



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS**  
**INVERSÃO DE FASES**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2026 EDITAL 007/2026**

*(Processo Administrativo nº 037/2026)*

**CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS/BA**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada em Obras e Serviços de Engenharia para Reforma e Ampliação das Escolas da rede de Ensino ,localizado na Sede e Interior deste Município de Baianópolis/Ba.

**VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO**

R\$ 2.684.099,73 (dois milhões seicentos e oitenta e quatro mil noventa e nove reais e setenta e três centavos).

**DATA DA SESSÃO PÚBLICA**

Dia 18/03/2026 às 14:30 (horário de Brasília)

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:**

MENOR PREÇO POR LOTE

Lei 14.133/2021, art. 6º, inciso XXIX.

Lei 14.133/2021, art. 46, § 9º.

**REGIME DE EXECUÇÃO:**

Empreitada por Preço Unitário

**MODO DE DISPUTA:** Aberto **PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS:** Não

**SITE PARA REALIZAÇÃO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA:**

[www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br)

**CONTATO P/ FORNECEDORES LICITANET:**

[licitacao@baianopolis.ba.gov.br](mailto:licitacao@baianopolis.ba.gov.br)

**CONSULTAS AO EDITAL E DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES:**

[www.licitanet.com.br/](http://www.licitanet.com.br/) - <https://baianopolis.ba.gov.br/>

**ENVIO DE IMPUGNAÇÕES E ESCLARECIMENTOS EXCLUSIVAMENTE PELO**

**SITE:** [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br)

Agente de Contratação - Alessandra Manuela Vieira Alexandre



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS**  
**INVERSÃO DE FASES**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2026 EDITAL 007/2026**

*(Processo Administrativo nº 037/2026)*

1.1 Torna-se público que o **MUNICÍPIO DE BAIANÓPOLIS**, Estado da Bahia, por meio da por intermédio da PREFEITURA MUNICIPAL, entidade de Direito Público interno, com sede à Praça Municipal, Centro ,Baianópolis/BA - BA **INSCRITO NO CNPJ SOB O Nº 13.654.413/0001-30**, realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital. encerrando-se o prazo para recebimento da PROPOSTA DE PREÇO e dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO no local, dia e hora acima mencionados, em sessão pública a ser realizada na Plataforma de Licitações [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br).

1.1 Os trabalhos serão conduzidos pelo (a) Agente de Contratação (a) oficial, e pela Equipe de Apoio, anexado aos autos do procedimento de contratação.

1.2 O Edital e seus Anexos poderão ser obtidos gratuitamente no site da Prefeitura de Baianópolis/BA, através do endereço eletrônico [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br) .na Plataforma de Licitações LICITANET, no site da Prefeitura e também no prédio sede da Prefeitura de Baianópolis/BA, em dias e horários de expediente (08h00min às 16h00min), a partir da data de sua publicação.

1.3 Toda e qualquer alteração que possivelmente ocorrer neste Edital, tais como errata, adendo, suspensão ou revogação, deverá ser consultada pelos pretensos licitantes no endereço eletrônico da Plataforma.

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

**SESSÃO PÚBLICA DA CONCORRÊNCIA**

1.5 Os documentos relativos à habilitação, solicitados no presente edital, deverão ser ANEXADOS OBRIGATORIAMENTE, na página da PLATAFORMA/PORTAL "LICITANET", onde ocorrerá a sessão, em local próprio para inserção dos documentos.

1.6 As empresas que não anexarem a documentação na plataforma, serão consideradas inabilitadas.

**2. OBJETO**

2.1 A presente licitação tem como objeto a Contratação de empresa especializada em Obras e Serviços de Engenharia para Reforma e Ampliação das Escolas da rede de Ensino ,localizado na Sede e Interior deste Município de Baianópolis/Ba.

2.2. As características e especificações técnicas referentes à execução do objeto estão indicadas nos Anexos: Anexo I – Projeto básico (Planilha, Cronograma, memorial de cálculo e descritivo), Estudo Técnico Preliminar, Matriz de risco, Projeto básico.

2.3. A execução do objeto deverá obedecer ao disposto nas normas, padrões e demais procedimentos constantes da legislação aplicável, no presente EDITAL e em seus ANEXOS, bem como na documentação apresentada pela ADJUDICATÁRIA.

