

EDITAL DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO Nº 0109.01/26-PQ

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0109.01/26-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 **CONSTRUÇÃO DE QUADRAS**.

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 construção de quadras no município de Mucambo

FUTURA LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS	1.0	Serviço

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE 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 para Construção de Quadras no 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 03 de setembro de 2026.

Fim do Recebimento dos Documentos: Até dia 18 de setembro 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

X



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 EXPLÍCITA 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 **subjetiva** 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 válido 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.

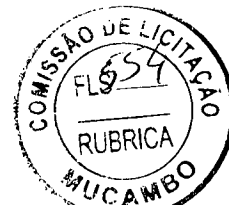
8.2. O exame dos documentos deverá ser feito no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, podendo o agente ou a Agente de Contratação determinar correção ou reapresentação de documentos, quando for o caso, com vistas à ampliação da competição.

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 construção de quadras 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:

- Não entrega da documentação pertinente para o certame, conforme previsto no inciso IV do art. 155 da Lei nº 14.133/2021.
- Apresentação de documentação falsa ou prestação de declaração falsa durante a pré-qualificação, conforme inciso VIII do art. 155.
- 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.
- 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:

- Advertência: será aplicada exclusivamente por infração de menor gravidade, conforme previsto no inciso do art. 156 da Lei nº 14.133/2021.
- 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.
- 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.
- 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 defesa 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, 01 de setembro 2026.

Francisco Orécio de Almeida Aguiar
Agente de Contratação





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



ANEXO I – PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERENCIA





TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.	1,00	Serviço

1.2. O presente Contrato terá vigência de **01 (um) ano**, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de 08 (oito) meses, de acordo com o cronograma físico-financeiro, a contar da data de recebimento da ordem de serviços, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

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

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

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

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Sustentabilidade

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

4.2. Subcontratação

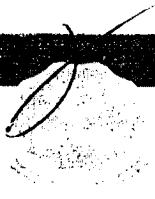
Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Garantia da contratação

- a) Não será exigida garantia.

4.4. Vistoria

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





5. MODELO DE 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 08 (oito) meses, de acordo com o cronograma físico-financeiro de cada quadra descoberta.

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 inexecução 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:



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



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 nº 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

c) Balanço 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 Balanço 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 Balanço 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 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, cuja(s) parcela(s) de maior relevância e valor significativo tenha(m) sido as abaixo relacionadas:

ITEM	SERVIÇO	UND.	QUANT. EXIGIDA	PERCENTUAL EXIGIDO
a)	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M³	105,28	50%
b)	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M²	541,49	50%
c)	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	198,34	50%

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

- Para sócio, mediante a apresentação do contrato social e aditivos;
- Para diretor, mediante a apresentação da ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente.
- 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.
- 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, cuja(s) parcela(s) de maior relevância e valor significativo tenha(m) sido as abaixo relacionadas:



ITEM	SERVIÇO	UND.	QUANT. EXIGIDA	PERCENTUAL EXIGIDO
a)	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M³	105,28	50%
c)	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M²	541,49	50%
d)	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	198,34	50%

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.

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





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



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-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

8.6.3 É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no sistema eletrônico <https://licitamaisbrasil.com.br/> e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

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

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

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

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

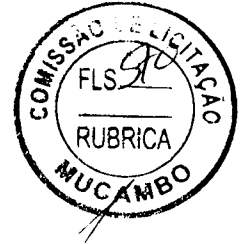
8.6.8 Na análise dos documentos de habilitação, a agente de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

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





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



- 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\$ 1.272.058,79 (um milhão duzentos e setenta e dois mil reais e cinquenta e oito reais e setenta e nove 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 da seguinte dotação:

Dotação Orçamentária:	0502.123611000.1.008 – Construção, Ampl. E Reforma de Unidades Escolares do Ensino Fundamental.
Elemento de Despesas:	4.4.90.51.00 – Obras e Instalações.





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS

ANEXO I.I – PROJETO BASICO/ORÇAMENTO





PREFEITURA DE
MUCAM
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
BDI = 27,28%

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS ANEXO AS ESCOLAS DAS LOCALIDADE DE TAMUNDÉ E ITAIPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ E ITAIPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 28/08/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 641.724,06
02	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 630.334,73
TOTAL GERAL (R\$)		R\$ 1.272.058,79
um milhão, duzentos e setenta e dois mil e cinquenta e oito reais e setenta e nove centavos		



JOSE
ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24
127582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582
391
Dados: 2026.08.28
12:18:42 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.132,00	3,14%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 466,88	0,07%
3	CONSTRUÇÃO DE QUADRA	R\$ 573.320,98	89,34%
4	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO	R\$ 47.804,20	7,45%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 137.539,69	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 504.184,37	
VALOR TOTAL:		R\$ 641.724,06	

Seiscentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Vinte e Quatro reais e Seis centavos



JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
7582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2025.08.28 12:19:01 -03'00'

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ					DATA :		28/08/2026		BDI :		27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ					FORTE	VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		10/2025	
							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
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 15.817,00	R\$ 20.132,00
1.1	'ADM-QUADRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 158,17	R\$ 201,32	R\$ 15.817,00	R\$ 20.132,00
2		PLACA DA OBRA						R\$ 366,82	R\$ 466,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 233,44	R\$ 366,82	R\$ 466,88
3		CONSTRUÇÃO DE QUADRA						R\$ 450.442,05	R\$ 573.320,98
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.882,75	R\$ 17.668,96
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.260,00	R\$ 4,62	R\$ 5,88	R\$ 5.821,20	R\$ 7.408,80
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.127,49	R\$ 7,15	R\$ 9,10	R\$ 8.061,55	R\$ 10.260,16
3.2		MOVIMENTO TERRA						R\$ 24.864,80	R\$ 31.648,86
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,69	R\$ 48,92	R\$ 62,27	R\$ 425,11	R\$ 541,13
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,50	R\$ 108,38	R\$ 137,95	R\$ 24.439,69	R\$ 31.107,73
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 8.436,96	R\$ 10.738,55
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,59	R\$ 576,54	R\$ 733,82	R\$ 6.682,10	R\$ 8.504,97
3.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,17	R\$ 808,69	R\$ 1.029,30	R\$ 1.754,86	R\$ 2.233,58
3.4		PISOS						R\$ 161.745,18	R\$ 205.865,00
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,20	R\$ 28,88	R\$ 36,76	R\$ 3.962,34	R\$ 5.043,47
3.4.2	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.040,85	R\$ 1,43	R\$ 1,82	R\$ 1.488,42	R\$ 1.894,35
3.4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	104,76	R\$ 647,03	R\$ 823,54	R\$ 67.782,86	R\$ 86.274,05
3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 26,00	R\$ 33,09	R\$ 14.078,74	R\$ 17.917,90
3.4.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	506,17	R\$ 29,60	R\$ 37,67	R\$ 14.982,63	R\$ 19.067,42
3.4.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 109,79	R\$ 139,74	R\$ 59.450,19	R\$ 75.667,81
3.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 22.101,35	R\$ 28.130,50
3.5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.209,58	R\$ 1.736,00	R\$ 2.209,58
3.5.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 400,05	R\$ 314,31	R\$ 400,05
3.5.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 30,62	R\$ 24,06	R\$ 30,62
3.5.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 40,18	R\$ 31,57	R\$ 40,18



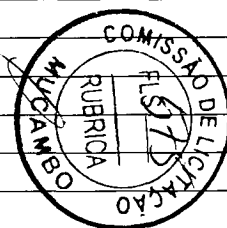
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

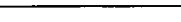
OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 28/08/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
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
3.5.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	R\$ 26,14	R\$ 33,27	R\$ 2.091,20	R\$ 2.661,60
3.5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	240,00	R\$ 8,76	R\$ 11,15	R\$ 2.102,40	R\$ 2.676,00
3.5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,87	R\$ 12,56	R\$ 296,10	R\$ 376,80
3.5.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 169,79	R\$ 216,11	R\$ 679,16	R\$ 864,44
3.5.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.567,13	R\$ 1.994,64	R\$ 6.268,52	R\$ 7.978,56
3.5.10	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 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 577,79	R\$ 735,41	R\$ 6.933,48	R\$ 8.824,92
3.5.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 324,91	R\$ 413,55	R\$ 1.624,55	R\$ 2.067,75
3.6	PINTURA							R\$ 35.220,34	R\$ 44.830,24
3.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	506,17	R\$ 25,57	R\$ 32,55	R\$ 12.942,77	R\$ 16.475,83
3.6.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 22,26	R\$ 28,33	R\$ 12.053,57	R\$ 15.340,41
3.6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 34,08	R\$ 43,38	R\$ 10.224,00	R\$ 13.014,00
3.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 12.291,95	R\$ 15.645,19
3.7.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.667,36	R\$ 4.452,67	R\$ 5.667,36
3.7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.440,58	R\$ 2.703,16	R\$ 3.440,58
3.7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.136,12	R\$ 6.537,25	R\$ 5.136,12	R\$ 6.537,25
3.8	ARQUIBANCADAS							R\$ 47.791,55	R\$ 60.828,10
3.8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 108,91	R\$ 138,62	R\$ 14.125,63	R\$ 17.979,01
3.8.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	249,70	R\$ 11,96	R\$ 15,22	R\$ 2.986,41	R\$ 3.800,43
3.8.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	112,49	R\$ 12,09	R\$ 15,39	R\$ 1.360,00	R\$ 1.731,22
3.8.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	R\$ 522,58	R\$ 665,14	R\$ 2.999,61	R\$ 3.817,90
3.8.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,74	R\$ 159,08	R\$ 202,48	R\$ 913,12	R\$ 1.162,24
3.8.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,42	R\$ 77,54	R\$ 98,69	R\$ 1.505,83	R\$ 1.916,56
3.8.7	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 118,84	R\$ 151,26	R\$ 6.987,79	R\$ 8.894,09



