

EDITAL DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO Nº 0604.01/26-PQ

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0604.01/26-PQ

O Município de Mucambo, através da Secretaria Municipal de Educação, torna público que realizará a **Pré-qualificação do tipo SUBJETIVA e TOTAL** das empresas especializadas para prestar serviços de **REFORMA DE ESCOLAS**.

A presente pré-qualificação está fundamentada na Lei Federal nº 14.133/2021, de 1º de abril de 2021, Decreto Municipal 01/2024, de 03 de janeiro de 2024 e Decreto Municipal nº 29/2025, de 24 de setembro de 2025.

1. INFORMAÇÕES GERAIS:

1.1. **OBJETO:** O presente edital tem por objeto a realização do procedimento de pré-qualificação, destinado a avaliar previamente os interessados que pretendam participar de futura licitação ou contratação direta no âmbito do município de Mucambo/Ce. Este procedimento visa garantir maior celeridade, transparência e competitividade às contratações futuras, alinhadas aos interesses e necessidades da Administração Pública e tem como objetivo Contratação de empresa de engenharia para Reforma de Escolas no município de Mucambo

FUTURA LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	Reformas de Escolas	1.0	Serviço

Serviço de Reformas de escolas municipais em Mucambo/CE.

1.2. Legislação:

Rege a presente pré-qualificação a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e o Decreto Municipal nº 29/2025, de 24 de setembro de 2025, aplicando-se, no que couber, demais normas em vigor que regulam a espécie.

1.3. Classificação da Pré-Qualificação e Forma de Futura Licitação:

A pré-qualificação será Subjetiva de Abrangência total, destinada a avaliar a integralidade da habilitação dos interessados para a contratação específica da Reforma de Escolas do município de Mucambo/CE. As licitações subsequentes que exigem essa pré-qualificação ocorrerão na forma eletrônica, modalidade Concorrência, do tipo Menor Preço, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

1.4. Do Acolhimento de Documentos:

Os interessados em se pré-qualificar deverão encaminhar a documentação exclusivamente por meio eletrônico, através do Sistema Licitar Digital (<https://licitar.digital/>).





1.5. Do Cronograma

O procedimento de pré-qualificação será realizado por ciclos sucessivos, garantindo a participação de todos os interessados, em conformidade com o art. 80, § 2º, da Lei nº 14.133/2021. O edital de licitação que se seguir a este procedimento poderá ser publicado a partir da conclusão do primeiro ciclo.

O primeiro ciclo possui as datas indicadas abaixo. Após a publicação do julgamento dos recursos de cada ciclo, inicia-se automaticamente o ciclo subsequente, mantendo o procedimento permanentemente aberto para novos interessados.

PRIMEIRO CICLO:

Recebimento dos Documentos: A partir do dia 10 de abril de 2026.

Fim do Recebimento dos Documentos: Até dia 24 de abril de 2026.

Divulgação dos licitantes pré-qualificados: até 10 dias úteis após término do recebimento de documentos.

Abertura do Prazo Recursal: A partir da data de divulgação dos licitantes pré-qualificados, nos termos do art. 165 da Lei nº 14.133/2021.

Divulgação de Recursos Apresentados: A partir da data de divulgação dos licitantes pré-qualificados, nos termos do art. 165, § 4º, da Lei nº 14.133/2021.

Abertura do Prazo de Contrarrazões: Igual ao prazo do recurso, contado a partir da divulgação da interposição do recurso, conforme art. 165, § 4º, da Lei nº 14.133/2021.

Data Limite P/ Publicação do Julgamento dos Recursos: Até 10 (dez) dias úteis contados do recebimento dos autos pela autoridade superior, nos termos do art. 165, § 2º, da Lei nº 14.133/2021.

DOS CICLOS SUBSEQUENTES:

Início automático: cada novo ciclo inicia imediatamente após a publicação do julgamento dos recursos do ciclo anterior, sem necessidade de nova convocação.

Recebimento de documentos: prazo de 10 dias úteis para envio de documentação de novos interessados.

Divulgação dos pré-qualificados: até 10 dias úteis após término do recebimento de documentos.

Análise de recursos, contrarrazões e publicação do julgamento: todas as etapas subsequentes serão conduzidas conforme o art. 165 da Lei nº 14.133/2021.

A justificativa para a utilização do cronograma apresentado no processo de pré-qualificação é fundamentada com base nos requisitos legais e nos princípios de competitividade e eficiência, que orientam as licitações públicas, conforme estabelecido pela Lei Federal nº 14.133/2021 e pelas orientações jurisprudenciais do Tribunal de Contas da União, conforme transcrevemos a seguir:

O período estipulado para o recebimento dos documentos atende aos princípios de isonomia e ampla participação, assegurando tempo suficiente para que os interessados preparem e submetam sua documentação. Conforme orientado pelo TCU, prazos muito curtos podem impedir a participação de potenciais interessados e comprometer a seleção da proposta mais vantajosa (Orientações e Jurisprudência do TCU sobre Licitações e Contratos - 5ª Edição: 621).





Outrossim, a realização da concorrência após o julgamento dos recursos permite que todas as questões sejam resolvidas com suficiente antecedência, garantindo que todos os participantes estejam em igualdade de condições no momento da licitação, conforme princípios de isonomia, competitividade e eficiência, estabelecidos na Lei 14.133/2021.

Portanto, os prazos do cronograma proposto parecem razoavelmente justificados pela necessidade de garantir um processo equitativo, transparente e eficiente. No entanto, recomenda-se sempre estar atento às eventuais particularidades do processo que possam requerer adaptações no cronograma para melhor atender aos objetivos do certame e às necessidades da Administração Pública, de acordo com as circunstâncias específicas e observando os princípios legais vigentes.

Por fim, é essencial observar que a pré-qualificação, ao definir prazos insuficientes ou critérios não alinhados à necessidade específica da contratação futura, traz riscos como restrição indevida da competitividade, podendo resultar em anulação do certame ou contratação a preços elevados, conforme alertado na orientação normativa do TCU (Orientações e Jurisprudência do TCU sobre Licitações e Contratos - 5ª Edição: 624).

2. REGRAS GERAIS DA PRÉ-QUALIFICAÇÃO:

2.1. Modalidade e Abrangência de Pré-Qualificação

A pré-qualificação será realizada na modalidade Subjetiva com Abrangência Total, destinada a avaliar integralmente a capacidade dos licitantes para participação em futuras contratações. Nesta modalidade, todos os requisitos técnicos e de habilitação necessários para a execução do contrato serão analisados detalhadamente, garantindo que os licitantes atendam integralmente às exigências do objeto da contratação.

Na modalidade Subjetiva com Abrangência Total, serão analisados os seguintes aspectos:

- a) **Experiência Comprovada:** Documentação que comprove experiência relevante e compatível com o objeto da contratação;
- b) **Qualificação Técnica Específica:** Demonstração de competências e habilidades técnicas específicas para o objeto da futura contratação;
- c) **Solidez Financeira:** Comprovação de capacidade econômico-financeira compatível com o porte e complexidade do contrato.

Esses requisitos asseguram que os licitantes possuam todas as condições necessárias para a execução do contrato, oferecendo segurança à administração e promovendo a eficiência no processo de seleção de fornecedores.

O procedimento de pré-qualificação subjetiva será realizado com inscrição temporária, estabelecendo um prazo específico para que os fornecedores interessados possam se inscrever e apresentar a documentação necessária para análise de suas qualificações. Esse formato de pré-





qualificação é destinado a uma contratação específica, permitindo que a Administração Avalie exclusivamente os fornecedores para o objeto em questão, garantindo a competitividade e a seleção eficiente de licitantes que atendam às necessidades do Município para essa contratação.

3. DA COMPOSIÇÃO DO EDITAL

O Edital é composto de duas partes:

- 3.1. Edital De Pré-Qualificação: Documento Destinado À Análise Das Condições De Qualificação Técnica Dos Interessados.
- 3.2. Anexos:
 - a) ANEXO I - PROJETO BÁSICO
 - b) ANEXO II – CARTA CREDENCIAL;
 - c) ANEXO III – DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PROFISSIONAIS;
 - d) ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA;
 - e) ANEXO V – DECLARAÇÃO DE OPÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA;
 - f) ANEXO VI - MODELO DE DECLARAÇÃO QUE DISPORÁ DE INDICAÇÃO INSTALAÇÕES, DO APARELHAMENTO ADEQUADO E RELAÇÃO EXPLICITA DA EQUIPE TECNICA
 - g) ANEXO VII – DECLARAÇÃO “LGPD”;
 - h) ANEXO VIII - DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE DOCUMENTOS ATUALIZADOS;
 - i) ANEXO IX - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES FORNECIDAS
 - j) ANEXO X - DECLARAÇÃO DE NÃO INIDONEIDADE
 - k) ANEXO XI - MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO (ART. 63, INCISO I, DA LEI 14.133/2021).
 - l) ANEXO XII - MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS (ART. 63, INCISO IV, DA LEI 14.133/2021).
 - m) ANEXO XIII - MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE.
 - n) ANEXO XIV - MODELO DECLARAÇÃO DA LICITANTE DE CUMPRIMENTO AO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (ART. 68, INCISO VI, DA LEI 14.133/2021).

4. DOS CRITÉRIOS E CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

4.1. Poderão participar desta pré-qualificação as empresas do ramo de atividade pertinente ao objeto e atenderem a todas as demais exigências contidas neste edital.