2.4 O valor estimado da contratação é de R\$ 2.684.099,73 (dois milhões seicentos e oitenta e quatro mil noventa e nove reais e setenta e três centavos).



2.4. O critério de julgamento adotado é o **MENOR PREÇO POR LOTE**.

2.6. Será adotado o procedimento de INVERSÃO DE FASES, a qual será realizado o julgamento dos documentos de HABILITAÇÃO e após será o julgamento das propostas de preços.

### **3. AUTORIZAÇÃO E FORMALIZAÇÃO**

3.1. Esta Licitação encontra-se formalizada e autorizada através do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2026 EDITAL 007/2026 (Processo Administrativo nº 037/2026)**, e destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório e do julgamento objetivo de que lhe são correlatos.

3.2. As comunicações referentes ao certame serão publicadas no Diário Oficial Eletrônico do Município de Baianópolis/BA, disponível para acesso no site <http://ba.portaldatransparencia.com.br/prefeitura/baianopolis/>, onde permanecerão disponíveis, juntamente com os demais documentos relativos às fases da licitação, bem como disponibilizados para consulta, integralmente, o instrumento convocatório e seus elementos para leitura e retirada.

3.3. Sempre será admitido que o presente Edital e seus anexos tenham sido cuidadosamente examinados pelas licitantes, não se isentando do fiel cumprimento de seu conteúdo, após a apresentação da proposta, devido à omissão ou negligência oriunda de alegação de desconhecimento, discordância de seus termos ou interpretação equivocada de quaisquer de seus itens, já que oportunizado o prévio esclarecimento, conforme disposto neste Edital.

3.4. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a abertura do certame na data marcada, inclusive Decreto de Ponto Facultativo, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, sem a necessidade de qualquer aviso complementar, no mesmo horário e local estabelecido no preâmbulo deste Edital, desde que não haja comunicação em contrário.

3.5. Os anexos deste edital, compõem os elementos necessários e indispensáveis à formalização das propostas pelas licitantes interessadas.

3.6. Os trabalhos serão conduzidos pela Agente de Contratação, designada pelo Prefeito Municipal.

3.7 O Edital e seus Anexos poderão ser obtidos gratuitamente no site da Prefeitura Municipal de Baianópolis, através do endereço eletrônico <http://ba.portaldatransparencia.com.br/prefeitura/baianopolis/> e no site [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br) e também no prédio sede da Prefeitura Municipal de Baianópolis, em dias e horários de expediente (08h00min. às 16h00min) a partir da data de sua publicação.

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

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

### **4. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

4.1 Poderão participar deste Concorrência empresas legalmente constituídas, do ramo pertinente ao objeto licitado, que satisfaçam as exigências fixadas neste edital, apresente os documentos nele exigidos. Será admitida a participação de empresas reunidas em consórcio, para as quais deverão ser observadas as seguintes condições:



4.1.1 Deverá ser comprovada a existência de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, com indicação da empresa-líder;

4.1.2 Cada empresa consorciada deverá apresentar a documentação de habilitação exigida no Edital;

4.1.3 Para efeito de qualificação técnica do consórcio, admitir-se-á o somatório dos quantitativos de cada consorciado;

4.1.4 Para fins de qualificação econômico-financeira, será aceito o somatório dos valores de cada consorciado, na proporção de sua respectiva participação;

4.1.5 As empresas consorciadas não poderão participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou isoladamente;

4.1.6 As empresas consorciadas serão solidariamente responsáveis pelas obrigações do consórcio nas fases de licitação e durante a vigência do contrato;

4.2 A empresa-líder do consórcio deverá atender às seguintes condições de liderança:

4.2.1 Responsabilizar-se por todas as comunicações e informações do consórcio perante a Administração;

4.2.2 Responsabilizar-se pelo contrato a ser firmado com o Município de Baianópolis, sob os aspectos técnicos e administrativos, com poderes expressos inclusive para transferir, requerer, receber e dar quitação, tanto para fins deste Concorrência, quanto na execução da ata ou contrato, sem prejuízo da responsabilidade de cada uma das consorciadas;

4.2.3 Ter poderes expressos para receber citação e responder administrativa e judicialmente pelo consórcio;

4.2.4 Ter poderes expressos para representar o consórcio em todas as fases desta Concorrência, podendo inclusive interpor e desistir de recursos, assinar contratos e praticar todos os atos necessários visando à perfeita execução de seu objeto até a sua conclusão.