 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ					DATA :		28/08/2026	BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%	10/2025				
			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
3.8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 45,88	R\$ 58,40	R\$ 2.697,74	R\$ 3.433,92
3.8.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 962,37	R\$ 1.224,37
3.8.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 48,27	R\$ 61,44	R\$ 6.260,62	R\$ 7.968,77
3.8.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 22,85	R\$ 29,08	R\$ 2.963,65	R\$ 3.771,68
3.8.12	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 19,47	R\$ 24,78	R\$ 2.525,26	R\$ 3.213,97
3.8.13	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 25,57	R\$ 32,55	R\$ 1.503,52	R\$ 1.913,94
3.9	ALAMBRADO							R\$ 123.359,91	R\$ 157.012,56
3.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	373,00	R\$ 322,91	R\$ 411,00	R\$ 120.445,43	R\$ 153.303,00
3.9.2	C2903	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.457,24	R\$ 1.854,78	R\$ 2.914,48	R\$ 3.709,56
3.10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 747,26	R\$ 953,02
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 747,26	R\$ 953,02
4	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO							R\$ 37.558,50	R\$ 47.804,20
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 65,78	R\$ 83,72
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 7,15	R\$ 9,10	R\$ 65,78	R\$ 83,72
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 205,31	R\$ 261,32
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,08	R\$ 86,74	R\$ 110,40	R\$ 93,68	R\$ 119,23
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	R\$ 108,38	R\$ 137,95	R\$ 111,63	R\$ 142,09
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 4.589,73	R\$ 5.841,63
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 543,91	R\$ 692,29	R\$ 587,42	R\$ 747,67
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 576,54	R\$ 733,82	R\$ 276,74	R\$ 352,23
4.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,44	R\$ 123,56	R\$ 157,27	R\$ 425,05	R\$ 541,01
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,41	R\$ 11,96	R\$ 15,22	R\$ 925,82	R\$ 1.178,18
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,52	R\$ 12,09	R\$ 15,39	R\$ 284,36	R\$ 361,97
4.3.6	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 533,00	R\$ 678,40	R\$ 639,60	R\$ 814,08
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27	R\$ 159,08	R\$ 202,48	R\$ 42,95	R\$ 54,67
4.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,93	R\$ 268,48	R\$ 341,72	R\$ 249,69	R\$ 317,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		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
4.3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 125,88	R\$ 160,22	R\$ 1.158,10	R\$ 1.474,02
4.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 2.946,92	R\$ 3.750,80
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,93	R\$ 62,98	R\$ 80,16	R\$ 2.892,67	R\$ 3.681,75
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.808,40	R\$ 2.301,73	R\$ 54,25	R\$ 69,05
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 3.462,60	R\$ 4.407,18
4.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,69	R\$ 824,94	R\$ 1.049,98	R\$ 3.044,03	R\$ 3.874,43
4.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,50	R\$ 195,37	R\$ 153,50	R\$ 195,37
4.5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 363,58	R\$ 462,76	R\$ 218,15	R\$ 277,66
4.5.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,46	R\$ 29,86	R\$ 46,92	R\$ 59,72
4.6	COBERTURA							R\$ 1.804,53	R\$ 2.296,85
4.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 108,42	R\$ 138,00	R\$ 802,31	R\$ 1.021,20
4.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 70,31	R\$ 89,49	R\$ 520,29	R\$ 662,23
4.6.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,70	R\$ 65,22	R\$ 83,01	R\$ 241,31	R\$ 307,14
4.6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 42,14	R\$ 53,64	R\$ 168,56	R\$ 214,56
4.6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,03	R\$ 45,86	R\$ 72,06	R\$ 91,72
4.7	REVESTIMENTOS							R\$ 8.801,56	R\$ 11.202,51
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,86	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 681,60	R\$ 867,16
4.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 14,44	R\$ 18,38	R\$ 106,86	R\$ 136,01
4.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 43,73	R\$ 55,66	R\$ 1.283,04	R\$ 1.633,06
4.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	61,80	R\$ 48,27	R\$ 61,44	R\$ 2.983,09	R\$ 3.796,99
4.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 39,01	R\$ 49,65	R\$ 288,67	R\$ 367,41
4.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 108,24	R\$ 137,77	R\$ 3.175,76	R\$ 4.042,17
4.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 9,63	R\$ 12,26	R\$ 282,54	R\$ 359,71
4.8	PISOS							R\$ 4.039,27	R\$ 5.141,18
4.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,52	R\$ 647,03	R\$ 823,54	R\$ 336,46	R\$ 428,24



PREFEITURA DE

MUCAMBO

NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		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
4.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 29,60	R\$ 37,67	R\$ 219,04	R\$ 278,76
4.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 103,12	R\$ 131,25	R\$ 763,09	R\$ 971,25
4.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 9,63	R\$ 12,26	R\$ 71,26	R\$ 90,72
4.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 294,38	R\$ 374,69	R\$ 2.649,42	R\$ 3.372,21
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 7.947,14	R\$ 10.115,29
4.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,55	R\$ 842,02	R\$ 661,55	R\$ 842,02
4.9.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,23	R\$ 57,57	R\$ 45,23	R\$ 57,57
4.9.3	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
4.9.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,22	R\$ 16,83	R\$ 13,22	R\$ 16,83
4.9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,80	R\$ 92,66	R\$ 72,80	R\$ 92,66
4.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,56	R\$ 75,81	R\$ 59,56	R\$ 75,81
4.9.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 465,14	R\$ 592,03	R\$ 465,14	R\$ 592,03
4.9.8	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
4.9.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 24,03	R\$ 30,59	R\$ 720,90	R\$ 917,70
4.9.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 256,47	R\$ 326,44	R\$ 1.025,88	R\$ 1.305,76
4.9.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 238,04	R\$ 302,98	R\$ 476,08	R\$ 605,96
4.9.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.230,90	R\$ 4.112,29	R\$ 3.230,90	R\$ 4.112,29
4.9.13	I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 403,55	R\$ 513,64	R\$ 403,55	R\$ 513,64
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 644,74	R\$ 820,72
4.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,85	R\$ 11,26	R\$ 26,55	R\$ 33,78
4.10.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,71	R\$ 18,72	R\$ 14,71	R\$ 18,72
4.10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,43	R\$ 23,46	R\$ 36,86	R\$ 46,92
4.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,52	R\$ 22,30	R\$ 17,52	R\$ 22,30
4.10.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	R\$ 17,50	R\$ 22,27	R\$ 175,00	R\$ 222,70
4.10.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,91	R\$ 8,80	R\$ 207,30	R\$ 264,00
4.10.7	A0289	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W,	Composições	UN	1,00	R\$ 166,80	R\$ 212,30	R\$ 166,80	R\$ 212,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



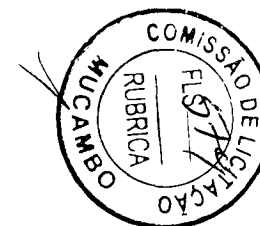
OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
PROP.::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
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
4.10.7	A0289	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprias						
4.11	PINTURA							R\$ 2.981,14	R\$ 3.794,20
4.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 22,85	R\$ 29,08	R\$ 1.151,64	R\$ 1.465,63
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 21,07	R\$ 26,82	R\$ 396,12	R\$ 504,22
4.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,80	R\$ 19,47	R\$ 24,78	R\$ 1.203,25	R\$ 1.531,40
4.11.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 25,57	R\$ 32,55	R\$ 230,13	R\$ 292,95
4.12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 69,78	R\$ 88,80
4.12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 9,43	R\$ 12,00	R\$ 69,78	R\$ 88,80
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 137.539,69
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 504.184,37
								VALOR TOTAL:	R\$ 641.724,06
Seiscentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Vinte e Quatro reais e Seis centavos									

JOSE
ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241
27582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582
391
Dados: 2026.08.28
12:19:12 -03'00'



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																		
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ								DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%						
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ								FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ								SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025					
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											R\$ 20.132,00
1.1	ADM-QUADRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 158,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.078,70	R\$ 201,32	R\$ 20.132,00
2	PLACA DA OBRA											R\$ 466,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,03	R\$ 233,44	R\$ 466,88
3	CONSTRUÇÃO DE QUADRA											R\$ 573.320,98
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 17.668,96
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.260,00	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 5,88	R\$ 7.408,80
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.127,49	R\$ 5,54	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,95	R\$ 9,10	R\$ 10.260,16
3.2	MOVIMENTO TERRA											R\$ 31.648,86
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,69	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,35	R\$ 62,27	R\$ 541,13
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,50	R\$ 31,38	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,57	R\$ 137,95	R\$ 31.107,73
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											R\$ 10.738,55
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,59	R\$ 375,19	R\$ 201,34	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 157,28	R\$ 733,82	R\$ 8.504,97
3.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,17	R\$ 257,07	R\$ 551,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 220,61	R\$ 1.029,30	R\$ 2.233,58
3.4	PISOS											R\$ 205.865,00
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,20	R\$ 15,48	R\$ 12,21	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 7,88	R\$ 36,76	R\$ 5.043,47
3.4.2	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.040,85	R\$ 0,22	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 1,82	R\$ 1.894,35
3.4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	104,76	R\$ 285,04	R\$ 359,22	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 176,51	R\$ 823,54	R\$ 86.274,05
3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 1,24	R\$ 24,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,09	R\$ 33,09	R\$ 17.917,90
3.4.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	506,17	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,07	R\$ 37,67	R\$ 19.067,42
3.4.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 63,22	R\$ 45,45	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 29,95	R\$ 139,74	R\$ 75.667,81
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 28.130,50
3.5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,60	R\$ 1.528,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 473,58	R\$ 2.209,58	R\$ 2.209,58
3.5.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,50	R\$ 227,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,74	R\$ 400,05	R\$ 400,05
3.5.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,98	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,56	R\$ 30,62	R\$ 30,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Externas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