4.2. Não Será admitida a participação, nesta pré-qualificação, de empresas licitantes reunidas em consórcio e cooperativas, conforme justificativa constante no Projeto Básico, anexo deste edital.

4.2.1. A vedação à participação de cooperativas em licitações para obras públicas justifica-se pela natureza da contratação. A execução de obras exige responsabilidade técnica assumida por profissional legalmente habilitado, com vínculo formal de emprego ou societário com a empresa





contratada. No caso das cooperativas, os cooperados atuam em regime de autogestão e não mantêm relação de subordinação típica com a entidade. Essa característica inviabiliza a responsabilização direta da cooperativa em caso de falhas ou vícios na execução, tornando incompatível sua participação nesse tipo de contratação.

4.3. Como condição prévia ao exame da documentação de pré-qualificação da proponente, a comissão de contratação verificará eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto a existência de sanção, mediante a consulta nos seguintes cadastros:

I – Cadastro Nacional de empresas inidôneas e suspensas-CEIS, mantida pela controladoria geral da união.

II – Cadastro nacional de empresas punidas.

4.4. A consulta acima será realizada em nome da empresa proponente e de seu sócio majoritário, visando garantir a idoneidade e a regularidade dos participantes no processo de pré-qualificação.

5. DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS:

5.1. A Documentação requerida nos itens seguintes deverá ser apresentada EXCLUSIVAMENTE de forma eletrônica, através do Sistema: <https://licitar.digital/>, conforme Projeto Básico em anexo I.

6. DA DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA

6.1. Para participar do processo de pré-qualificação **subjéitiva** com abrangência **total**, os interessados devem apresentar documentação completa que comprove sua habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica para execução de obras e capacidade econômico-financeira, relacionada no item **8.5. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO**. Esses documentos têm como finalidade assegurar que o licitante possui as condições necessárias para participar de futuras licitações de obras, incluindo aquelas vinculadas a programas de infraestrutura e construção definidos pela Administração.

6.2. Deverão ser apresentados também as seguintes comprovações, sob pena de não qualificação:

- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União, e
- b) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://certidoes.cgu.gov.br>)

6.2.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

6.3. Das declarações:

- a) Anexo III – Declaração de indicação de profissionais;
- b) Anexo IV – Declaração de autorização de equipe técnica;
- c) Anexo V – Declaração de opção de não realização de visita técnica;
- d) Anexo VI - Modelo de declaração que disporá de indicação instalações, do aparelhamento adequado e relação explícita da equipe técnica





- e) Anexo VII – Declaração “LGPD”;
- f) Anexo VIII - Declaração de manutenção de documentos atualizados;
- g) Anexo IX - Declaração de responsabilidade e veracidade das informações fornecidas
- h) Anexo X - Declaração de não inidoneidade
- i) Anexo XI - Modelo de declaração de cumprimento dos requisitos de habilitação (art. 63, inciso i, da lei 14.133/2021).
- j) Anexo XII - Modelo de declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da previdência social, previstas em lei e em outras normas específicas (art. 63, inciso iv, da lei 14.133/2021).
- k) Anexo XIII - Modelo de declaração de microempresa e empresa de pequeno porte.
- l) Anexo XIV - Modelo declaração da licitante de cumprimento ao artigo 7º, inciso XXXIII, da constituição federal (art. 68, inciso vi, da lei 14.133/2021).

Caberá ao interessado em participar da pré-qualificação acompanhar as comunicações relativas ao processo, por meio do endereço do Sistema: <https://licitar.digital/>, bem como no Portal da Transparência do Município <https://www.mucambo.ce.gov.br/licitacao.php>; <https://municipioslicitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/abertas> e no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP.

6.3.1. O interessado será o único responsável por eventuais ônus decorrentes da inobservância das mensagens e notificações emitidas pela Administração, bem como por problemas de acesso ou desconexão de sua parte durante o processo, sendo responsável por eventuais ônus decorrentes da inobservância de mensagens e notificações emitidas pela Administração.

7. DA ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO

7.1. A Documentação especificada neste Edital constitui parte integrante do processo de PRÉ-QUALIFICAÇÃO.

7.2. A análise da documentação apresentada para fins de Qualificação será realizada pelo Agente de Contratação e serão Pré-Qualificadas todas as proponentes que atenderem a todos os itens obrigatórios no Edital.

7.3. A documentação deverá definir claramente para quais lotes a Proponente está se candidatando.

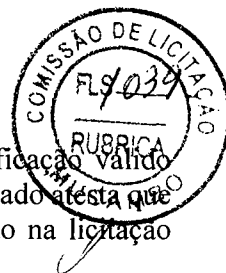
7.3.1. Na análise da pré-qualificação, atendidos satisfatoriamente os requisitos referentes à documentação constante neste Edital, será considerada qualificada a interessada. No exame dos documentos serão considerados:

- a) EXPERIÊNCIA DA INTERESSADA E DO (S) PROFISSIONAL (IS)
- b) ÍNDICES FINANCEIROS E PATRIMÔNIO LÍQUIDO MÍNIMOS
- c) ATENDIMENTO ÀS DEMAIS CONDIÇÕES DO EDITAL

7.4. Reserva-se a Prefeitura o direito de, em qualquer fase desta **Pré-qualificação**, promover diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento que deveria constar originalmente do processo licitatório

7.5. A avaliação será única com prazo determinado, a pré-qualificação temporária direcionada exclusivamente ao objeto específico desta pré-qualificação, a análise das documentações será realizada em uma única etapa com prazo determinado, conforme cronograma, permitindo que os interessados acompanhem e organizem a submissão de seus documentos. Após a conclusão, ao final do qual será emitido o certificado de pré-qualificação para os interessados que atenderem aos requisitos estabelecidos para esse objeto específico.





7.6. Após a aprovação na avaliação, será emitido um certificado de pré-qualificação exclusivamente para o objeto específico da pré-qualificação em questão. Esse certificado atesta que o licitante está qualificado e em conformidade com os requisitos para participação na licitação vinculada a esse objeto, conforme os parâmetros estabelecidos pela Administração.

7.7. Os interessados deverão apresentar sua documentação até a data estipulada para a análise, conforme divulgado no sítio eletrônico da entidade e no PNCP. Qualquer alteração no prazo ou nos requisitos será informada antecipadamente pela Administração, garantindo que todos os interessados tenham acesso à informação em tempo hábil.

7.8. A análise da documentação apresentada para fins de Qualificação será realizada pelo Agente de Contratação e serão Pré-Qualificadas todas as proponentes que atenderem a todos os itens obrigatórios no Edital.

7.9. **A pré-qualificação é direcionada à contratação específica deste edital. A análise das novas inscrições ocorrerá em ciclos, permitindo que os interessados submetam seus documentos de forma contínua.** Após a conclusão da análise, será emitido o certificado de pré-qualificação para os interessados que atenderem aos requisitos estabelecidos. Este certificado atesta que o licitante está qualificado para participação na licitação vinculada a este objeto.

8. DOS PRAZOS, VALIDADE E COMUNICAÇÃO FUTURA

8.1. O procedimento de pré-qualificação ficará **permanentemente aberto** para inscrição de interessados, em conformidade com o Art. 80, § 2º, da Lei 14.133/2021 e Art. 22 do Decreto Municipal nº 29/2025.

8.2. O exame dos documentos deverá ser feito no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, podendo o agente ou a Agente de Contratação determinar correção ou reapresentação de documentos, quando for o caso, com vistas à ampliação da competição.

8.3. O certificado de PRÉ-QUALIFICAÇÃO terá vigência de no máximo 01 (um) ano, não será superior ao prazo de validade dos documentos apresentados pelos interessados, podendo ser atualizada.

8.4. Tendo em vista que essa pré-qualificação é total, a licitação que se seguir ao procedimento será restrita aos interessados pré-qualificados, devendo a administração pública enviar convite por meio eletrônico a todos os pré-qualificados. O convite não excluirá a obrigação de atendimento aos requisitos de publicidade do Edital da licitação.

8.5. **O certificado poderá ser utilizado em futuras licitações para objetos de natureza semelhante que o Município venha a realizar, a critério da Administração.** Tendo em vista que essa pré-qualificação é total, a licitação que se seguir ao procedimento será restrita aos interessados pré-qualificados.

8.6. **Para fins da licitação específica referente à Reforma das escolas somente poderão participar as empresas que tiverem sua pré-qualificação deferida ou que tenham submetido a documentação completa para análise.**

9. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

9.1. Os licitantes ou fornecedores poderão interpor recurso contra o resultado da pré-qualificação no prazo de 03 (três) dias úteis, contados a partir do primeiro dia útil subsequente à divulgação do resultado no sistema <https://licitar.digital/>, Portal da transparência do Município e no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP.

9.2. O recurso deverá ser apresentado exclusivamente por meio eletrônico, através de sistema <https://licitar.digital/>.

9.3. A ausência de interposição de recurso dentro do prazo assinalado implicará aceitação tácita do resultado da pré-qualificação.





- 9.4. A apreciação dar-se-á em fase única.
- 9.5. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.
- 9.6. Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 9.7. Os recursos deverão ser acompanhados de documentação comprobatória que demonstre a representatividade do representante legal que assinou os mesmos.

10. DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO E IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

10.1. Qualquer pessoa pode impugnar este edital de licitação por irregularidade na aplicação da lei ou para pedir esclarecimentos, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame (art. 164 da Lei nº 14.133/2021).

10.1.1. As impugnações ao Edital deverão ser dirigidas ao Agente de Contratação, por meio eletrônico.

10.1.2. A impugnação deverá estar subscrita e acompanhada da documentação do impugnante, sendo CPF ou RG, em se tratando de pessoa física, ou de CNPJ e ato constitutivo, se pessoa jurídica (por documento original ou cópia autenticada), bem como da procuração e outros documentos que comprovem que o signatário possui poderes de representação, se o caso.

10.1.3. Não serão conhecidas as impugnações e os recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo proponente.

10.2. Caberá à Agente de Contratação, auxiliado pelos responsáveis requisitantes pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até 3 (três) dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

10.3. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

10.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

10.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

10.5.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

10.6. Se das consultas ou impugnações resultar a necessidade de modificar o edital, a alteração será divulgada pela mesma forma em que se deu o texto original do instrumento convocatório.

11. PROCEDIMENTO PARA ATUALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS

Os interessados deverão manter os documentos apresentados atualizados durante o período de validade do certificado de pré-qualificação temporária, sob pena de suspensão ou cancelamento do mesmo.





11.1. Prazo para Atualização:

Documentos com validade próxima ao vencimento deverão ser atualizados pelo fornecedor antes de expirarem, mediante notificação da Administração Pública através de E-mail e /ou pelo sistema eletrônico <https://licitar.digital/>, para que sua condição de pré-qualificado seja mantida durante o período de vigência da pré-qualificação.

11.2. Análise e Confirmação dos Documentos Atualizados:

O Agente de Contratação realizará a análise dos documentos atualizados no prazo de até 10 (dez) dias úteis. Caso sejam identificadas pendências ou necessidade de correções, o interessado será notificado por e-mail, para que providencie os ajustes necessários.

12. CANCELAMENTO DO CERTIFICADO DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO

A falta de atualização dos documentos, o descumprimento dos requisitos estabelecidos no edital ou o fornecimento de informações inverídicas poderão resultar no cancelamento da pré-qualificação.

12.1. Direito de Recurso:

Contra o cancelamento, o interessado poderá interpor recurso no prazo de 3 (três) dias úteis, que deverá ser apresentado exclusivamente por eletrônico através do sistema: <https://licitar.digital/>, garantindo a transparência e a celeridade processual.

13. REVOGAÇÃO OU ANULAÇÃO DO PROCEDIMENTO

O procedimento de pré-qualificação poderá ser revogado ou anulado pela Administração, conforme disposto nos incisos I e II do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, caso haja razões de interesse público, ilegalidades ou vícios que justifiquem tal medida. Em caso de revogação ou anulação, todos os certificados concedidos serão automaticamente cancelados.

14. DIVULGAÇÃO E TRANSPARÊNCIA

14.1. Divulgação no Sistema (<https://licitar.digital/>), Portal da Transparência do Município e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) - <https://www.gov.br/pncp/pt-br>:

Todas as informações referentes ao procedimento de pré-qualificação, incluindo editais, impugnações, respostas, resultados e cancelamentos, serão amplamente divulgadas no sítio eletrônico do órgão no endereço: <https://licitar.digital/> <https://www.mucambo.ce.gov.br/licitacao.php>; <https://municipioslicitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/abertas> e no PNCP, de acordo com o princípio da publicidade.

14.2. Certificado de Pré-Qualificação:

Após a aprovação, será fornecido um certificado que atesta a pré-qualificação dos fornecedores, renovável mediante atualização dos documentos exigidos.





15. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. Em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021, os participantes do procedimento de pré-qualificação ficam sujeitos às avaliações administrativas nas situações de descumprimento das normas e requisitos estabelecidos no presente edital, nas seguintes situações:

15.2. Infrações Administrativas: Constituem infrações administrativas, passíveis de sanção, os seguintes atos:

- a) Não entrega da documentação pertinente para o certame, conforme previsto no inciso IV do art. 155 da Lei nº 14.133/2021.
- b) Apresentação de documentação falsa ou prestação de declaração falsa durante a pré-qualificação, conforme inciso VIII do art. 155.
- c) Comportamento inidôneo ou ato fraudulento que vise frustrar os objetivos da pré-qualificação ou das licitações futuras, conforme incisos IX e X do art. 155.
- d) Outras infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021, quando aplicável ao procedimento de pré-qualificação.

15.3. Sanções Administrativas: Em decorrência das infrações mencionadas, serão aplicadas, conforme o caso, as seguintes avaliações:

- a) Advertência: será aplicada exclusivamente por infração de menor gravidade, conforme previsto no inciso do art. 156 da Lei nº 14.133/2021.
- b) Multa: a ser calculada conforme previsão deste edital, com valor entre 0,5% (cinco décimos por cento) e 30% (trinta por cento) do valor estimado do contrato a ser licitado, de acordo com a gravidade da infração.
- c) Impedimento de Licitar e Contratar com a Administração: por período de até 03 (três) anos, nas hipóteses de infração que comprometam a integridade do processo, conforme previsto no inciso III do art. 156.
- d) Declaração de Inidoneidade: impedindo o participante de licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nas hipóteses de infrações graves, conforme inciso IV do art. 156.

15.4. Critérios para Aplicação das Sanções: Na aplicação das sanções, serão considerados os seguintes critérios, conforme § 1º do art. 156:

15.5. Gravidade da Infração: a natureza do ato de infração e seu impacto na integridade do procedimento de pré-qualificação.

15.6. Peculiaridades do Caso Concreto: considerando as especificações específicas e o contexto da infração.

15.7. Circunstâncias Agravantes ou Atenuantes: que podem causar o aumento ou redução do prejuízo.

15.8. Danos Causados à Administração: avaliando o prejuízo potencial ou eficaz ao interesse público.

15.9. Implantação de Programa de Integridade: caso aplicável, conforme diretrizes dos órgãos de controle.

15.10. Defesa e Contraditório: O licitante ou fornecedor terá direito ao contraditório e à ampla defesa:

15.11. Multas e Advertências: O interessado será notificado e poderá apresentar defesa no prazo de 15 (quinze) dias úteis. Sanções de Impedimento e Declaração de Inidoneidade: exigirão a instauração de processo de responsabilização, prorrogado por comissão composta de dois ou mais





servidores, conforme art. 158 da Lei nº 14.133/2021, com possibilidade de apresentação de propostas e provas no prazo de 15 (quinze) dias úteis.

15.12. Reparação e Reabilitação: O participante penalizado poderá solicitar sua reabilitação perante a Administração, desde que cumpridos os requisitos do art. 163 da Lei nº 14.133/2021:

15.13. Publicação das Sanções: As avaliações aplicadas serão informadas e mantidas atualizadas no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), conforme art. 161 da Lei nº 14.133/2021, garantindo ampla publicidade e acessibilidade a essas informações.

16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1. A Agente de Contratação rejeitará a documentação que seja apresentada em desacordo com as exigências do Edital.

16.2. A Administração Pública reserva-se o direito de revogar ou anular, cancelar ou transferir no todo ou em parte, a presente Pré-Qualificação, por conveniência administrativa ou por ilegalidade, sem que às proponentes caiba direito a reclamação ou pedido de indenização de qualquer espécie.

16.3. Reserva-se à Administração Pública o direito de, em qualquer fase desta Pré-Qualificação, promover diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento que deveria constar originalmente neste procedimento.

16.3.1. A diligência para complementação e/ou comprovação da documentação apresentada terá prazo de 02 (duas) horas, sob pena de desclassificação.

16.4. A interessada é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e da documentação apresentada, podendo o Agente de Contratação inabilitá-la, caso seja constatada a ocorrência de imprecisão ou falsidade das informações e/ou da documentação apresentada.

16.5. Não será permitido a qualquer interessado solicitar a retirada de documentação após a sua entrega.

16.6. Os casos omissos serão decididos pela Agente de Contratação.

16.7. Os atos da Pré-Qualificação serão divulgados, no Portal Nacional de Contratações Públicas-PNCP, no Sítio Eletrônico Oficial e no TCE (plataforma do Tribunal de Contas dos Municípios do Ceará).

16.8. Licitação Restrita aos Pré-Qualificados: A Administração estabelece que a participação na licitação futura será restrita exclusivamente aos interessados que tenham sido previamente pré-qualificados para o objeto específico delineado neste edital de pré-qualificação. Essa restrição visa garantir que apenas fornecedores que atendam aos critérios estabelecidos no edital de pré-qualificação, já validados e planejados pela comissão responsável, possam participar do processo licitatório.

16.10. As interessadas deverão examinar detidamente as disposições contidas neste Edital e seus Anexos, pois a simples apresentação da documentação submete a interessada à aceitação incondicional de seus termos, independente de transcrição, bem como representa o conhecimento





do objeto em pré-qualificação a ser licitado, não sendo aceita alegação de desconhecimento de qualquer pormenor.

Mucambo/CE, 08 de abril de 2026.

Francisco Orécio de Almeida Aguiar
Agente de Contratação





ANEXO I – PROJETO BÁSICO/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.

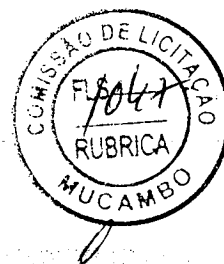
4.3. Garantia da contratação

- Não será exigida garantia.

