:					R\$ 45,2000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390