4.3 Não poderão participar da presente licitação:

4.3.1 Pessoa Jurídica suspensa de participar de licitação e impedida de contratar com o Município de Baianópolis, durante o prazo da sanção aplicada;

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

4.3.3 Pessoa Jurídica impedida de licitar e contratar com o Município, durante o prazo da sanção aplicada;

4.3.4 Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;

4.3.5 Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

4.3.6 - Pessoa jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração

4.3.7 de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.



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

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

4.3.9 Sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;

4.3.10 Empresa cujo estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto desta licitação;

4.3.11 Empresa que se encontre em processo de dissolução ou falência;

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

4.4 Consórcio de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição.

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

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

4.7 Como condição para participação no Concorrência, a licitante assinalará "SIM" ou "NÃO" em campo próprio do sistema eletrônico da plataforma de licitações, relativo às seguintes declarações:

( ) Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posterior.

( ) Declaro que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88.

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

( ) Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal/88.

( ) Declaro que não incorro nas condições impeditivas do art. 9º, §1º da Lei Federal nº 14.133/21.

( ) Declaro para os devidos fins legais, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, estar enquadrado como ME/EPP/Cooperativa, conforme a Lei Complementar nº 123/2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apto, portanto, a exercer o direito de preferência.

4.8. A participação nesta licitação se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente registro da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico observado: data e horário limite estabelecido neste instrumento convocatório.

4.9. Caberá à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante.



4.10. É vedado à licitante identificar-se em sua proposta/planilha ao lançá-la no sistema ou no decorrer da sessão, sob pena de desclassificação.

## **5. IMPUGNAÇÃO AO EDITAL**

5.1 Até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos ou impugnar o Ato Convocatório desta Concorrência, devendo protocolizar o pedido diretamente pelo site [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br) no local específico dentro do presente processo licitatório; cabendo a Agente de contratação decidir sobre a petição no prazo de 03 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

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

5.3 Decairá do direito de impugnar os termos deste edital, por falhas ou irregularidades, o proponente/licitante que não o fizer até o 3º (terceiro) dia útil que anteceder à data de realização da sessão pública, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

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

## **6. CREDENCIAMENTO NO SISTEMA E DA EFETIVA PARTICIPAÇÃO**

6.1. O Credenciamento permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Concorrência, em sua forma eletrônica.

6.1 O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.

6.2 Os licitantes ou seus representantes legais deverão estar previamente credenciados junto ao órgão provedor.

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

6.4 É de responsabilidade do cadastrado, conferir a exatidão dos seus dados 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.

6.5 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

6.6 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica na responsabilidade legal do licitante ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Concorrência eletrônico.

6.7 O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Município de Baianópolis/BA, promotor da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

6.8 As empresas e/ou representantes que tiverem interesse em participar do certame, obrigam-se a acompanhar o processo no sítio eletrônico [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br) link licitações, até a data de abertura. Alterações e avisos que se fizerem necessários serão disponibilizados nestes sites para conhecimento dos interessados.



## **7. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

7.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

7.2 O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha intrasferíveis.

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

7.4 O documento a ser apresentado deve ser inserido via sistema, juntamente com os documentos de habilitação, concomitantemente com a inserção da Proposta Comercial.

7.4.1 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal ou trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao 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, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

7.4.2 A não-regularização da documentação, no prazo previsto neste subitem, implicará decadência do direito à contratação, sendo facultado ao município convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

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

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

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

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

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

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

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

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



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

7.12 Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

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

## **8. PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

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

8.1.1 **Valor TOTAL DO LOTE;**

8.1.2 Marca/Modelo quando for o caso;

8.1.3 Quantidade cotada, devendo respeitar os quantitativos anunciados na planilha orçamentária licitada;

8.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

8.3 O licitante **NÃO** poderá oferecer proposta em quantitativo diverso ao previsto para contratação.

8.4 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

8.5 **A proposta comercial não poderá exceder o valor estimado de R\$ 2.684.099,73 (dois milhões seicentos e oitenta e quatro mil noventa e nove reais e setenta e três centavos).**

8.6 A partir do horário previsto neste edital e no sistema, terá início a sessão da concorrência, na forma eletrônica, com a divulgação das propostas de preços recebidas.