4.4. Vistoria

- 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.
- Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.
- 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.
- 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.
- 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 EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Condições de execução

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 aprovação do processo licitatório e autorização 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 prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

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

5.5. O prazo de execução será de:

REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE, **6 (seis) meses**; REFORMA DA ESCOLA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - 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 nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

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

6.3. As comunicações 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 órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção 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 apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. Fiscalização

6.6.1. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

6.6.2. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.6.3. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

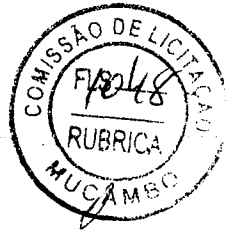
6.6.4. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.6.5. O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção 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 execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.6.7. O gestor do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação do contratado, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização 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. Habilitação Jurídica

a) **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

b) **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

c) **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

d) **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

e) **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

f) **Pessoa Jurídica, na condição de sociedade simples ou unipessoal de advocacia:** Contrato social em vigor, com a última alteração e que conste a atual representação jurídica, devidamente registrado na Seccional da Ordem dos Advogados do Brasil – OAB da sede da proponente.

g) **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

h) **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

i) Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

j) Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o Projeto Básico exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% (dez por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

k) Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por outro meio previamente definido pela Administração;

8.5.2 Habilitação Fiscal e Trabalhista:

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas,





conforme o caso;

b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual (FIC) ou **municipal**, conforme o caso, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual

c) **Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional**, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria – Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

d) A comprovação de **REGULARIDADE** para com a **Fazenda Federal** deverá ser feita através da Certidão de regularidade de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), emitidas pela Receita Federal do Brasil na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;

e) A comprovação de **REGULARIDADE** para com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

f) A comprovação de **REGULARIDADE** para com a **Fazenda Municipal** do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

g) Prova de situação regular perante o **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS**, através de Certificado de Regularidade – CRF;

h) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a **Justiça do Trabalho**, mediante a apresentação de certidão de regularidade, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943.” (NR), conforme Lei 12.440/2011 de 07 de julho de 2011.

i) Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

j) **Declaração** da Licitante em papel timbrado e assinado pelo representante legal, informando que cumpre a proibição prevista no **inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal** – ou seja, de que não utiliza trabalho de menor de dezoito anos em atividades noturnas, perigosas ou insalubres, e de trabalho de menor de quatorze anos, salvo na condição de aprendiz.

k) O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123/2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

l) Caso o licitante seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

m) Na forma do que dispõe o art. 42 da Lei Complementar nº. 123 de 14.12.2006, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.

n) Para efeito do disposto no subitem acima, as microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste procedimento licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

o) Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito Qualificação Econômico-Financeira.

p) A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na lei e neste Termo, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, nos termos do edital.





8.5.3. Qualificação Econômico-Financeira:

8.5.3.1. A habilitação econômico-financeira será aferida mediante a apresentação da seguinte documentação, nos termos do art. 69 da Lei nº 14.133/2021:

a) **CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica em data não superior a 30 (trinta) dias; (Art. 69, inc. II, Lei nº 14.133/21).

b) No caso de **Certidão Positiva de Recuperação Judicial ou Extrajudicial**, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

c) **Balço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais**, já exigíveis e apresentados **na forma da lei**, devidamente registrado no órgão competente, comprovando: Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), que comprovem a boa situação financeira da empresa, com vistas aos compromissos que terá de assumir caso lhe seja adjudicado o objeto licitado, devidamente assinado pelo contador responsável, sendo vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;

c.1) Serão considerados como na forma da Lei, o Balço Patrimonial e Demonstrações Contábeis assim apresentados:

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

c.1.b) **Sociedades empresárias, especificamente no caso de sociedades anônimas regidas pela Lei nº. 6.404/76:** registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante; ou publicados na imprensa oficial da União, ou do Estado, ou do Distrito Federal conforme o lugar em que esteja situada a sede da companhia; ou, ainda, em jornal de grande circulação editado na localidade em que está a sede da companhia;

c.1.c) **Sociedades simples:** registrados no Registro Civil das Pessoas jurídicas do local de sua sede; caso a sociedade simples adote um dos tipos de sociedade empresária, deverá sujeitar-se às normas fixadas para as sociedades empresárias, inclusive quanto ao registro na Junta Comercial.

c.1.d) No caso de empresa constituída no exercício social vigente, **admite-se a apresentação de Balço Patrimonial de abertura referentes ao período de existência da sociedade, devidamente registrados no órgão competente do domicílio da Licitante, assinado pelo sócio-gerente ou diretor e pelo contador ou outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.**

c.1.e) **É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.**
OBS: Os documentos referidos no item "c". limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

d) Entende-se que a expressão **"na forma da lei"** constante no item "c", no **mínimo: balanço patrimonial, DRE e demais demonstrações obrigatórias, registradas na Junta Comercial ou órgão competente.**

e) As cópias deverão ser originárias do Livro Diário devidamente formalizadas e registradas.

f) A empresa optante pelo *Sistema Público de Escrituração Digital - SPED* poderá apresentá-lo **na forma da lei**, devendo ser acompanhado do Recibo de entrega de escrituração contábil digital; (*Para efeito o que determina o Art. 2º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018*);

OBS¹: A autenticação de livros contábeis das pessoas jurídicas não sujeitas ao Registro do Comércio, poderá ser feita pelo Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, instituído pelo Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, por meio da apresentação de escrituração de escrituração contábil digital, na forma estabelecida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil do Ministério da Fazenda. (Art. 1º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018).

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

h) A Escrituração Digital deverá estar de acordo com as Instruções Normativas (RFB nº 1420/2013 e





RFB nº 1594) que tratam do *Sistema Público de Escrituração Digital – SPED*. Para maiores informações, verificar o site www.receita.gov.br, no link SPED. Ficando a exigência de apresentação do Balanço Patrimonial do último exercício social, a ser apresentado no prazo que determina o art. 5º das Instruções Normativas da RFB, bem como o que determina a Jurisprudência no Acórdão TCU nº 2.669/2013 de relatoria do Ministro Valmir Campelo.

i) Comprovação de Patrimônio Líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado total do item, devendo a comprovação ser feita através do Balanço Patrimonial do último exercício encerrado.

8.5.4. Qualificação Técnica:

8.5.4.1. A documentação relativa à qualificação técnico-operacional nos termos do art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021 será restrita a:

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

8.5.4.2. Técnico-Profissional

8.5.4.2.1. Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação.

8.5.4.2.2. A comprovação do vínculo dos profissionais exigidos neste edital será feita da seguinte forma:

a). Para sócio, mediante a apresentação do contrato social e aditivos;

b). Para diretor, mediante a apresentação da ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente.

c). Se o responsável técnico não for sócio e/ou diretor da empresa, a comprovação se dará mediante a apresentação da cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) - devidamente assinada ou Contrato de Prestação de Serviço em vigor celebrado de acordo com a legislação civil.

d). Declaração de compromisso de vinculação futura firmada por engenheiro civil ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor do acervo técnico, informando que o mesmo assumirá a responsabilidade técnica dos serviços licitados, caso a licitante se sagre vencedora do certame.

8.5.4.2.3. Com base no artigo 64, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, a Prefeitura se reserva o direito de consultar o CNIS (Cadastro Nacional de Informações Sociais), para comprovar o vínculo empregatício do(s) responsável (is) técnico(s) detentor (es) dos atestados com o licitante.

8.5.4.2.4. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar do serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

8.5.5. Técnico-Operacional

8.5.5.1. Certidão(ões) ou atestado(s), regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, que demonstre(m) capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.

8.5.5.1.2. Comprovação de que a empresa possui em seu quadro permanente através de certidão do conselho regional de engenharia e agronomia CREA ou conselho de arquitetura e urbanismo – CAU, a seguinte equipe técnica mínima:

a) **Engenheiro Civil** (CREA ativo), responsável técnico pela obra, com comprovada experiência em projetos de saneamento básico e sistemas de abastecimento de água.

b) **Engenheiro Eletricista**

c) **Engenheiro Mecânico ou Eletrotécnico ou Técnico**

JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA EXIGENCIA DOS PROFISSIONAIS:





Engenheiro Civil

A presença de engenheiro civil é indispensável, tendo em vista que os serviços de reforma incluem intervenções em elementos construtivos, tais como:

- Recuperação e adequação de estruturas;
- Execução de alvenarias, revestimentos, coberturas e pisos;
- Avaliação de condições estruturais existentes.

Esse profissional é o responsável técnico pela segurança das edificações, garantindo que as intervenções atendam às normas técnicas vigentes, evitando riscos à integridade física dos usuários.

Engenheiro Eletricista

A exigência de engenheiro eletricista se justifica pela necessidade de execução e/ou adequação das instalações elétricas, incluindo:

- Dimensionamento de cargas elétricas (especialmente para posterior instalação de aparelhos de ar-condicionado);
- Adequação de quadros de distribuição;
- Execução de circuitos elétricos conforme normas técnicas;
- Recuperação de circuitos elétricos danificados.

Esse profissional assegura que os sistemas elétricos sejam projetados e executados de forma segura e eficiente, em conformidade com normas como a **NBR 5410**, prevenindo riscos de sobrecarga, curtos-circuitos e incêndios.