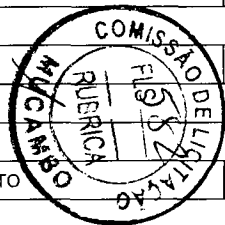
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.5.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,98	R\$ 18,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,61	R\$ 40,18	R\$ 40,18
3.5.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	R\$ 21,63	R\$ 4,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,13	R\$ 33,27	R\$ 2.661,60
3.5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	240,00	R\$ 5,19	R\$ 3,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 11,15	R\$ 2.676,00
3.5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 5,62	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,69	R\$ 12,56	R\$ 376,80
3.5.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,81	R\$ 69,93	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 46,32	R\$ 216,11	R\$ 864,44
3.5.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 236,39	R\$ 1.230,14	R\$ 0,00	R\$ 100,60	R\$ 427,51	R\$ 1.994,64	R\$ 7.978,56
3.5.10	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 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 144,02	R\$ 433,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,62	R\$ 735,41	R\$ 8.824,92
3.5.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 103,08	R\$ 221,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,64	R\$ 413,55	R\$ 2.067,75
3.6	PINTURA											R\$ 44.830,24
3.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	506,17	R\$ 19,46	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,98	R\$ 32,55	R\$ 16.475,83
3.6.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 19,46	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 28,33	R\$ 15.340,41
3.6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 33,71	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,30	R\$ 43,38	R\$ 13.014,00
3.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$ 15.645,19
3.7.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4.452,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.214,69	R\$ 5.667,36	R\$ 5.667,36
3.7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.703,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 737,42	R\$ 3.440,58	R\$ 3.440,58
3.7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 13,42	R\$ 5.119,88	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 1.401,13	R\$ 6.537,25	R\$ 6.537,25
3.8	ARQUIBANCADAS											R\$ 60.828,10
3.8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 70,21	R\$ 38,69	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 29,71	R\$ 138,62	R\$ 17.979,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.8.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	249,70	R\$ 3,46	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 15,22	R\$ 3.800,43
3.8.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	112,49	R\$ 3,03	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 15,39	R\$ 1.731,22
3.8.4	C0842	CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	R\$ 125,96	R\$ 393,85	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 142,56	R\$ 665,14	R\$ 3.817,90
3.8.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,74	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,40	R\$ 202,48	R\$ 1.162,24
3.8.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,42	R\$ 56,23	R\$ 21,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,15	R\$ 98,69	R\$ 1.916,56
3.8.7	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 26,75	R\$ 92,01	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 32,42	R\$ 151,26	R\$ 8.894,09
3.8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 30,74	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 12,52	R\$ 58,40	R\$ 3.433,92
3.8.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 9,44	R\$ 1.224,37
3.8.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 40,55	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,17	R\$ 61,44	R\$ 7.968,77
3.8.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 16,35	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,23	R\$ 29,08	R\$ 3.771,68
3.8.12	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 8,27	R\$ 11,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,31	R\$ 24,78	R\$ 3.213,97
3.8.13	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 19,46	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,98	R\$ 32,55	R\$ 1.913,94
3.9	ALAMBRADO											R\$ 157.012,56
3.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	373,00	R\$ 62,98	R\$ 259,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,09	R\$ 411,00	R\$ 153.303,00
3.9.2	C2903	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 294,55	R\$ 1.161,97	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 397,54	R\$ 1.854,78	R\$ 3.709,56
3.10	SERVIÇOS DIVERSOS											R\$ 953,02
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 1,76	R\$ 953,02
4	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO											R\$ 47.804,20
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 83,72
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 5,54	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,95	R\$ 9,10	R\$ 83,72
4.2	MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 261,32
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,08	R\$ 54,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,51	R\$ 23,66	R\$ 110,40	R\$ 119,23
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	R\$ 31,38	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,57	R\$ 137,95	R\$ 142,09
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											R\$ 5.841,63





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 311,09	R\$ 232,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 148,38	R\$ 692,29	R\$ 747,67
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 375,19	R\$ 201,34	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 157,28	R\$ 733,82	R\$ 352,23
4.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,44	R\$ 58,40	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,71	R\$ 157,27	R\$ 541,01
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,41	R\$ 3,46	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 15,22	R\$ 1.178,18
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,52	R\$ 3,03	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 15,39	R\$ 361,97
4.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 125,96	R\$ 404,26	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 145,40	R\$ 678,40	R\$ 814,08
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,40	R\$ 202,48	R\$ 54,67
4.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,93	R\$ 268,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,24	R\$ 341,72	R\$ 317,80
4.3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 26,75	R\$ 99,06	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 34,34	R\$ 160,22	R\$ 1.474,02
4.4	PAREDES E PAINÉIS											R\$ 3.750,80
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,93	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,18	R\$ 80,16	R\$ 3.681,75
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 817,14	R\$ 988,49	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 493,33	R\$ 2.301,73	R\$ 69,05
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS											R\$ 4.407,18
4.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,69	R\$ 9,51	R\$ 811,00	R\$ 0,00	R\$ 4,43	R\$ 225,04	R\$ 1.049,98	R\$ 3.874,43
4.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,52	R\$ 66,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,87	R\$ 195,37	R\$ 195,37
4.5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 78,86	R\$ 284,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,18	R\$ 462,76	R\$ 277,66
4.5.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,69	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,40	R\$ 29,86	R\$ 59,72
4.6	COBERTURA											R\$ 2.296,85
4.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 43,26	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,58	R\$ 138,00	R\$ 1.021,20
4.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 46,88	R\$ 23,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,18	R\$ 89,49	R\$ 662,23
4.6.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,70	R\$ 42,58	R\$ 22,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,79	R\$ 83,01	R\$ 307,14
4.6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00	R\$ 22,14	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,50	R\$ 53,64	R\$ 214,56
4.6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,16	R\$ 16,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,83	R\$ 45,86	R\$ 91,72
4.7	REVESTIMENTOS											R\$ 11.202,51

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ								DATA :	28/08/2026	BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ								SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
										Composições Próprias	PROPRIA	53,50%
												10/2023
												10/2025
												0,00%
												0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,86	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 9,44	R\$ 867,16
4.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 11,76	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,94	R\$ 18,38	R\$ 136,01
4.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 37,55	R\$ 6,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,93	R\$ 55,66	R\$ 1.633,06
4.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	61,80	R\$ 40,55	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,17	R\$ 61,44	R\$ 3.796,99
4.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 33,52	R\$ 5,48	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,64	R\$ 49,65	R\$ 367,41
4.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 30,69	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,53	R\$ 137,77	R\$ 4.042,17
4.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 8,52	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 12,26	R\$ 359,71
4.8	PISOS											R\$ 5.141,18
4.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,52	R\$ 285,04	R\$ 359,22	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 176,51	R\$ 823,54	R\$ 428,24
4.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,07	R\$ 37,67	R\$ 278,76
4.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 25,57	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,13	R\$ 131,25	R\$ 971,25
4.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 8,52	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 12,26	R\$ 90,72
4.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 175,14	R\$ 119,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 80,31	R\$ 374,69	R\$ 3.372,21
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$ 10.115,29
4.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,16	R\$ 576,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 180,47	R\$ 842,02	R\$ 842,02
4.9.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO EM INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,70	R\$ 39,95	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 12,34	R\$ 57,57	R\$ 57,57
4.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ BORNAL E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,51	R\$ 526,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 182,00	R\$ 849,15	R\$ 849,15
4.9.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,87	R\$ 7,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,61	R\$ 16,83	R\$ 16,83
4.9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,29	R\$ 51,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,86	R\$ 92,66	R\$ 92,66
4.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,29	R\$ 38,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,25	R\$ 75,81	R\$ 75,81
4.9.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 312,25	R\$ 152,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 126,89	R\$ 592,03	R\$ 592,03

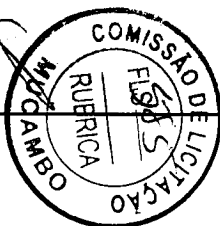
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



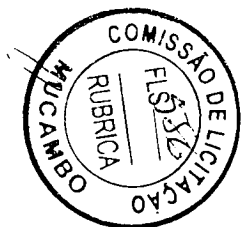
OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :		28/08/2026	BDI :		27,28%
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025	
PROP::	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO										
4.9.8	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,80	R\$ 39,94	R\$ 0,00	R\$ 19,44	R\$ 28,69	R\$ 133,87	R\$ 133,87
4.9.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,03	R\$ 7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,56	R\$ 30,59	R\$ 917,70
4.9.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 173,88	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,97	R\$ 326,44	R\$ 1.305,76
4.9.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 173,88	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,94	R\$ 302,98	R\$ 605,96
4.9.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.104,99	R\$ 2.125,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 881,39	R\$ 4.112,29	R\$ 4.112,29
4.9.13	I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 403,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,09	R\$ 513,64	R\$ 513,64
4.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 820,72
4.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,49	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,41	R\$ 11,26	R\$ 33,78
4.10.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,82	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 3,70	R\$ 4,01	R\$ 18,72	R\$ 18,72
4.10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,08	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,03	R\$ 23,46	R\$ 46,92
4.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,08	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 22,30	R\$ 22,30
4.10.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	R\$ 15,28	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,77	R\$ 22,27	R\$ 222,70
4.10.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 4,76	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 8,80	R\$ 264,00
4.10.7	A0289	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 47,58	R\$ 119,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,50	R\$ 212,30	R\$ 212,30
4.11		PINTURA										R\$ 3.794,20
4.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 16,35	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,23	R\$ 29,08	R\$ 1.465,63
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,75	R\$ 26,82	R\$ 504,22
4.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,80	R\$ 8,27	R\$ 11,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,31	R\$ 24,78	R\$ 1.531,40
4.11.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 19,46	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,98	R\$ 32,55	R\$ 292,95
4.12		SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 88,80
4.12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 7,38	R\$ 2,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 12,00	R\$ 88,80

VALOR BDI TOTAL: 137.539,69
 VALOR ORÇAMENTO: 504.184,37
 VALOR TOTAL: 641.724,06



Seiscentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Vinte e Quatro reais e Seis centavos



[Handwritten signature]

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 'ADM-QUADRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00



2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
Comprimento x Altura	2,00*1,00	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

		QTD
Comprimento x Largura	42,00*30,00	1.260,00000000
		1.260,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.260,00

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

		QTD
Comprimento x Largura	41,30*27,30	1.127,49000000
		1.127,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.127,49

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

		QTD
Quadra (Comp x Larg x Altura)	96,60*0,30*0,30	8,69000000
		8,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,69

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

		QTD
Comprimento x Largura x Altura	41,30*27,30*0,20	225,50000000
		225,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,50

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	10/2023
				REF.	10/2025

			QTD
Quadra (Comp x Larg x Altura)	96,60*0,20*0,60	11,59000000	11,59
			11,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,59



3.3.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

			QTD
Quadra (Comp x Larg x Altura)	96,60*0,15*0,15	2,17000000	2,17
			2,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,17

3.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
Comprimento (41,30+27,30+41,30+27,30)	41,30+27,30+41,30+27,30	137,20000000	137,20
			137,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 137,20

3.4.2. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

			QTD
Terreno (Comprimento x Largura)	41,00*27,00	1.107,00000000	1.107,00
(-) local das Arquibancadas (Comprimento x largura x Qtde)	-12,25*1,35*4,00	-66,15000000	-66,15
			1.040,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.040,85

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

			QTD
Quadra (Comprimento x largura x Altura)	31,30*17,30*0,10	54,15000000	54,15
Urbanização no Entorno - laterais (Comprimento x largura x Altura)*Qtde	31,30*4,90*0,10*2,00	30,67000000	30,67
Urbanização no Entorno - fundos (Comprimento x largura x Altura)*Qtde	27,10*4,90*0,10*2,00	26,56000000	26,56
(-) Local das Arquibancadas (Comprimento x largura x Altura)*Qtde	-12,25*1,35*0,10*4,00	-6,62000000	-6,62
			104,76