8.7 A não anexação de proposta escrita não inabilitará o licitante para participar da sessão.

8.8 Aberta a etapa competitiva, os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivos horário de registro e valor.

8.9 Só serão aceitos lances cujos valores forem inferiores ao último lance que tenha sido anteriormente registrado no sistema.

8.10 Se ocorrerem dois ou mais lances do mesmo valor, prevalecerá aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

## **9. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

9.1 Os documentos previstos no Projeto Básico/Memorial Descritivo, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos art. 62 a 70 da Lei no 14.133, de 2021.

9.2 Para dar efetivo cumprimento as regras estabelecidas pelo Tribunal de Contas dos Municípios da Bahia, através da RESOLUÇÃO TCM/BA no 1.383/2019 que alterou a Resolução no 1060/2005, estabelecendo as normas para a apresentação da prestação de contas mensal e anual de Prefeituras e Mesas de Câmaras, passando a exigir no § 2º que os documentos deverão ser apresentados em formato



PDF pesquisável convertido a partir de seus arquivos originais (Word, Excel, Libre Office, Open Office, etc.), não podendo conter informações ilegíveis; baixa qualidade da resolução dos dados; listas e/ou falhas em seu conteúdo, capaz de impedir o devido encaminhamento e análise por parte do órgão de contas, fica ADVERTIDA que a empresa licitante que encaminhar documentos sem atender a essas exigências técnicas expressas no art. 9º, item 45, §2º da Resolução TCM no 1060/2005 (alterada pela Resolução TCM/BA no 1383/2009), será declarada inabilitada para continuar no processo licitatório, pois prejudicará a gestão municipal no atendimento das regras de envio da prestação de contas junto ao TCM/BA.

9.3 os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em ORIGINAL por CÓPIA AUTENTICADA DIGITALMENTE.

9.4 porém, se a autenticação foi feita por outro sistema, será necessário fazer o upload do arquivo que recebeu a assinatura, que deverá ser entregue em mídia na sessão para análise e devolvida. Logo, este método verifica qualquer assinatura digital que esteja de acordo com as normas da ICP-Brasil. Desta forma é possível, também, verificar um lote de assinaturas de uma vez e extrair um relatório, se desejar.

9.5 A verificação de uma assinatura digital é realizada por algum software capaz de realizar esta operação. Comumente, os softwares de assinatura digital já contemplam a funcionalidade de verificação de assinatura. A integridade é determinada pela comparação do resumo criptográfico (hash) do documento original com o resumo criptográfico cifrado pelo signatário. A obtenção do resumo criptográfico é possível através da decifragem da assinatura, utilizando a chave pública do certificado do assinante.

9.6 Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei No 14.133/2021).

9.7 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. (IN no 3/2018, art. 4º, § 1º, e art. 6º, § 4º).

9.8 A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

9.9 após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, § 4º):

9.9.1 Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

9.9.2 Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

9.12 na análise dos documentos de habilitação, o responsável pela condução do processo 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.

9.13 na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.



9.14 somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

9.15 quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9.16 para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os documentos exigidos para fins de habilitação constantes do ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.

## **10. GARANTIA DA PROPOSTA:**

10.1 Nos termos do art. 58, caput e § 1º, da Lei nº 14.133/2021, será exigida, como requisito de participação (pré-habilitação), a garantia de proposta correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação, no montante de **R\$ 26.840,99 (vinte e seis mil oitocentos e quarenta reais e noventa e nove centavos)**.

a) A garantia de proposta poderá ser prestada em qualquer das modalidades previstas no § 1º do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, a critério exclusivo do licitante.

b) A garantia de proposta deverá ser apresentada por todos os licitantes no campo próprio do sistema. A exigência visa assegurar o compromisso do licitante com as condições da proposta apresentada, conforme dispõe o art. 58, § 1º, da Lei nº 14.133/2021.

c) A não apresentação da garantia, nos termos estabelecidos neste item, implicará a desclassificação da proposta e a adoção das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, inclusive a possível aplicação de penalidades de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública.