Engenheiro Mecânico (ou equivalente)

A exigência de engenheiro mecânico (ou profissional legalmente habilitado) se justifica em razão da instalação de sistemas de climatização, incluindo:

- Instalação de aparelhos de ar-condicionado;
- Dimensionamento térmico dos ambientes;
- Verificação de eficiência energética e correta operação dos equipamentos.

Esses serviços demandam conhecimento técnico específico para garantir o adequado funcionamento dos sistemas, conforto térmico dos ambientes escolares e maior durabilidade dos equipamentos.

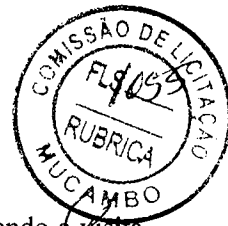
8.5.5.1.3. Indicação dos Profissionais técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, mediante declaração formal.

8.5.5.1.4. Os profissionais indicados pelo licitante, na forma do item acima, deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

8.5.5.1.5. Registro ou inscrição na entidade profissional competente.

8.5.5.1.6. Considerando que na presente contratação, a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.





8.5.5.1.7. As empresas poderão vistoriar os locais onde serão projetados os serviços, devendo a visita ser previamente agendada com o setor de engenharia, pelo telefone (88) 3654-1133 e ser realizada das 09h às 11h. E-mail: infraestrutura@mucambo.ce.gov.br a qual emitirá o Termo de Vistoria.

8.5.5.1.8. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no item anterior por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros, conforme modelo abaixo:

Modelo de Declaração de Conhecimento das Condições Inerentes à Natureza do Serviço

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal ou preposto, o(a) Sr(a). _____, portador da identidade nº _____, DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins, estar familiarizado com a natureza e vulto dos serviços especificados, bem como com as técnicas necessárias ao perfeito desenvolvimento da execução do objeto. Declara ainda que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros.

_____ (CE), (dia) de (mês) de (ano)

(Nome completo do responsável ou preposto)

Assinatura

8.5.5.1.9. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

8.5.5.1.10. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

8.5.5.1.11. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.5.5.1.12. No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação da qualificação técnica, todas as que se enquadrarem nessa condição serão inabilitadas.

8.5.5.1.13. No caso de comprovação da capacidade técnica da licitante e dos profissionais em serviços realizados no exterior, deverá ser apresentado Atestado de Capacidade Técnica, devidamente regularizado no país de origem, registrado no Consulado Brasileiro acompanhado por tradução juramentada.

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

8.5.5.1.15. A licitante deverá apresentar Declaração de que atende às normas relativas à saúde e segurança do trabalho





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-digítas 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:

Dotação Orçamentária:	0502.123611000.1.008 – Construção, Ampl. E Reforma de Unidades Escolares do Ensino Fundamental.
------------------------------	---





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



Dotação Orçamentária:	0502.123651202.1.009 – Construção e Reforma de Unidades Escolares da Educação Infantil – Fundeb 30%
Elemento de Despesas:	3.3.90.39.00





ANEXO I.I – PROJETO BASICO/ORÇAMENTO





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

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



JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:241275823
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>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>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 Proprias	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 Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICIPIO 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
 FERREIRA ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
 MARTINS:24127582391
 7582391 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	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 Fornas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

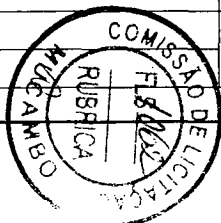
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 39.882,60	R\$ 50.765,40
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00	R\$ 26,23	R\$ 33,39	R\$ 18.885,60	R\$ 24.040,80
1.2	90777	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		REFORMA DA ESCOLA						R\$ 848.365,41	R\$ 1.079.789,99
2.1		BLOCO DA DIREÇÃO						R\$ 12.328,96	R\$ 15.692,40
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/ ELEVAÇÃO	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

 <p>PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	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	VERSO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARA	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	FONTE	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
2.2	SECRETARIA							R\$ 16.051,14	R\$ 20.429,45
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 409,16	R\$ 520,78
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
2.2.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 121,08	R\$ 154,12
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
2.2.3	ESQUADRIAS							R\$ 514,72	R\$ 655,13
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
2.2.4	PISOS							R\$ 1.450,82	R\$ 1.846,62
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
2.2.5	INSTALAÇÕES LÓGICA							R\$ 13.102,72	R\$ 16.676,80
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	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
2.2.5.10	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
2.2.6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 452,64	R\$ 576,00
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
2.3	BLOCO 01 (SALAS 01 A 07)							R\$ 133.309,38	R\$ 169.676,50
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.551,63	R\$ 12.156,67
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
2.3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 15.485,71	R\$ 19.710,08
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
2.3.3	REVESTIMENTOS							R\$ 34.155,83	R\$ 43.474,67
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
2.3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 74.116,21	R\$ 94.335,08
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
2.4	BLOCO 02 (SALAS 08 A 10)							R\$ 44.607,55	R\$ 56.776,34
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.668,34	R\$ 2.123,50
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
2.4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 4.366,96	R\$ 5.558,23
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

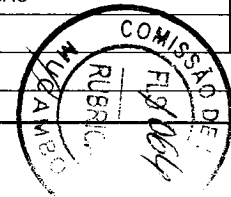




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA 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
2.4.2.1	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
2.4.3	REVESTIMENTOS							R\$ 6.808,16	R\$ 8.665,29
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
2.4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 31.764,09	R\$ 40.429,32
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
2.5	BLOCO 03 (SALAS 11 A 14)							R\$ 60.913,84	R\$ 77.530,97
2.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.332,64	R\$ 2.969,04
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
2.5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 6.945,27	R\$ 8.839,89
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
2.5.3	REVESTIMENTOS							R\$ 9.283,81	R\$ 11.816,28
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
2.5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 42.352,12	R\$ 53.905,76

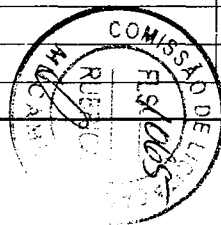




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
2.5.4.1	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
2.6	CANTINA							R\$ 18.698,10	R\$ 23.799,12
2.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.036,51	R\$ 1.319,33
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
2.6.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 73,86	R\$ 94,01
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
2.6.3	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 210,98	R\$ 268,54
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
2.6.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 1.539,40	R\$ 1.959,34
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
2.6.5	REVESTIMENTOS							R\$ 9.062,73	R\$ 11.535,38
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
2.6.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 6.076,99	R\$ 7.734,76
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

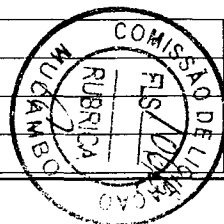





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA 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:	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 Proprietas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

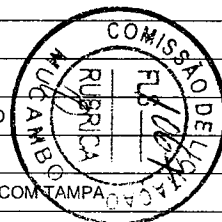
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.6.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 416,82	R\$ 530,53	R\$ 833,64	R\$ 1.061,06
2.6.6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 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
2.6.7	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 697,63	R\$ 887,76
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
2.7	DEPÓSITO DE MERENDA							R\$ 9.646,97	R\$ 12.278,78
2.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 407,45	R\$ 518,49
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
2.7.2	ESQUARIAS E FERRAGENS							R\$ 1.567,69	R\$ 1.995,35
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
2.7.3	REVESTIMENTOS							R\$ 3.076,40	R\$ 3.915,79
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
2.7.4	OUTROS SERVIÇOS							R\$ 4.595,43	R\$ 5.849,15
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	SUORTE 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
2.8	BANHEIROS							R\$ 75.680,64	R\$ 96.327,46
2.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.559,83	R\$ 12.168,04
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	C1051	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

 <p>PREFEITURA DE MUCAMBO 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	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
2.8.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,76	R\$ 16,70	R\$ 21,26	R\$ 246,49	R\$ 313,80
2.8.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 782,78	R\$ 996,38
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
2.8.3	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 91,95	R\$ 117,03
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
2.8.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 12.764,63	R\$ 16.246,76
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
2.8.5	REVESTIMENTOS							R\$ 20.670,83	R\$ 26.310,72
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
2.8.6	PISOS							R\$ 8.411,47	R\$ 10.706,00
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	RÉGULARIZAÇÃO 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
2.8.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 23.399,15	R\$ 29.782,53
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

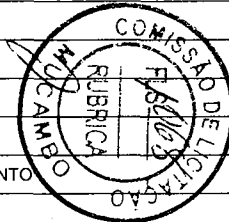




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	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 Programas	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	BÁCIA 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	BÁCIA 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	100858	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
2.8.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.9	LAVANDERIA							R\$ 5.462,44	R\$ 6.952,58
2.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 81,84	R\$ 104,17
2.9.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,32	R\$ 62,63	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
2.9.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 19,37	R\$ 24,66
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






PREFEITURA DE
MUCA
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

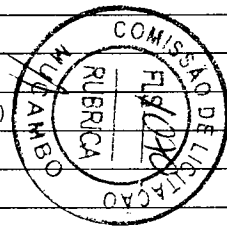
OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	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
2.9.2.2	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
2.9.3	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 136,04	R\$ 173,15
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
2.9.4	REVESTIMENTOS							R\$ 730,16	R\$ 929,36
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
2.9.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 4.356,69	R\$ 5.545,20
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
2.9.6	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 138,34	R\$ 176,04
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
2.10	CONSTRUÇÃO DE SALA PARA O AEE							R\$ 77.394,69	R\$ 98.508,05
2.10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 474,76	R\$ 604,24
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
2.10.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.611,67	R\$ 2.051,37
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
2.10.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 6.077,47	R\$ 7.735,15
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