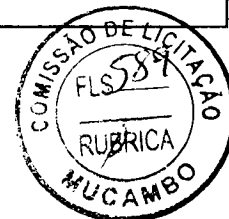
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,76

3.4.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					10/2023
					10/2025
					0,00%
					0,00%

			QTD
Comprimento x Largura	31,30*17,30	541,49000000	541,49
			541,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 541,49



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

			QTD
Urbanização no Entorno - laterais (Comprimento x largura)	31,30*4,90*2,00	306,74000000	306,74
Urbanização no Entorno - fundos (Comprimento x Altura x largura)	27,10*4,90*2,00	265,58000000	265,58
(-) Local das Arquibancadas (Comprimento x Altura x largura)	-12,25*1,35*4,00	-66,15000000	-66,15
			506,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 506,17

3.4.6. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

			QTD
Comprimento x Largura	31,30*17,30	541,49000000	541,49
			541,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 541,49

3.5.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.5.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

3.5.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



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

			QTD
Comprimento	80,00	80,00000000	80,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

3.5.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

			QTD
Comprimento	240,00	240,00000000	240,00
			240,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 240,00

3.5.7. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

3.5.8. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.5.9. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.5.10. C4810 PROJETO, 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 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						

			QTD
Quantidade de Poste x Qtde por Poste	4,00*3,00	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

3.5.11. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

			QTD
Postes + Quadro	4+1	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

			QTD
Urbanização no Entorno - laterais (Comprimento x largura)	31,30*4,90*2,00	306,74000000	306,74
Urbanização no Entorno - fundos (Comprimento x Altura x largura)	27,10*4,90*2,00	265,58000000	265,58
(-) Local das Arquibancadas (Comprimento x Altura x largura)	-12,25*1,35*4,00	-66,15000000	-66,15
			506,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 506,17

3.6.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

			QTD
Comprimento x Largura	31,30*17,30	541,49000000	541,49
			541,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 541,49

3.6.3. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

3.7.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

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

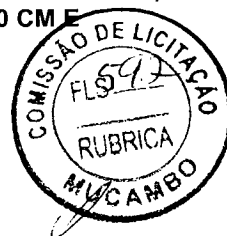
MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.7.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Quantidade	1,00	1,00000000	QTD
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



3.7.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Quantidade	1,00	1,00000000	QTD
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.8.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
Laterais (Comprimento x Altura x Qtde) x Qtde de Arqui bancadas	(1,20*0,75*2,00)*4,00	7,20000000	7,20
Degraus (Comprimento x Altura x Qtde) x Qtde de Arqui bancadas	(12,25*0,50*2,00)*4,00	49,00000000	49,00
Alvenaria de Encosto (Comprimento x Altura x Qtde) x Qtde de Arqui bancadas	(12,25*1,50*1,00)*4,00	73,50000000	73,50
			129,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,70

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

			QTD
03 Pilares tipo 01 6.3 (1/4") (Comprimento x Qtde x Kg/m) x Qtde de Arqui bancadas	(2,10*4,00*0,245)*4,00*3,00	24,70000000	24,70
03 Pilares tipo 02 6.3 (1/4") (Comprimento x Qtde x Kg/m) x Qtde de Arqui bancadas	(1,00*4,00*0,245)*4,00*3,00	11,76000000	11,76
Cinta inferior 6.3 (1/4") (Comprimento x Qtde x Kg/m) x Qtde de Arqui bancadas	(27,20*4,00*0,245)*4,00	106,62000000	106,62
Cinta superior 6.3 (1/4") (Comprimento x Qtde x Kg/m) x Qtde de Arqui bancadas	(27,20*4,00*0,245)*4,00	106,62000000	106,62
			249,70

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	10/2023
				REF.	10/2025

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 249,70

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

			QTD
Pilares tipo 01 5.0mm (Comprimento x Qtde x Kg/m)	(0,46*156,00*0,154)	11,05000000	11,05
Pilares tipo 02 5.0mm (Comprimento x Qtde x Kg/m)	(0,46*72,00*0,154)	5,10000000	5,10
Cinta inferior 5.0mm (Comprimento x Qtde x Kg/m)	(0,46*680,00*0,154)	48,17000000	48,17
Cinta superior 5.0mm (Comprimento x Qtde x Kg/m)	(0,46*680,00*0,154)	48,17000000	48,17
			112,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,49



3.8.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
Pilares tipo 01 (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(2,10*0,15*0,15)*12,00	0,57000000	0,57
Pilares tipo 02 (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(1,00*0,15*0,15)*12,00	0,27000000	0,27
Cinta Inferior (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(27,20*0,15*0,15)*4,00	2,45000000	2,45
Cinta Superior (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(27,20*0,15*0,15)*4,00	2,45000000	2,45
			5,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,74

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

			QTD
Pilares tipo 01 (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(2,10*0,15*0,15)*12,00	0,57000000	0,57
Pilares tipo 02 (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(1,00*0,15*0,15)*12,00	0,27000000	0,27
Cinta Inferior (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(27,20*0,15*0,15)*4,00	2,45000000	2,45
Cinta Superior (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(27,20*0,15*0,15)*4,00	2,45000000	2,45
			5,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,74

3.8.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

			QTD
Pilares tipo 01 (Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	(0,40*1,60*12,00)/5	1,54000000	1,54
Pilares tipo 02 (Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	(0,40*0,50*12,00)/5	0,48000000	0,48
Cinta Inferior (Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	(0,40*27,20*4,00)/5	8,70000000	8,70
Cinta Superior(Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	(0,40*27,20*4,00)/5	8,70000000	8,70
			19,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,42



3.8.7. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

			QTD
Comprimento x Largura x Qtde	12,25*1,20*4,00	58,80000000	58,80
			58,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,80

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

			QTD
Comprimento x Largura x Qtde	12,25*1,20*4,00	58,80000000	58,80
			58,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,80

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

			QTD
Laterais (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arquibancada	1,20*0,75*2,00*4,00	7,20000000	7,20
Degraus (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arquibancada	12,25*0,50*2,00*4,00	49,00000000	49,00
Alvenaria de Encosto (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arquibancada	12,25*1,50*1,00*4,00	73,50000000	73,50
			129,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,70

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

			QTD
Laterais (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arquivancada	1,20*0,75*2,00*4,00	7,20000000	7,20
Degraus (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arquivancada	12,25*0,50*2,00*4,00	49,00000000	49,00
Alvenaria de Encosto (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arquivancada	12,25*1,50*1,00*4,00	73,50000000	73,50
			129,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,70



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

			QTD
Laterais (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arquivancada	1,20*0,75*2,00*4,00	7,20000000	7,20
Degraus (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arquivancada	12,25*0,50*2,00*4,00	49,00000000	49,00
Alvenaria de Encosto (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arquivancada	12,25*1,50*1,00*4,00	73,50000000	73,50
			129,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,70

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

			QTD
Laterais (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arquivancada	1,20*0,75*2,00*4,00	7,20000000	7,20
Degraus (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arquivancada	12,25*0,50*2,00*4,00	49,00000000	49,00
Alvenaria de Encosto (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arquivancada	12,25*1,50*1,00*4,00	73,50000000	73,50
			129,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,70

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

			QTD
Comprimento x Largura x Qtde	12,25*1,20*4,00	58,80000000	58,80
			58,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,80

3.9.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	10/2023
				REF.	10/2025

		QTD	
Comprimento x Altura	96,00*4,00	384,00000000	384,00
(-) Portões (Comprimento x Altura x Qtde)	-2,50*2,20*2,00	-11,00000000	-11,00
			373,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 373,00



3.9.2. C2903 PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		QTD	
Comprimento x Largura	31,30*17,30	541,49000000	541,49
			541,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 541,49

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

		QTD	
Comprimento x Largura	4,00*2,30	9,20000000	9,20
			9,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,20

4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		QTD	
Comp x Larg x Altura	12,00*0,30*0,30	1,08000000	1,08
			1,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,08

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

		QTD	
Comprimento x Largura x Altura	3,60*1,90*0,15	1,03000000	1,03
			1,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,03

4.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Comp x Larg x Altura	QTD
12,00*0,30*0,30	1,08
	1,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,08



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

Comp x Larg x Altura	QTD
12,00*0,20*0,20	0,48
	0,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,48

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

Pilares (Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	QTD
(0,40*4,00*4,00)/5	1,28
Cinta Inferior (Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	0,96
(0,40*12,00*1,00)/5	0,96
Cinta Superior (Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	1,20
(0,50*12,00*1,00)/5	1,20
	3,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,44

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

QTD
39,49
18,96
18,96
77,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,41

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

QTD
8,50
6,93
8,09
23,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,52

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026	BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				10/2023
				10/2025
				0,00%
				0,00%

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

			QTD
Pilares (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(0,20*0,15*4,00)*4,00	0,48000000	0,48
Cinta Inferior (Comprimento x Largura x Altura)	(12,00*0,15*0,15)	0,27000000	0,27
Viga (Comprimento x Largura x Altura)	(12,00*0,15*0,25)	0,45000000	0,45
			1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20



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

			QTD
Cinta Inferior (Comprimento x Largura x Altura)	(12,00*0,15*0,15)	0,27000000	0,27
			0,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,27

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

			QTD
Pilares (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(0,20*0,15*4,00)*4,00	0,48000000	0,48
Viga (Comprimento x Largura x Altura)	(12,00*0,15*0,25)	0,45000000	0,45
			0,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,93

4.3.9. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

			QTD
Comprimento x Largura	4,00*2,30	9,20000000	9,20
			9,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,20

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

			QTD
Comprimento x Altura	12,00*2,80	33,60000000	33,60
Platibanda - Comprimento x Altura	12,00*0,75	9,00000000	9,00
Divisórias - Comprimento x Altura	2,90*1,80	5,22000000	5,22
(-) porta - Comprimento x Altura	-0,90*2,10	-1,89000000	-1,89
			45,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,93

4.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					10/2023
					10/2025

			QTD
Porta (Comp x larg x altura)	1,20*0,15*0,15	0,03000000	0,03
			0,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,03



4.5.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
Porta de Entrada (Comp. x Altura)	0,90*2,10	1,89000000	1,89
Porta dos Boxs (Comp. x Altura) x Qtde	0,60*1,50*2,00	1,80000000	1,80
			3,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,69

4.5.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
Comprimento x Largura	1,20*0,50	0,60000000	0,60
			0,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,60

4.5.4. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

			QTD
Porta dos Boxs	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.6.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
			7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

4.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						

			QTD
Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
			7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

4.6.3. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

			QTD
Comprimento	3,70	3,70000000	3,70
			3,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,70