10.2 Caberá ao licitante optar por uma das modalidades de garantia previstas no art. 96, § 1º da Lei nº 14.133/2021.

10.2.1 Quando a modalidade escolhida for caução em dinheiro, o valor correspondente deverá ser depositado ou transferido, até a data e horário de abertura da sessão pública, em favor da Prefeitura Municipal de Baianópolis, CNPJ: 13.654.413/0001-31, na conta: Banco do Brasil (001); Agência: 14869; Conta Corrente: 85020-9.

10.2.2 O comprovante da caução deverá conter a razão social atualizada da empresa, conforme o último contrato social ou alteração contratual, e o CNPJ, para garantir a correta identificação da garantia vinculada ao processo licitatório.

10.3 Na hipótese de o respectivo comprovante bancário apresentar inconsistência ou impossibilitar a identificação do depósito, a proposta será desclassificada.

10.4 Quando a garantia da proposta for prestada por meio de seguro garantia ou fiança bancária, cuja contratação envolva emissão de boleto bancário, será obrigatória a apresentação, junto com a apólice ou carta de fiança, do comprovante de pagamento do boleto correspondente.

10.5 A ausência do comprovante de pagamento ou sua apresentação com inconsistências acarretará a desclassificação da proposta por descumprimento do requisito de pré-habilitação.

10.6 A apólice de seguro garantia ou a carta de fiança bancária deverá:

a) Estar acompanhada de Certidão de Regularidade da SUSEP (no caso do seguro);

b) Não conter cláusulas que dificultem ou impeçam a execução da garantia;

c) Indicar expressamente a Prefeitura como beneficiária ou segurada;

d) Apresentar Comprovante de Pagamento.



10.7 O valor da garantia será devolvido aos licitantes que participaram regularmente do certame no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação, mediante solicitação formal do interessado.

10.8 Implicará a execução do valor integral da garantia de proposta a recusa injustificada do licitante adjudicatário em assinar o contrato ou a não apresentação da documentação exigida para a contratação.

## **11. ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

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

11.2 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

11.3 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.

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

11.5 O lance deverá ser ofertado pelo valor global do lote.

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

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

11.7 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **de R\$ 10,00 (dez reais)**.

11.8 O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.

11.9 O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

11.10 Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa "aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

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

11.10.2 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

11.10.3 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

11.10.4 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

11.11 Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

11.12 Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os



lances segundo a ordem crescente de valores.

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

11.14 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, **VEDADA A IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE**.

11.15 No caso de desconexão com o Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

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

11.17 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

11.18 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [art. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).

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

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

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

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

11.20 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

11.20.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:

11.20.1.1 disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

11.20.1.2 avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

11.20.1.3 desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

11.20.1.4 desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos



de controle.

11.20.2 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

11.20.2.1 empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

11.20.2.2 empresas brasileiras;

11.20.2.3 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

11.20.2.4 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

11.21 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

11.21.1 Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo.

11.21.2 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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

11.21.4 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

## **12. ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA E ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA**

12.1 Encerrada a etapa de negociação, a Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao orçamento estimado para a contratação neste Edital e em seus anexos.

12.1.1 **O Agente de Contratação/Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, dos documentos complementares descritos neste Edital**, diretamente na plataforma [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br), sob pena de ter sua proposta de preços DESCLASSIFICADA.

12.2 Serão desclassificadas as propostas que:

12.2.1 Contiverem vícios insanáveis;

12.2.2 não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas neste edital;

12.2.3 Apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

12.2.4 não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

12.2.5 Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

12.3 A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

12.4 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a



legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

12.4.1 A inexecutabilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

12.4.1.1 que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

12.4.1.2 inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

12.5 Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de executabilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

12.5.1 Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

12.5.2 No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e *pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;*

12.5.3 No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

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

12.6 Se houver indícios de inexecutabilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a executabilidade da proposta.

12.7 Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

12.7.1 Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

12.7.2 Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.