 <p>PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS. NOVAS CONQUISTAS</p>	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="font-size: small;"> <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 colspan="2">Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 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 Proprias		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 Proprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																									
LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																												
CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																												

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/ ELEVACÃO	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/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 159,08	R\$ 202,48	R\$ 84,31	R\$ 107,31
2.10.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 3.860,31	R\$ 4.913,35
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
2.10.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 6.789,41	R\$ 8.641,53
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
2.10.6	COBERTURA							R\$ 15.191,83	R\$ 19.336,32
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
2.10.7	REVESTIMENTOS							R\$ 14.761,83	R\$ 18.788,75
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

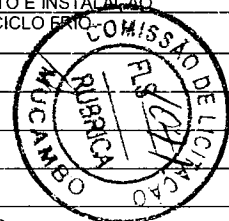


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




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	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	026.1 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%

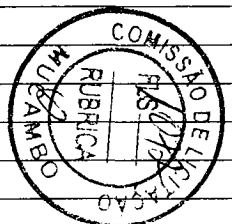
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.7.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	67,77	R\$ 48,27	R\$ 61,44	R\$ 3.271,26	R\$ 4.163,79
2.10.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ 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
2.10.8	PISOS							R\$ 14.240,75	R\$ 18.125,84
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
2.10.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 13.364,37	R\$ 17.010,34
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
2.10.10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.022,49	R\$ 1.301,16
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
2.11	AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO DE LIMPEZA							R\$ 13.902,64	R\$ 17.695,10
2.11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 140,42	R\$ 178,73
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

 <p>PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS. NOVAS CONQUISTAS.</p>	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 Programáticas	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
2.11.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 316,08	R\$ 402,32
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
2.11.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 1.860,23	R\$ 2.367,61
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/MBR., 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/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 268,48	R\$ 341,72	R\$ 102,02	R\$ 129,55
2.11.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,11	R\$ 159,08	R\$ 202,48	R\$ 17,50	R\$ 22,27
2.11.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 1.766,59	R\$ 2.248,49
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
2.11.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 181,79	R\$ 231,38
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
2.11.6	COBERTURA							R\$ 3.218,61	R\$ 4.096,69
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
2.11.7	REVESTIMENTOS							R\$ 3.124,21	R\$ 3.976,36
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	2025/12	111,38%	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
2.11.7.2	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
2.11.8	PISOS							R\$ 2.903,67	R\$ 3.695,76
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
2.11.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 277,88	R\$ 353,76
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
2.11.10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 113,16	R\$ 144,00
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
2.12	REFORMA GERAL DA COBERTA							R\$ 98.899,16	R\$ 125.877,55
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
2.13	PINTURA GERAL							R\$ 134.356,61	R\$ 171.000,52
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 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	64,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

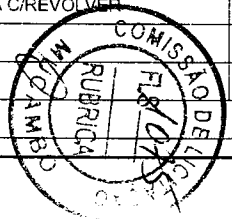
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,46	R\$ 44,42	R\$ 56,54	R\$ 597,89	R\$ 761,03
2.13.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,16	R\$ 25,57	R\$ 32,55	R\$ 10.641,21	R\$ 13.546,01
2.13.9	102214	PINTURA VERNIZ (INGOLOR) ALQUIDICO 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
2.14	AMBIENTES EXTERNOS							R\$ 123.610,59	R\$ 157.331,37
2.14.1	S13929	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, branca, 3mm, aplicado em toldo/cobertura/echamento/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, ESPESURA 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 (APRAZIVEL 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 SECC. 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
2.15	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 23.502,50	R\$ 29.913,80
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 (EXCLUSIVE 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:	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	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							
3	REFORMA DA QUADRA							R\$ 158.526,33	R\$ 201.774,33
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.241,91	R\$ 4.123,55
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
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 2.745,81	R\$ 3.494,88
3.2.1	S10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwq, 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
3.3	PISOS							R\$ 17.496,04	R\$ 22.269,26
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
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 11.555,80	R\$ 14.708,20
3.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE CÔR 4000K), CÔRPO 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
3.5	PINTURAS							R\$ 118.960,37	R\$ 151.418,44
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 EPOXI. 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
3.6	DIVERSOS							R\$ 4.526,40	R\$ 5.760,00





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
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

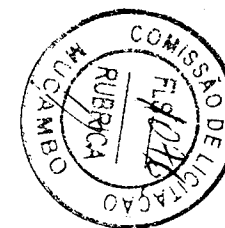
VALOR BDI TOTAL: R\$ 285.555,38

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	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>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>PRÓPRIA</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	PRÓPRIA	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

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)

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%	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
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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 <p>PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	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 Proprietas</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 Proprietas	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 Proprietas	PROPRIA	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/ ELEVÇÃO (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 moça 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 Qtd)	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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	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>53,53%</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%	53,53%	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%	53,53%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

			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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA: 04/03/2026																							
	DESCRICOÃO:	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																									

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)

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 Proprias</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 Proprias	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 Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
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

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>SICRC 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>Comp. serviços Propriac</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>3,00%</td> <td>3,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRC NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Comp. serviços Propriac	PRÓPRIA	3,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRC NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Comp. serviços Propriac	PRÓPRIA	3,00%	3,00%																							
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

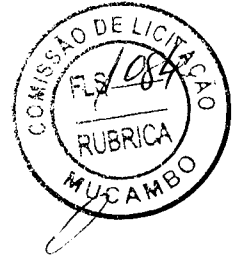
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	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>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%																							

			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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE MUCAMBO 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		BDI : 27,28%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA 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%		69,82%	
						84,44%		47,18%	
						92,17%		53,50%	
						0,00%		0,00%	

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,35



2.3.2.2. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

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

		QTD
Comprimento x Altura x Qtde	0,80*2,10*3,00	5,04000000
		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
Manutenção de 20% da Circulação (Comprimento x Altura)	8,90*1,00	8,90000000
		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
Manutenção de 20% da Circulação (Comprimento x Altura)	8,90*1,00	8,90000000
		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		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%				

			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

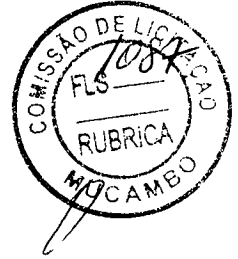
2.3.4.2. 103258 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	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%	09,82%
	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%	

			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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	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>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>59,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERACAO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERACAO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composicoes Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>3,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	59,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERACAO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERACAO	92,17%	53,50%	Composicoes Próprias	PROPRIA	0,00%	3,00%
	FORTE	VERSAO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	59,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERACAO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERACAO	92,17%	53,50%																								
Composicoes Próprias	PROPRIA	0,00%	3,00%																								
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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 PREFEITURA DE MUCAMBO 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																								
	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																										

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

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>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%																								
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

(900cm²) - 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 cm²) 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRAS:	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%	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 Cartina (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																											
 <p>PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	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"> <tr> <th>FONTE</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>	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																										

2.6.2.1. 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																							
	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																								
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>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>47,45%</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%	47,45%	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%	47,45%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																									
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	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			
 PREFEITURA DE MUCAMBO 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	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%

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)

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 Fornas	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

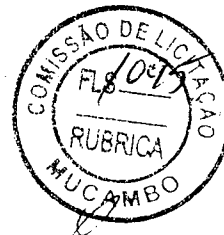
			QTD
Cantina	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

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

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	MES
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	68,52%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

2.7.3.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - 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 cm²) 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

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: 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																										
	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>325.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVOC</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	325.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVOC	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	325.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVOC	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
			12,93

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
			1,46

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
			14,76

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
			2,00

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
			12,00

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>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: 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	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	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 Preçonas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

			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)	0,30*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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	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	<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																										

			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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	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	<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>09,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,19%</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%	09,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,19%	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%	09,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,19%																								
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: 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)

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 FIOVO</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 FIOVO	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 FIOVO	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	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																										
	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																								
	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>C28.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</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	C28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	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	C28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																									
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	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)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	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																								
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>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%																							

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 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
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
		Composição Própria	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

DE 30x30 cm (900 cm²) 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	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%	

		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)



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																									

			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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS	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 : 27,26%																							
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																									

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																										
	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																								
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA																								
		<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>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 Proprias	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 Proprias	PROPRIA	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
	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	FONTE
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	VERSÃO
			HORA
			MES
		ORSE	2025/12
		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
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 (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																													
	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>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%																										
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																												
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																												

			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 cm²) 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	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	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	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

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	9,42
	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	9,00
	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	2,00
	2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.10.9.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Quantidade	QTD
6,00	6,00
	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	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


2.10.9.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Comprimento	QTD
20,00	20,00
	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	60,00
	60,00

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>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>Correções 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%	Correções 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%																							
Correções Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA																									

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 (Perimetro x Altura)	26,88*1,40	37,63000000	37,63
Parede Circulação Perimetro 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

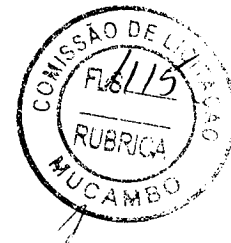
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,43

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

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	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%

		QTD
Comprimento x Largura x Altura	2,00*0,15*2,50	0,75000000
		0,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,75