4.6.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

			QTD
Tubo de Queda	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.6.5. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
Conf. área de alvenaria x 2	45,93*2,00	91,86000000	91,86
			91,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,86

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

			QTD
Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
			7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

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

			QTD
Parede interna incluindo boxs (Perímetro x Altura)	16,30*1,80	29,34000000	29,34
			29,34



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,34

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

			QTD
Parede Interna (Perímetro x Altura)	11,40*1,00	11,40000000	11,40
Parede Externa (Perímetro x Altura)	12,60*4,00	50,40000000	50,40
			61,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,80



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

			QTD
Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
			7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

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

			QTD
Parede interna incluindo boxs (Perímetro x Altura)	16,30*1,80	29,34000000	29,34
			29,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,34

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

			QTD
Parede interna incluindo boxs (Perímetro x Altura)	16,30*1,80	29,34000000	29,34
			29,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,34

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

			QTD
Comprimento x Largura x Altura	3,70*2,00*0,07	0,52000000	0,52
			0,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,52

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

			QTD
Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
			7,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

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

		QTD	
Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
			7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40



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

		QTD	
Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
			7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

4.8.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

		QTD	
Comprimento x Largura	15,00*0,60	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.9.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.9.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

Quantidade	1,00	1,00000000	QTD
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



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

Quantidade	1,00	1,00000000	QTD
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

Quantidade	1,00	1,00000000	QTD
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.9.7. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Quantidade	1,00	1,00000000	QTD
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.9.8. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	1,00	1,00000000	QTD
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

Comprimento	30,00	30,00000000	QTD
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

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

Quantidade	4,00	4,00000000	QTD
			4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



4.9.12. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.9.13. I6245 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.10.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.10.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ						
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.10.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

4.10.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

4.10.7. A0289 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
Parede Externa (Perímetro x Altura)	12,60*4,00	50,40000000	50,40
			50,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,40

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

			QTD
Laje - Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
Parede Interna (Perímetro x Altura)	11,40*1,00	11,40000000	11,40
			18,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,80

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

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
Parede Interna (Perímetro x Altura)	11,40*1,00	11,40000000	11,40
Parede Externa (Perímetro x Altura)	12,60*4,00	50,40000000	50,40
			61,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,80



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

			QTD
Calçada - Comprimento x Largura	15,00*0,60	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

4.12.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

			QTD
Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
			7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.08.28 12:19:50 -03'00'

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%	
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					10/2025

1.1. 'ADM-QUADRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36000000	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.954,17



VALOR:	158,17
TOTAL PARA 4 MESES:	15.816,68
FRAÇÃO DE 100%:	158,17
VALOR BDI (27,28%):	43,15
VALOR COM BDI:	201,32

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	183,41
VALOR BDI (27,28%):	50,03
VALOR COM BDI:	233,44

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150

VALOR:	4,62
VALOR BDI (27,28%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,88

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 1,6120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406
						VALOR:	7,15
						VALOR BDI (27.28%):	1,95
						VALOR COM BDI:	9,10

3.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 48,9190
						VALOR:
						48,92
						VALOR BDI (27.28%):
						13,35
						VALOR COM BDI:
						62,27

3.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
						TOTAL Material:
						R\$ 77,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 31,3820
						VALOR:
						108,38
						VALOR BDI (27.28%):
						29,57
						VALOR COM BDI:
						137,95

3.3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
						TOTAL Material:
						R\$ 201,3483
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 375,1920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR:	576,54
VALOR BDI (27.28%):	157,28
VALOR COM BDI:	733,82

3.3.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 127,8000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 119,5800	R\$ 73,9363
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,5000	R\$ 61,8075
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 261,6350
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 100,5000	R\$ 26,4315
TOTAL Material:					R\$ 551,6103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800

VALOR:	808,69
VALOR BDI (27.28%):	220,61
VALOR COM BDI:	1.029,30

3.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2533

VALOR:	28,88
VALOR BDI (27.28%):	7,88
VALOR COM BDI:	36,76

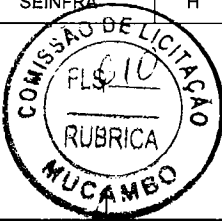
3.4.2. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,2075
					TOTAL Material:	R\$ 1,2075

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2273



VALOR:	1,43
VALOR BDI (27.28%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,82

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
					TOTAL Serviço:	R\$ 487,9500

VALOR:	647,03
VALOR BDI (27.28%):	176,51
VALOR COM BDI:	823,54

3.4.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861
					TOTAL Material:	R\$ 24,7514

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2472

VALOR:	26,00
VALOR BDI (27.28%):	7,09
VALOR COM BDI:	33,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 13,4025
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
						VALOR:	29,60
						VALOR BDI (27.28%):	8,07
						VALOR COM BDI:	37,67

3.4.6. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,1194
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950	
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000	
						TOTAL Material:	R\$ 45,4452
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,2240
						VALOR:	109,79
						VALOR BDI (27.28%):	29,95
						VALOR COM BDI:	139,74

3.5.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%	
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.528,4050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000



VALOR:	1.736,00
VALOR BDI (27.28%):	473,58
VALOR COM BDI:	2.209,58

3.5.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
					TOTAL Material:	R\$ 227,8100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000

VALOR:	314,31
VALOR BDI (27.28%):	85,74
VALOR COM BDI:	400,05

3.5.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750

VALOR:	24,06
VALOR BDI (27.28%):	6,56
VALOR COM BDI:	30,62

3.5.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:					R\$ 18,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750



VALOR:	31,57
VALOR BDI (27.28%):	8,61
VALOR COM BDI:	40,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
16686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Material:					R\$ 4,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

VALOR:	26,14
VALOR BDI (27.28%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,27

3.5.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 3,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR:	8,76
VALOR BDI (27.28%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,15

3.5.7. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,2432
TOTAL Material:					R\$ 4,2432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%	
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF. 10/2023 10/2025						

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						9,87
VALOR BDI (27.28%):						2,69
VALOR COM BDI:						12,56



3.5.8. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço:					R\$ 169,7955
VALOR:					169,79
VALOR BDI (27.28%):					46,32
VALOR COM BDI:					216,11

3.5.9. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 169,7613	R\$ 220,6897
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 220,6897
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,9700	R\$ 1.020,9700
TOTAL Material:					R\$ 1.020,9700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9960
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,8900	R\$ 191,0982
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:					R\$ 277,4762
VALOR:					1.567,13
VALOR BDI (27.28%):					427,51
VALOR COM BDI:					1.994,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

3.5.10. C4810 PROJETO, 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 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9125 PROJETO, 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 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7700	R\$ 433,7700
TOTAL Material:					R\$ 433,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,0170



VALOR:	577,79
VALOR BDI (27.28%):	157,62
VALOR COM BDI:	735,41

3.5.11. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000
TOTAL Material:					R\$ 221,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR:	324,91
VALOR BDI (27.28%):	88,64
VALOR COM BDI:	413,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
VALOR:	25,57
VALOR BDI (27.28%):	6,98
VALOR COM BDI:	32,55

3.6.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,9400
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,6600
TOTAL Material:					R\$ 2,7956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR:	22,26
VALOR BDI (27.28%):	6,07
VALOR COM BDI:	28,33

3.6.3. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200
TOTAL Material:					R\$ 0,3666

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7100

VALOR:	34,08
VALOR BDI (27.28%):	9,30
VALOR COM BDI:	43,38

3.7.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.452,6700
TOTAL Material:					R\$ 4.452,6700

VALOR:	4.452,67
VALOR BDI (27.28%):	1.214,69
VALOR COM BDI:	5.667,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

3.7.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,1600	R\$ 2.703,1600
TOTAL Material:						R\$ 2.703,1600
VALOR:						2.703,16
VALOR BDI (27.28%):						737,42
VALOR COM BDI:						3.440,58

3.7.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.590,0000	R\$ 1.590,0000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.510,4400	R\$ 3.510,4400
TOTAL Material:						R\$ 5.100,4400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 412,4700	R\$ 35,6787
TOTAL Serviço:						R\$ 35,6787
VALOR:						5.136,12
VALOR BDI (27.28%):						1.401,13
VALOR COM BDI:						6.537,25

3.8.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:						R\$ 38,6992
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						108,91
VALOR BDI (27.28%):						29,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	138,62
----------------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608



VALOR:	11,96
VALOR BDI (27.28%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR:	12,09
VALOR BDI (27.28%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,39

3.8.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5800	R\$ 71,2687
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 393,8467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

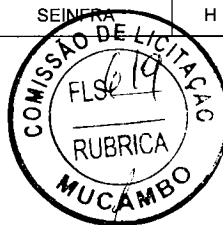
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

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

VALOR:	522,58
VALOR BDI (27.28%):	142,56
VALOR COM BDI:	665,14

3.8.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800



VALOR:	159,08
VALOR BDI (27.28%):	43,40
VALOR COM BDI:	202,48

3.8.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR:	77,54
VALOR BDI (27.28%):	21,15
VALOR COM BDI:	98,69

3.8.7. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,9700	R\$ 45,9700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7700	R\$ 7,0235
TOTAL Material:					R\$ 80,9946

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
				TOTAL Serviço:		R\$ 22,9239



VALOR:	118,84
VALOR BDI (27.28%):	32,42
VALOR COM BDI:	151,26

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
				TOTAL Material:		R\$ 15,0069

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

VALOR:	45,88
VALOR BDI (27.28%):	12,52
VALOR COM BDI:	58,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
				TOTAL Material:		R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1850

VALOR:	7,42
VALOR BDI (27.28%):	2,02

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						

VALOR COM BDI:	9,44
----------------	------

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 907,9800	R\$ 22,6995
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6995



VALOR:	48,27
VALOR BDI (27.28%):	13,17
VALOR COM BDI:	61,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

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

VALOR:	22,85
VALOR BDI (27.28%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700

VALOR:	19,47
VALOR BDI (27.28%):	5,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

VALOR COM BDI:	24,78
----------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000
TOTAL Material:					R\$ 6,1052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640



VALOR:	25,57
VALOR BDI (27,28%):	6,98
VALOR COM BDI:	32,55

3.9.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5500
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,8800
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,1300
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,6100
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,8600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,8100
TOTAL Material:					R\$ 259,9304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9800

VALOR:	322,91
VALOR BDI (27,28%):	88,09
VALOR COM BDI:	411,00

3.9.2. C2903 PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 8,7900
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 9,1800
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 9,1800
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,3900
					R\$ 59,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
				REF.	10/2023
					10/2025

I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 51,6700	R\$ 103,3400
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 72,8600	R\$ 643,3538
					TOTAL Material:	R\$ 995,1339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 50,0000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 233,2400

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 11,9600	R\$ 81,3280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,5200	R\$ 12,6953
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 495,6500	R\$ 134,8664
				TOTAL Serviço:		R\$ 228,8897



VALOR:	1.457,24
VALOR BDI (27,28%):	397,54
VALOR COM BDI:	1.854,78

3.10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,3845

VALOR:	1,38
VALOR BDI (27,28%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,76

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
				TOTAL Material:		R\$ 1,6120

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,5406

VALOR:	7,15
VALOR BDI (27,28%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,93	R\$ 86,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,74
VALOR:						86,74
VALOR BDI (27.28%):						23,66
VALOR COM BDI:						110,40



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						108,38
VALOR BDI (27.28%):						29,57
VALOR COM BDI:						137,95

4.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:						R\$ 232,8100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						543,91
VALOR BDI (27.28%):						148,38
VALOR COM BDI:						692,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 201,3483
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
						VALOR:	576,54
						VALOR BDI (27.28%):	157,28
						VALOR COM BDI:	733,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
				TOTAL Material:		R\$ 65,1618

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	123,56
					VALOR BDI (27.28%):	33,71
					VALOR COM BDI:	157,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
				TOTAL Material:		R\$ 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	11,96
					VALOR BDI (27.28%):	3,26
					VALOR COM BDI:	15,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%	
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023	10/2025

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282



VALOR:	12,09
VALOR BDI (27.28%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	159,08
VALOR BDI (27.28%):	43,40
VALOR COM BDI:	202,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

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



4.3.9. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,9100	R\$ 46,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
					TOTAL Material:	R\$ 88,0386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,9239
					VALOR:	125,88
					VALOR BDI (27.28%):	34,34
					VALOR COM BDI:	160,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



VALOR:	62,98
VALOR BDI (27,28%):	17,18
VALOR COM BDI:	80,16

4.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:						R\$ 988,4871

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380

VALOR:	1.808,40
VALOR BDI (27,28%):	493,33
VALOR COM BDI:	2.301,73

4.5.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE 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 GUARNICAÇÃO/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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTES SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		MES	REF.
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
				PRÓPRIA	0,00%

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

4.5.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5200

VALOR:	153,50
VALOR BDI (27.28%):	41,87
VALOR COM BDI:	195,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 284,7172

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,8600

VALOR:	363,58
VALOR BDI (27.28%):	99,18
VALOR COM BDI:	462,76

4.5.4. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1900
TOTAL Material:					R\$ 16,7800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6850
					VALOR:	23,46
					VALOR BDI (27.28%):	6,40
					VALOR COM BDI:	29,86



4.6.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
					TOTAL Material:	R\$ 65,1597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	108,42
					VALOR BDI (27.28%):	29,58
					VALOR COM BDI:	138,00

4.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
				TOTAL Material:		R\$ 23,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	70,31
					VALOR BDI (27.28%):	19,18
					VALOR COM BDI:	89,49

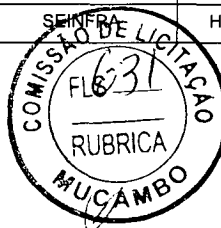
4.6.3. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,0700	R\$ 1,8921
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 128,1200	R\$ 3,8436

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 22,6449
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5800



VALOR:	65,22
VALOR BDI (27.28%):	17,79
VALOR COM BDI:	83,01

4.6.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:						R\$ 20,0030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						42,14
VALOR BDI (27.28%):						11,50
VALOR COM BDI:						53,64

4.6.5. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
TOTAL Material:						R\$ 16,8696

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
VALOR:						36,03
VALOR BDI (27.28%):						9,83
VALOR COM BDI:						45,86

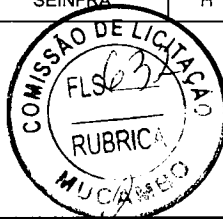
4.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
					TOTAL Material:	R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850



VALOR:	7,42
VALOR BDI (27.28%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,44

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,7626

VALOR:	14,44
VALOR BDI (27.28%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,38

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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

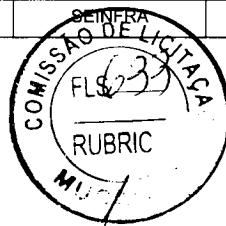
VALOR:	43,73
VALOR BDI (27.28%):	11,93
VALOR COM BDI:	55,66

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 907,9800	R\$ 22,6995
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6995
VALOR:					48,27
VALOR BDI (27.28%):					13,17
VALOR COM BDI:					61,44



4.7.5. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8340

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,7600	R\$ 9,1752
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1752
VALOR:					39,01
VALOR BDI (27.28%):					10,64
VALOR COM BDI:					49,65

4.7.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					108,24
VALOR BDI (27.28%):					29,53
VALOR COM BDI:					137,77

4.7.7. 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias		PROPRIA
					0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
VALOR:	9,63
VALOR BDI (27.28%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:						R\$ 487,9500

VALOR:	647,03
VALOR BDI (27.28%):	176,51
VALOR COM BDI:	823,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:						R\$ 13,4025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930

VALOR:	29,60
VALOR BDI (27.28%):	8,07
VALOR COM BDI:	37,67

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
VALOR:	103,12
VALOR BDI (27.28%):	28,13
VALOR COM BDI:	131,25

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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

4.8.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824

TOTAL Serviço:	R\$ 294,3880
VALOR:	294,38
VALOR BDI (27.28%):	80,31
VALOR COM BDI:	374,69

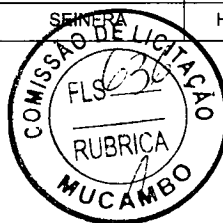
4.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
					TOTAL Material:	R\$ 576,3916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600



VALOR:	661,55
VALOR BDI (27.28%):	180,47
VALOR COM BDI:	842,02

4.9.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,95	R\$ 39,95
				TOTAL Material:		R\$ 39,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 27,49	R\$ 4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,93	R\$ 1,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,28

VALOR:	45,23
VALOR BDI (27.28%):	12,34
VALOR COM BDI:	57,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
				TOTAL Material:		R\$ 526,6332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 140,5140

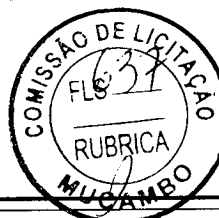
VALOR:	667,15
VALOR BDI (27.28%):	182,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

VALOR COM BDI:	849,15
----------------	--------

4.9.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:						R\$ 7,3460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700



VALOR:	13,22
VALOR BDI (27.28%):	3,61
VALOR COM BDI:	16,83

4.9.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 51,5108

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	72,80
VALOR BDI (27.28%):	19,86
VALOR COM BDI:	92,66

4.9.6. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:						R\$ 38,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

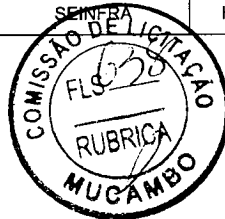
VALOR:	59,56
VALOR BDI (27.28%):	16,25
VALOR COM BDI:	75,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025
				0,00%	0,00%

4.9.7. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
TOTAL Material:					R\$ 152,8830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2560



VALOR:	465,14
VALOR BDI (27.28%):	126,89
VALOR COM BDI:	592,03

4.9.8. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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

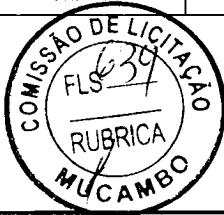
4.9.9. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
					TOTAL Material:	R\$ 6,9970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320



VALOR:	24,03
VALOR BDI (27,28%):	6,56
VALOR COM BDI:	30,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
					TOTAL Material:	R\$ 82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

VALOR:	256,47
VALOR BDI (27,28%):	69,97
VALOR COM BDI:	326,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%	
	OBJETO::		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL::		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROP::		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						10/2023
						10/2025

I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
					TOTAL Material:	R\$ 64,1489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 173,8900



VALOR:	238,04
VALOR BDI (27,28%):	64,94
VALOR COM BDI:	302,98

4.9.12. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 194,0200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7100
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,6200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,0300
					TOTAL Material:
					R\$ 1.987,6692

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 309,7400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 161,5100
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 152,4900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 42,1400
					TOTAL Serviço:
					R\$ 933,4620

VALOR:	3.230,90
VALOR BDI (27,28%):	881,39
VALOR COM BDI:	4.112,29

4.9.13. I6245 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA (UN)

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÊ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÊ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÊ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 403,5500
TOTAL Material:					R\$ 403,5500
VALOR:					403,55
VALOR BDI (27.28%):					110,09
VALOR COM BDI:					513,64

4.10.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					8,85
VALOR BDI (27.28%):					2,41
VALOR COM BDI:					11,26

4.10.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,19
TOTAL Material:					R\$ 3,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 28,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,52
VALOR:					14,71
VALOR BDI (27.28%):					4,01
VALOR COM BDI:					18,72

4.10.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



VALOR:	18,43
VALOR BDI (27,28%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	17,52
VALOR BDI (27,28%):	4,78
VALOR COM BDI:	22,30

4.10.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

VALOR:	17,50
VALOR BDI (27,28%):	4,77
VALOR COM BDI:	22,27

4.10.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:					R\$ 2,1522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

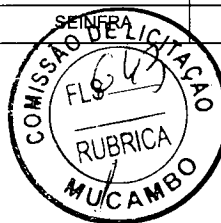
VALOR:	6,91
VALOR BDI (27,28%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

4.10.7. A0289 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
A0278	39387 (SINAPI-REFERENCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 18,98	R\$ 37,96
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	R\$ 81,26	R\$ 81,26
TOTAL Material:					R\$ 119,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,58



VALOR:	166,80
VALOR BDI (27.28%):	45,50
VALOR COM BDI:	212,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

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

VALOR:	22,85
VALOR BDI (27.28%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



VALOR:	21,07
VALOR BDI (27.28%):	5,75
VALOR COM BDI:	26,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700

VALOR:	19,47
VALOR BDI (27.28%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR:	25,57
VALOR BDI (27.28%):	6,98
VALOR COM BDI:	32,55

4.12.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,9716
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3800	R\$ 1,0760
TOTAL Material:					R\$ 2,0476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 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

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026			BDI : 27,28%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ						
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ						
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						

VALOR COM BDI:	12,00
----------------	-------



JOSE
ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241
27582391

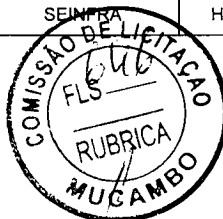
Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582
391
Dados: 2026.08.28
12:20:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 83,5800	R\$ 26,7289
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9600	R\$ 49,7952
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,8277
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500
TOTAL Material:					R\$ 487,0018