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

		QTD
Comprimento x largura	4,15*3,15	13,07000000
		13,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,07

2.11.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		QTD
Perímetro x Largura x Altura	7,15*0,30*0,30	0,64000000
		0,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,64

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

		QTD
Sala (Comp x Largura x Altura)	4,00*3,00*0,15	1,80000000
		1,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,80

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

		QTD
Perímetro x Largura x Altura	7,15*0,30*0,30	0,64000000
		0,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,64

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


		QTD
Comprimento x Largura x Altura	2,00*0,15*2,50	0,75000000
		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)

		QTD
Comprimento x Largura x Altura	2,00*0,15*2,50	0,75000000
		0,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,75

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	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			
		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%

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

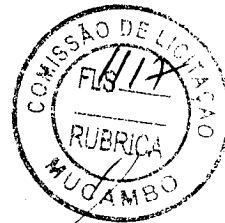
MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 27,28%																								
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DIORA</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	DIORA	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	DIORA	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: 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	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%	

			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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	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	<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%																								
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

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: 20,00

2.11.9.5. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Quantidade			QTD
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)

Comp x Largura			QTD
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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA A 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>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>47,49%</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%	47,49%	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%	47,49%																							
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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
 PREFEITURA DE MUCAMBO 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																									


			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 03 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)	94,09*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 laços)	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%																							
	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																									

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 LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (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																								
	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>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%																								
CLIENTE:	MUNICIPIO 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 CIAÇÃO 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	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																								
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARA																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</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 DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERACAO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/03 COM DESONERACAO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composicoes Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,18%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERACAO	-	-	SINAPI	2025/03 COM DESONERACAO	92,17%	53,50%	Composicoes Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSAO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,18%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERACAO	-	-																							
SINAPI	2025/03 COM DESONERACAO	92,17%	53,50%																							
Composicoes Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																							

			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/coberitura/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 praçinha	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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 <p>PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS SOLUÇÕES</p>	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	<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>SÉINFRA</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>0,60%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SÉINFRA	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	0,60%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SÉINFRA	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	0,60%	0,00%																								
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 régua 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 Especifico 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

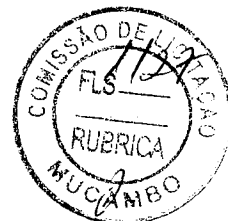
2.14.12. PMM0011 Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	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																								
	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%																							

dimensão 4,12 x 1,10m, iluminado (un)

Quantidade			QTD
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)

Comprimento x Largura x Altura			QTD
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)

Comprimento x Largura x Altura			QTD
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)

Comprimento x Largura x Altura			QTD
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)

Comprimento x largura			QTD
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)

Comprimento			QTD
78,75		78,75000000	78,75
			78,75

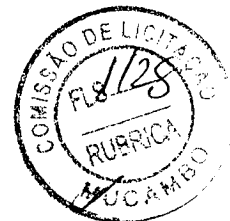
MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - 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																									

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)

Comprimento x Altura	QTD
2,00*1,80	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)

limpeza	QTD
694,20	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)

Comprimento x Altura x Qdte	QTD
1,00*1,50*2,00	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)

Comprimento x Altura	QTD
15,00*1,50	22,50
	22,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,50

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

reparos em calçadas	QTD
20*1,20	24,00
	24,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

3.3.2. CPU - 3 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) (M3)

Pó de brita em áreas externas (área x altura)	QTD
694,20*0,10	69,42
	69,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,42

3.3.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	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>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 NCVO</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 NCVO	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 NCVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																									
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

(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 Refetores	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	66,46000000	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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	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																								
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>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>55,50%</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%	55,50%	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%	55,50%																							
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																							

			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=1,49+1,49+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

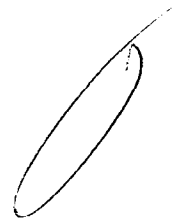
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 221,40


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		
	DESCRICOÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 27,26%		
	LCCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE		
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARA	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
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 Jados	(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
ERVELTO
FERREIRA
MARTINS:24
127582391

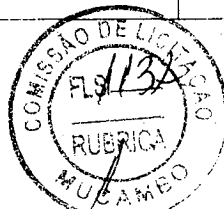
Assinatura de forma
digital em 07/04/2026
16:08:10
MUNICÍPIO DE MUCAMBO
RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE
CEP: 62170-000

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	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%

1.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,88	R\$ 22,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,88

Serviço		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00062706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 112,70	R\$ 112,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,38%	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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543 SERVENTE	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040

VALOR:	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680

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%



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10573	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	FORTE	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

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	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/VIAS/LAJES (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
TOTAL Material:					R\$ 3,1800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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. C1309 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.: 12mm UTIL. 5X (M2)

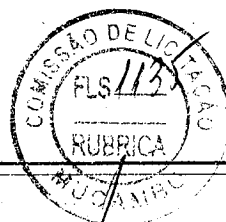
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064

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"> <tr> <th>FONTE</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>SICR NOVOS</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 Propriat</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICR NOVOS	2025/10.COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/09.COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Propriat	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%																										
SICR NOVOS	2025/10.COM DESONERAÇÃO																												
SINAPI	2025/09.COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																										
Composições Propriat	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																												
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																												

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
					TOTAL Material:	R\$ 65,1618

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010

VALOR:	123,56
VALOR BDI (27,28%):	33,71
VALOR COM BDI:	157,27



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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7613	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,3581

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	
					TOTAL Material:	R\$ 8,0481

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608


VALOR:	12,87
VALOR BDI (27,28%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,38

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	
					TOTAL Material:	R\$ 404,2635

6

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:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE/ARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
			SICHO NOVO	2025/10 CCM 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	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					533,00	
VALOR BDI (27,28%):					145,40	
VALOR COM BDI:					678,40	



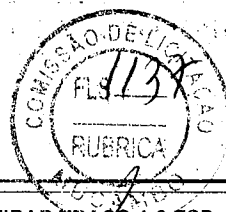
2.1.12. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800	
VALOR:					268,48	
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	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
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	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	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	R\$ 924,00
TOTAL Material:					R\$ 1.997,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRAS:	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	RES
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	68,82%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE/AL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
			SICRO NOVQ	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,66155320	R\$ 21,70	R\$ 57,75
S88325S Vidraceiro com encargos complementares	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)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
TOTAL Serviço:					R\$ 23,9953
VALOR:					49,57
VALOR BDI (27.28%):					13,52
VALOR COM BDI:					63,09

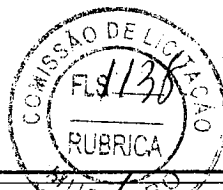
2.1.17. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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	<table border="1"> <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>47,43%</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>PROPRIA</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%	47,43%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	-0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																										
	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%																											
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																													
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																											
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	-0,00%																											
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																													
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																													

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
11150 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11575 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 REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026		BDI : 27,26%	
	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%

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
					TOTAL Material:	R\$ 576,3916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	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		FONTE	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 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		
			SIHAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Compostos Proprios	PRÓPRIA	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
10643 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 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"> <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																												

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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

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
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
--------------------	--------------

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



VALCR:	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
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
10748 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
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 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
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 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

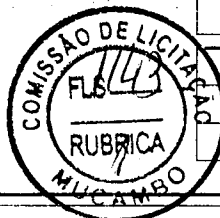
2.2.5.1. S03439 Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm (un)

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
108782 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	<table border="1"> <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																												

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
106111S	ORSE	h	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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)

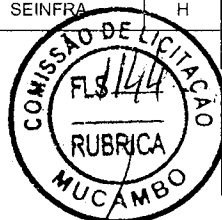
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A0275	39603 (SINAPI-REFERÊNCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 2,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	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		FORTE	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	<table border="1"> <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>PROPRIA</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	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:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																												

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390

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%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425



VALOR:	57,74
VALOR BDI (27.28%):	15,75
VALOR COM BDI:	73,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0500	
					TOTAL Material:	R\$ 3,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8125

VALOR:	13,86
VALOR BDI (27.28%):	3,78
VALOR COM BDI:	17,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	
					TOTAL Material:	R\$ 1,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875


VALOR:	8,42
VALOR BDI (27.28%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 13,2700	
					TOTAL Material:	R\$ 13,9335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750

VALOR:	26,91
VALOR BDI (27.28%):	7,34

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	026.1 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%

VALOR COM BDI:	34,25
----------------	-------



2.2.6.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

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

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

VALOR:	9,43
VALOR BDI (27.28%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,00

2.3.1.1. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6570

VALOR:	15,66
VALOR BDI (27.28%):	4,27
VALOR COM BDI:	19,93

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	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

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,86	R\$ 1,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
100111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58

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%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,80
VALOR:	30,66
VALOR BDI (27.28%):	8,36
VALOR COM BDI:	39,02



2.3.2.1. 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

2.3.2.2. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545
TOTAL Material:						R\$ 43,3545


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0400

VALOR:	49,39
VALOR BDI (27.28%):	13,47
VALOR COM BDI:	62,86

2.3.2.3. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,86	R\$ 4,14
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE.	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,36	R\$ 228,52
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 542,82	R\$ 542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,24	R\$ 35,52
TOTAL Material:						R\$ 811,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 28,20	R\$ 10,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,93	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,94

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"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,30%</td> <td>09,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,30%	09,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																									
ORSE	2025/12	111,30%	09,82%																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%																									
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																											