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,8898



VALOR:	833,89
VALOR BDI (27,28%):	227,49
VALOR COM BDI:	1.061,38

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:					R\$ 49,6193

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070

VALOR:	122,43
VALOR BDI (27,28%):	33,40
VALOR COM BDI:	155,83

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5128
VALOR:	8,80
VALOR BDI (27.28%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,20

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material:					R\$ 308,9533

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

VALOR:	907,98
VALOR BDI (27.28%):	247,70
VALOR COM BDI:	1.155,68

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material:					R\$ 274,1633

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	458,76
VALOR BDI (27.28%):	125,15
VALOR COM BDI:	583,91

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	11,96
VALOR BDI (27.28%):	3,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

VALOR COM BDI:	15,22
----------------	-------

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608



VALOR:	12,52
VALOR BDI (27,28%):	3,42
VALOR COM BDI:	15,94

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54

VALOR:	23,42
VALOR BDI (27,28%):	6,39
VALOR COM BDI:	29,81

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
					TOTAL Geral:	R\$ 22,8100
					VALOR:	22,81
					VALOR BDI (27.28%):	6,22
					VALOR COM BDI:	29,03



I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R\$ 29,0964
					VALOR:	29,10
					VALOR BDI (27.28%):	7,94
					VALOR COM BDI:	37,04

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	25,18
					VALOR BDI (27.28%):	6,87
					VALOR COM BDI:	32,05

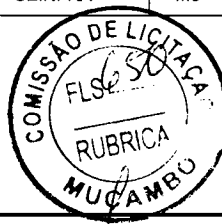
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 39,2918
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
					TOTAL Material:	R\$ 10,6332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,9260



VALOR:	100,70
VALOR BDI (27,28%):	27,47
VALOR COM BDI:	128,17

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
					TOTAL Material:	R\$ 0,4410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320

VALOR:	5,27
VALOR BDI (27,28%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,71

0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
					TOTAL Geral:	R\$ 169,7612

VALOR:	169,76
VALOR BDI (27,28%):	46,31
VALOR COM BDI:	216,07

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R\$ 84,4072
					VALOR:	84,41
					VALOR BDI (27.28%):	23,03
					VALOR COM BDI:	107,44

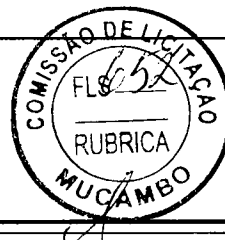


I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 229,8427
					VALOR:	229,84
					VALOR BDI (27.28%):	62,70
					VALOR COM BDI:	292,54

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 106,3468
					VALOR:	106,35
					VALOR BDI (27.28%):	29,01
					VALOR COM BDI:	135,36

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 328,0339
					VALOR:	328,03
					VALOR BDI (27.28%):	89,49
					VALOR COM BDI:	417,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025



I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
VALOR:						45,05
VALOR BDI (27,28%):						12,29
VALOR COM BDI:						57,34

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 135,2088
VALOR:						135,21
VALOR BDI (27,28%):						36,89
VALOR COM BDI:						172,10

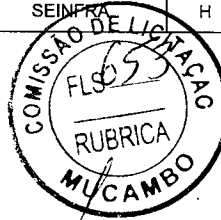
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2881
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						502,89
VALOR BDI (27,28%):						137,19
VALOR COM BDI:						640,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026	BDI : 27,28%																			
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> <td>10/2025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025																		
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ																					
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																					

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 359,2176
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						487,95
VALOR BDI (27.28%):						133,11
VALOR COM BDI:						621,06



C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 366,9102
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						495,65
VALOR BDI (27.28%):						135,21
VALOR COM BDI:						630,86

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					10/2023
					10/2025

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
					TOTAL Material:	R\$ 180,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000
					TOTAL Serviço:
					R\$ 92,2766



VALOR:	412,47
VALOR BDI (27,28%):	112,52
VALOR COM BDI:	524,99

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000
					TOTAL Geral:
					R\$ 310,6205

VALOR:	310,62
VALOR BDI (27,28%):	84,74
VALOR COM BDI:	395,36

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000
					TOTAL Geral:
					R\$ 592,4311

VALOR:	592,43
VALOR BDI (27,28%):	161,61
VALOR COM BDI:	754,04

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 14,54
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 0,54

VALOR:	0,54
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025
				0,00%	

VALOR BDI (27.28%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,69

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 19,48	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,72
VALOR:						0,72
VALOR BDI (27.28%):						0,20
VALOR COM BDI:						0,92



95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 19,48	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,35
VALOR:						0,35
VALOR BDI (27.28%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,45

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 19,48	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,41
VALOR:						0,41
VALOR BDI (27.28%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,52

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,43	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						0,28
VALOR BDI (27.28%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,36

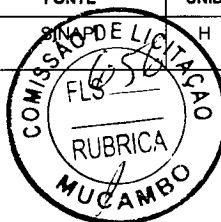
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%	
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
					10/2023	
					10/2025	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72



VALOR:	28,54
VALOR BDI (27.28%):	7,79
VALOR COM BDI:	36,33

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,1104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3004
TOTAL Material:						R\$ 7,4418

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR:	36,71
VALOR BDI (27.28%):	10,01
VALOR COM BDI:	46,72

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%	
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,66	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,48	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35	



VALOR:	27,49
VALOR BDI (27.28%):	7,50
VALOR COM BDI:	34,99

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339	R\$ 2,4418
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820	R\$ 2,0871
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5369	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776	
VALOR:					4,81	
VALOR BDI (27.28%):					1,31	
VALOR COM BDI:					6,12	

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,6100	
VALOR:					64,61	
VALOR BDI (27.28%):					17,63	
VALOR COM BDI:					82,24	

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025



VALOR:	48,92
VALOR BDI (27,28%):	13,35
VALOR COM BDI:	62,27

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:					R\$ 81,6345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	140,04
VALOR BDI (27,28%):	38,20
VALOR COM BDI:	178,24

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:					R\$ 33,3658

VALOR:	33,37
VALOR BDI (27,28%):	9,10
VALOR COM BDI:	42,47

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:					R\$ 175,9958

VALOR:	176,00
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

VALOR BDI (27.28%):	48,01
VALOR COM BDI:	224,01

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR:	159,08
VALOR BDI (27.28%):	43,40
VALOR COM BDI:	202,48

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
TOTAL Material:						R\$ 137,5170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

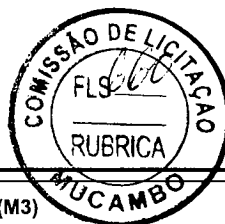
VALOR:	161,51
VALOR BDI (27.28%):	44,06
VALOR COM BDI:	205,57

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:						R\$ 115,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	152,49
VALOR BDI (27.28%):	41,60
VALOR COM BDI:	194,09

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

VALOR:	646,46
VALOR BDI (27.28%):	176,35
VALOR COM BDI:	822,81

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (27.28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (27.28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:					R\$ 5,6138

VALOR:	5,61
VALOR BDI (27.28%):	1,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

VALOR COM BDI:	7,14
----------------	------

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:						R\$ 83,0835
VALOR:						83,08
VALOR BDI (27.28%):						22,66
VALOR COM BDI:						105,74



I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:						R\$ 134,7300
VALOR:						134,73
VALOR BDI (27.28%):						36,75
VALOR COM BDI:						171,48

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:						R\$ 67,8640
VALOR:						67,86
VALOR BDI (27.28%):						18,51
VALOR COM BDI:						86,37

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:						R\$ 70,3590
VALOR:						70,36
VALOR BDI (27.28%):						19,19
VALOR COM BDI:						89,55

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:						R\$ 134,7300
VALOR:						134,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR BDI (27.28%):	36,75
VALOR COM BDI:	171,48

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:					R\$ 116,0175



VALOR:	116,02
VALOR BDI (27.28%):	31,65
VALOR COM BDI:	147,67

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:					R\$ 1,3992

VALOR:	1,40
VALOR BDI (27.28%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,78

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (27.28%):	7,86
VALOR COM BDI:	36,67

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (27.28%):	7,86
VALOR COM BDI:	36,67

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29
					VALOR BDI (27.28%):	5,81
					VALOR COM BDI:	27,10

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	24,51
					VALOR BDI (27.28%):	6,69
					VALOR COM BDI:	31,20

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29
					VALOR BDI (27.28%):	5,81
					VALOR COM BDI:	27,10

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81
					VALOR BDI (27.28%):	7,86
					VALOR COM BDI:	36,67

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29
					VALOR BDI (27.28%):	5,81
					VALOR COM BDI:	27,10

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR BDI (27.28%):						7,86
VALOR COM BDI:						36,67

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:						R\$ 0,41
VALOR:						28,20
VALOR BDI (27.28%):						7,69
VALOR COM BDI:						35,89

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147
VALOR:						24,21
VALOR BDI (27.28%):						6,60
VALOR COM BDI:						30,81

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 28/08/2026 BDI : 27,28%																				
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> <td>10/2025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025																				
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ																							
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																							

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074
VALOR:						25,61
VALOR BDI (27.28%):						6,99
VALOR COM BDI:						32,60



C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:						R\$ 0,6545
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7418
VALOR:						11,40
VALOR BDI (27.28%):						3,11
VALOR COM BDI:						14,51

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
TOTAL Material:						R\$ 5,4120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890
VALOR:						50,80
VALOR BDI (27.28%):						13,86
VALOR COM BDI:						64,66

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025



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

VALOR:	31,38
VALOR BDI (27.28%):	8,56
VALOR COM BDI:	39,94

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7600	R\$ 11,4690
TOTAL Serviço:					R\$ 11,4690

VALOR:	37,04
VALOR BDI (27.28%):	10,10
VALOR COM BDI:	47,14

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9768
TOTAL Material:					R\$ 1,4866

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6328

VALOR:	26,12
VALOR BDI (27.28%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,25

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,4725

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335



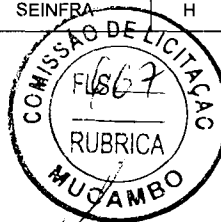
PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 17,9244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
					VALOR:	42,66
					VALOR BDI (27.28%):	11,64
					VALOR COM BDI:	54,30

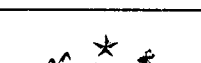


88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,43	R\$ 13,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	21,93
					VALOR BDI (27.28%):	5,98
					VALOR COM BDI:	27,91

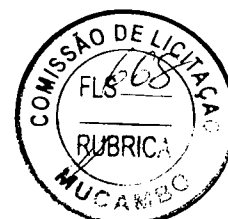
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						

TOTAL Geral:	R\$ 93,1930
VALOR:	93,19
VALOR BDI (27.28%):	25,42
VALOR COM BDI:	118,61

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 277,5819
VALOR:						277,58
VALOR BDI (27.28%):						75,72
VALOR COM BDI:						353,30

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:						R\$ 20,0030
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						42,14
VALOR BDI (27.28%):						11,50
VALOR COM BDI:						53,64



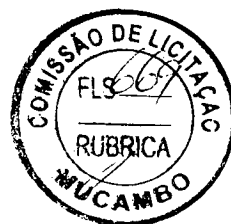
JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado eletronicamente por JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS em 28/08/2026 às 12:20:21 - 03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
				PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

'ADM-QUADRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36000000	R\$ 6.171,03
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.954,17
VALOR:					158,17
TOTAL PARA 4 MESES:					15.816,68
FRAÇÃO DE 100%:					158,17
VALOR BDI (27.28%):					43,15
VALOR COM BDI:					201,32

A0289 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
A0278	39387 (SINAPI-REFERENCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Composições	UN	2,00000000	R\$ 18,98
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,26
TOTAL Material:					R\$ 119,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,58
VALOR:					166,80
VALOR BDI (27.28%):					45,50
VALOR COM BDI:					212,30



JOSE ERIVELTO FERREIRA
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:2412758239
 Dados: 2026.08.28 12:20:33 -03'00'

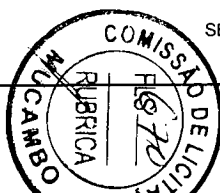


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	373,00	R\$ 411,00	R\$ 153.303,00	23,89%	23,89%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	105,28	R\$ 823,54	R\$ 86.702,29	13,51%	37,40%	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	541,49	R\$ 139,74	R\$ 75.667,81	11,79%	49,19%	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	226,53	R\$ 137,95	R\$ 31.249,81	4,87%	54,06%	B
'ADM- QUADRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 201,32	R\$ 20.132,00	3,14%	57,20%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	513,57	R\$ 37,67	R\$ 19.346,18	3,01%	60,21%	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	573,97	R\$ 32,55	R\$ 18.682,72	2,91%	63,12%	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	129,70	R\$ 138,62	R\$ 17.979,01	2,80%	65,93%	B
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	541,49	R\$ 33,09	R\$ 17.917,90	2,79%	68,72%	B
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	541,49	R\$ 28,33	R\$ 15.340,41	2,39%	71,11%	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R\$ 43,38	R\$ 13.014,00	2,03%	73,14%	B
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	191,50	R\$ 61,44	R\$ 11.765,76	1,83%	74,97%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.136,69	R\$ 9,10	R\$ 10.343,88	1,61%	76,58%	B
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	58,80	R\$ 151,26	R\$ 8.894,09	1,39%	77,97%	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	12,07	R\$ 733,82	R\$ 8.857,21	1,38%	79,35%	B
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 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 735,41	R\$ 8.824,92	1,38%	80,72%	C
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.994,64	R\$ 7.978,56	1,24%	81,97%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.260,00	R\$ 5,88	R\$ 7.408,80	1,15%	83,12%	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 6.537,25	R\$ 6.537,25	1,02%	84,14%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.667,36	R\$ 5.667,36	0,88%	85,02%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	180,10	R\$ 29,08	R\$ 5.237,31	0,82%	85,84%	C

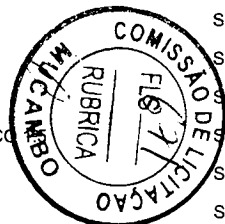




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	137,20	R\$ 36,76	R\$ 5.043,47	0,79%	86,63%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	327,11	R\$ 15,22	R\$ 4.978,61	0,78%	87,40%	C
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	191,50	R\$ 24,78	R\$ 4.745,37	0,74%	88,14%	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.112,29	R\$ 4.112,29	0,64%	88,78%	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	29,34	R\$ 137,77	R\$ 4.042,17	0,63%	89,41%	C
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,69	R\$ 1.049,98	R\$ 3.874,43	0,60%	90,01%	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	5,74	R\$ 665,14	R\$ 3.817,90	0,59%	90,61%	C
C2903	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.854,78	R\$ 3.709,56	0,58%	91,19%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	45,93	R\$ 80,16	R\$ 3.681,75	0,57%	91,76%	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.440,58	R\$ 3.440,58	0,54%	92,30%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	58,80	R\$ 58,40	R\$ 3.433,92	0,54%	92,83%	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	R\$ 374,69	R\$ 3.372,21	0,53%	93,36%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	240,00	R\$ 11,15	R\$ 2.676,00	0,42%	93,78%	C
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 33,27	R\$ 2.661,60	0,41%	94,19%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,17	R\$ 1.029,30	R\$ 2.233,58	0,35%	94,54%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.209,58	R\$ 2.209,58	0,34%	94,88%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	136,01	R\$ 15,39	R\$ 2.093,19	0,33%	95,21%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	221,56	R\$ 9,44	R\$ 2.091,53	0,33%	95,53%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 413,55	R\$ 2.067,75	0,32%	95,86%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	19,42	R\$ 98,69	R\$ 1.916,56	0,30%	96,16%	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.040,85	R\$ 1,82	R\$ 1.894,35	0,30%	96,45%	C
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO	SEINFRA	Serviço	M2	29,34	R\$ 55,66	R\$ 1.633,06	0,25%	96,71%	C
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	9,20	R\$ 160,22	R\$ 1.474,02	0,23%	96,93%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 326,44	R\$ 1.305,76	0,20%	97,14%	C

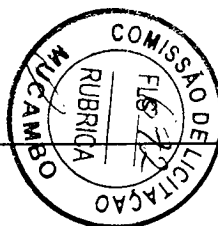




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	6,01	R\$ 202,48	R\$ 1.216,90	0,19%	97,33%	C
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R\$ 138,00	R\$ 1.021,20	0,16%	97,49%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R\$ 131,25	R\$ 971,25	0,15%	97,64%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	541,49	R\$ 1,76	R\$ 953,02	0,15%	97,79%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 30,59	R\$ 917,70	0,14%	97,93%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 216,11	R\$ 864,44	0,13%	98,06%	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 849,15	R\$ 849,15	0,13%	98,20%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 842,02	R\$ 842,02	0,13%	98,33%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,20	R\$ 678,40	R\$ 814,08	0,13%	98,45%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	1,08	R\$ 692,29	R\$ 747,67	0,12%	98,57%	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R\$ 89,49	R\$ 662,23	0,10%	98,67%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	R\$ 302,98	R\$ 605,96	0,09%	98,77%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 592,03	R\$ 592,03	0,09%	98,86%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	8,69	R\$ 62,27	R\$ 541,13	0,08%	98,95%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	3,44	R\$ 157,27	R\$ 541,01	0,08%	99,03%	C
I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPAS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 513,64	R\$ 513,64	0,08%	99,11%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	18,80	R\$ 26,82	R\$ 504,22	0,08%	99,19%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 233,44	R\$ 466,88	0,07%	99,26%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	36,74	R\$ 12,26	R\$ 450,43	0,07%	99,33%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 400,05	R\$ 400,05	0,06%	99,39%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 12,56	R\$ 376,80	0,06%	99,45%	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R\$ 49,65	R\$ 367,41	0,06%	99,51%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,93	R\$ 341,72	R\$ 317,80	0,05%	99,56%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	3,70	R\$ 83,01	R\$ 307,14	0,05%	99,61%	C
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	0,60	R\$ 462,76	R\$ 277,66	0,04%	99,65%	C

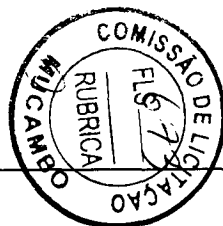




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 8,80	R\$ 264,00	0,04%	99,69%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 22,27	R\$ 222,70	0,03%	99,73%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R\$ 53,64	R\$ 214,56	0,03%	99,76%	C
A0289	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 212,30	R\$ 212,30	0,03%	99,79%	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 195,37	R\$ 195,37	0,03%	99,82%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R\$ 18,38	R\$ 136,01	0,02%	99,84%	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 133,87	R\$ 133,87	0,02%	99,87%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	1,08	R\$ 110,40	R\$ 119,23	0,02%	99,88%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 92,66	R\$ 92,66	0,01%	99,90%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 45,86	R\$ 91,72	0,01%	99,91%	C
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R\$ 12,00	R\$ 88,80	0,01%	99,93%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 75,81	R\$ 75,81	0,01%	99,94%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,03	R\$ 2.301,73	R\$ 69,05	0,01%	99,95%	C
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 29,86	R\$ 59,72	0,01%	99,96%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 57,57	R\$ 57,57	0,01%	99,97%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,46	R\$ 46,92	0,01%	99,97%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 40,18	R\$ 40,18	0,01%	99,98%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,26	R\$ 33,78	0,01%	99,99%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,62	R\$ 30,62	0,00%	99,99%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30	0,00%	99,99%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 18,72	R\$ 18,72	0,00%	100,00%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,83	R\$ 16,83	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS				
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
		DATA :	28/08/2026	BDI : 27,28%
		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

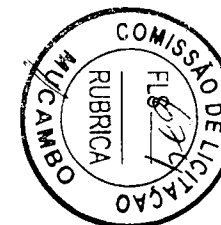
Subtotal até 100,00%%
R\$ 641.724,05

Outros
R\$ 0,01

Valor total do Orçamento
R\$ 641.724,06

JOSE
ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24
127582391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2026.08.28
12:20:51 -03'00'





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.132,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 5.033,00	R\$ 5.033,00	R\$ 5.033,00	R\$ 5.033,00	R\$ 20.132,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 466,88	100,00 %				100,00 %
			R\$ 466,88				R\$ 466,88
3	CONSTRUÇÃO DE QUADRA	R\$ 573.320,98	27,07 %	27,15 %	22,89 %	22,89 %	100,00 %
			R\$ 155.197,99	R\$ 155.656,65	R\$ 131.233,17	R\$ 131.233,17	R\$ 573.320,98
4	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO	R\$ 47.804,20			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 23.902,10	R\$ 23.902,10	R\$ 47.804,20
R\$ 641.724,06			R\$ 160.697,87	R\$ 160.689,65	R\$ 160.168,27	R\$ 160.168,27	R\$ 641.724,06
			R\$ 160.697,87	R\$ 321.387,52	R\$ 481.555,79	R\$ 641.724,06	

JOSE
ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24
127582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582
391
Dados: 2026.08.28
12:21:03 -03'00'