VALOR:	824,94
VALOR BDI (27,28%):	225,04
VALOR COM BDI:	1.049,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,72000000	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,5400	R\$ 69,5400
TOTAL Material:					R\$ 69,5400

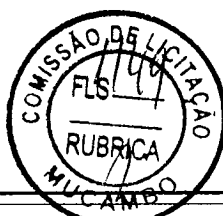
VALOR:	69,54
VALOR BDI (27,28%):	18,97
VALOR COM BDI:	88,51

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

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	64,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

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



VALOR:	9,74
VALOR BDI (27,28%):	2,66
VALOR COM BDI:	12,40

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 19,10	R\$ 10,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 24,15	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,79

VALOR:	23,79
VALOR BDI (27,28%):	6,49
VALOR COM BDI:	30,28


2.3.4.2. 103258 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042417 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10.202,13	R\$ 10.202,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 10.202,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,63	R\$ 9,78
00004374 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,51	R\$ 3,06
00011976 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96
00013246 PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,62	R\$ 4,96
00013294 PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 2,08	R\$ 12,48
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,05	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 91,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE MUCAMBO <small>NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</small></p>	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		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:		MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	3,97280000	R\$ 22,11	R\$ 87,83
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	3,97280000	R\$ 28,10	R\$ 111,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 199,46
							VALOR:	10.492,87
							VALOR BDI (27.28%):	2.862,45
							VALOR COM BDI:	13.355,32



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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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


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

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,86	R\$ 1,93	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,89	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,80	
						VALOR:	30,66
						VALOR BDI (27.28%):	8,36
						VALOR COM BDI:	39,02

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	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

2.4.2.2. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

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"> <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>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICKO 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	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICKO 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	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																									
SICKO 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																											

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545
TOTAL Material:					R\$ 43,3545	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0400	



VALOR:	49,39
VALOR BDI (27,28%):	13,47
VALOR COM BDI:	62,86

2.4.2.3. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,86	R\$ 4,14
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,36	R\$ 228,52
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 542,82	R\$ 542,82
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,24	R\$ 35,52
TOTAL Material:					R\$ 811,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 28,20	R\$ 10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,93	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,94	

VALOR:	824,94
VALOR BDI (27,28%):	225,04
VALOR COM BDI:	1.049,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 cmf) - 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	0,72000000	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

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%

VALOR COM BDI:	137,77
----------------	--------

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)

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

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



VALOR:	9,63
VALOR BDI (27,28%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8336	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,3400	R\$ 15,3400
TOTAL Material:					R\$ 15,3400	

VALOR:	15,34
VALOR BDI (27,28%):	4,18
VALOR COM BDI:	19,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 16,0900	R\$ 2,0917
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 17,0000	R\$ 0,4760
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 12,7700	R\$ 1,0599
TOTAL Material:					R\$ 3,6276	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1080	

VALOR:	9,74
VALOR BDI (27,28%):	2,66
VALOR COM BDI:	12,40

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 19,10	R\$ 10,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 24,15	R\$ 13,28



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	32,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,79
VALOR:	23,79
VALOR BDI (27,28%):	6,49
VALOR COM BDI:	30,28

2.4.4.2. 103258 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ. CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10.202,13	R\$ 10.202,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 10.202,13	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,63	R\$ 9,78
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,51	R\$ 3,06
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,62	R\$ 4,96
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 2,08	R\$ 12,48
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,05	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 91,28	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97280000	R\$ 22,11	R\$ 87,83
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97280000	R\$ 28,10	R\$ 111,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 199,46	

VALOR:	10.492,87
VALOR BDI (27,28%):	2.862,45
VALOR COM BDI:	13.355,32

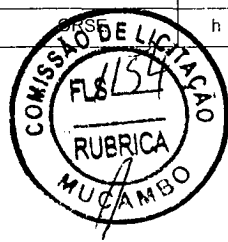
2.5.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	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

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	FCNTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	GRSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CFARÁ	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%


2.5.1.2. S14122 Remoção de janelas, de forma manual, com reaproveitamento (m2)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,86	R\$ 1,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,89
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)		h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,80
VALOR:						30,66
VALOR BDI (27,28%):						8,36
VALOR COM BDI:						39,02



2.5.2.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	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

2.5.2.2. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545
TOTAL Material:						R\$ 43,3545
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0400
VALOR:						49,39
VALOR BDI (27,28%):						13,47
VALOR COM BDI:						62,86

2.5.2.3. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,86	R\$ 4,14
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA ; FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,36	R\$ 228,52

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	<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%																									
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																											
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA																											

00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 542,82	R\$ 542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,24	R\$ 35,52
					TOTAL Material:	R\$ 811,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 28,20	R\$ 10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,93	R\$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,94



VALOR:	824,94
VALOR BDI (27.28%):	225,04
VALOR COM BDI:	1.049,98

2.5.3.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA (ACIMA) DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,72000000	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

2.5.3.2. 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

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

		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	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%	53,55%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18336	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,3400	R\$ 15,3400
TOTAL Material:					R\$ 15,3400
VALOR:					15,34
VALOR BDI (27,28%):					4,18
VALOR COM BDI:					19,52



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 16,0900	R\$ 2,0917
11724	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 17,0000	R\$ 0,4760
11916	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 12,7700	R\$ 1,0599
TOTAL Material:					R\$ 3,6276

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1080
VALOR:					9,74
VALOR BDI (27,28%):					2,66
VALOR COM BDI:					12,40


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 19,10	R\$ 10,51
12312	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 24,15	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,79
VALOR:					23,79
VALOR BDI (27,28%):					6,49
VALOR COM BDI:					30,28

2.5.4.2. 103258 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042417	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10.202,13	R\$ 10.202,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 10.202,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,63	R\$ 9,78
00004374	SINAPI	UN	6,90000000	R\$ 0,51	R\$ 3,06
00011976	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96

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"> <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 NOVQ</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>53,30%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,00%</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 NOVQ	2025/10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,30%	Composições Próprias	PRÓPRIA	6,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																									
	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																										
SICRO NOVQ	2025/10 COM DESONERAÇÃO																												
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,30%																										
Composições Próprias	PRÓPRIA	6,00%	0,00%																										
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																												
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																												

00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,62	R\$ 4,96
00013294	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 2,08	R\$ 12,48
00037591	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,05	R\$ 10,50
					TOTAL Material:	R\$ 91,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97280000	R\$ 22,11	R\$ 87,83	
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97280000	R\$ 28,10	R\$ 111,63	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 199,46



VALOR:	10.492,87
VALOR BDI (27,28%):	2.862,45
VALOR COM BDI:	13.355,32

2.6.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	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


2.6.1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

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

VALOR:	20,60
VALOR BDI (27,28%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,22

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

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

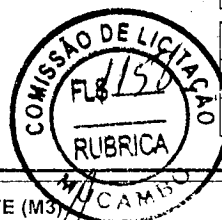
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA:	04/03/2026	BDI: 27,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,30%	69,82%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	74,41%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	87,12%	53,50%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	62,63
VALOR BDI (27.28%):	17,09
VALOR COM BDI:	79,72

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR:	16,70
VALOR BDI (27.28%):	4,56
VALOR COM BDI:	21,26



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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	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


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

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"> <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>111,38%</td> <td>39,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,46%</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>37,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Compras para Proprietários</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,38%	39,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	SICRO NOVO	2025-10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025-09 COM DESONERAÇÃO	37,17%	53,50%	Compras para Proprietários	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																									
ORSE	2025/12	111,38%	39,82%																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%																									
SICRO NOVO	2025-10 COM DESONERAÇÃO																											
SINAPI	2025-09 COM DESONERAÇÃO	37,17%	53,50%																									
Compras para Proprietários	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																											
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																											

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4500	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					62,98
VALOR BDI (27,28%):					17,18
VALOR COM BDI:					80,16



2.6.4.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,86	R\$ 4,14
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,36	R\$ 228,52
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 542,82	R\$ 542,82
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,98290000	R\$ 40,24	R\$ 35,52
TOTAL Material:					R\$ 811,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 28,20	R\$ 10,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,93	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,94
VALOR:					824,94
VALOR BDI (27,28%):					225,04
VALOR COM BDI:					1.049,98


2.6.4.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
TOTAL Material:					R\$ 66,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5200
VALOR:					153,50
VALOR BDI (27,28%):					41,87
VALOR COM BDI:					195,37

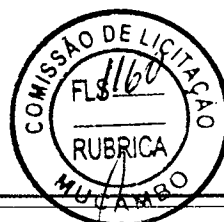
2.6.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

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

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"> <tr> <th>FORNTE</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>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SIICRO 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>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	SIICRO NOVO	2025.10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025.09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES																									
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																									
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%																									
SIICRO 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																											

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
					TOTAL Material:	R\$ 2,2351

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



VALOR:	7,42
VALOR BDI (27,28%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,44

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

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

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

VALOR:	43,73
VALOR BDI (27,28%):	11,93
VALOR COM BDI:	55,66

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


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

VALOR:	108,24
VALOR BDI (27,28%):	29,53
VALOR COM BDI:	137,77

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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1103

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"> <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>111,30%</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>6,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,30%	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	6,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																									
ORSE	2025/12	111,30%	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	6,00%	0,00%																									
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																											
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																											

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
TOTAL Material:					R\$ 36,8288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,9450
VALOR:					123,77
VALOR BDI (27,28%):					33,76
VALOR COM BDI:					157,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800