12.7.3 Caso a produtividade for diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de executabilidade;

12.7.4 Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a executabilidade da proposta.

12.8 Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela



contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta.

12.9 A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

12.9.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

12.10 A Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de

12.11 O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inciso IX, da Constituição](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobre preço na execução do contrato.

12.12 serão solicitados os seguintes documentos para continuidade do julgamento:

**12.12.1 Planilha orçamentária ajustada ao preço final**, agrupada por etapas de serviços, contendo nº do item, descrição do serviço, quantidade (obrigatoriamente igual à planilha da Administração), preço unitário, preço total, nos termos do anexo deste Edital;

**12.12.2 Cronograma físico financeiro**, baseado no prazo máximo estipulado pela Administração e seus desembolsos, apresentada em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica;

**12.12.3 Planilha de composição do detalhamento do BDI e encargos sociais**, detalhando todos os seus componentes, inclusive percentual, em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica, respeitado o teto máximo de preços unitários e totais, [nos termos da Súmula 258 do TCU](#);

**12.12.4 Carta proposta ajustada ao preço final**, com os dados da empresa, descrição do objeto da licitação, o valor total de sua proposta em numeral e por extenso, contendo ainda prazo de validade, local, data e a declaração de que o **Prazo de garantia total dos serviços** executados contra quaisquer defeitos de material e/ou serviços, pela solidez e segurança do trabalho realizado não inferior a 5 anos, conforme art. 618 do Código Civil e o art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) contado da data de emissão do termo de recebimento definitivo, bem como a assinatura do respectivos representante legal;

12.7.5 O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

### 13. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

#### 13.1 DA INVERSÃO DE FASES - HABILITAÇÃO

13.2 A presente licitação será realizada com **INVERSÃO DE FASES**, permitida no art. 17, §1º da NLLC, devendo a habilitação dos licitantes preceder a fase de apresentação de propostas e lances, em busca da melhor prestação dos serviços que compõem o objeto deste certame.

13.2.1 A inversão de fases terá como benefícios a verificação prévia da qualificação técnica, da experiência e da qualidade dos serviços prestados pelos licitantes, em busca de atender aos parâmetros mínimos de qualidade definidos no Termo de Referência, na tentativa de evitar a mácula no preço com a realização da disputa de lances antes do julgamento da capacidade de execução do objeto. Assim, a disputa ocorrerá após a análise da habilitação dos licitantes, sendo o menor preço o critério decisivo na escolha da melhor proposta para a administração.

13.3 Encerrada a fase de HABILITAÇÃO, as empresas habilitadas, participará da fase de disputa e lances,



sendo o critério de julgamento MENOR PREÇO GLOBAL decisivo na escolha da melhor proposta para a administração.

13.4 A Agente de Contratação anunciará o licitante detentor da proposta ou lance de menor valor/menor vantagem imediatamente após a fase de aceitação das propostas ou, quando for o caso, após negociação e decisão pela Agente de Contratação acerca da aceitação do lance de menor valor/ maior vantagem.

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

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

13.7 Serão desclassificadas as propostas que conflitem com as normas deste Edital do Projeto Básico ou da legislação em vigor.

13.8 Serão rejeitadas as propostas que:

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

13.10 Contiverem qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital ou Projeto Básico, ou seja, manifestamente inexecutáveis, por decisão da Agente de Contratação.

13.11 Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e valor estimado.

13.12 Não ocorrendo a apresentação de lances, a Agente de Contratação deverá propor negociação na busca pela melhor oferta.

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

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

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

#### **14. RECURSO**

14.1 Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo 30 (trinta) minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

14.2 A falta de manifestação imediata e motivada da intenção de interpor recurso, no momento da sessão pública deste Concorrência, implica decadência desse direito, ficando a Agente de Contratação autorizado a prosseguir com o feito.

14.3 Havendo quem se manifeste, caberá a Agente de Contratação verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso,



fundamentadamente.

14.3.1 Nesse momento a Agente de Contratação não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

14.3.2 A falta de apresentação das razões de recurso, em campo próprio do sistema, também importará a decadência do direito de recurso.

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

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

14.6 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital

## **15. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

15.1 Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá adjudicar o objeto e homologar a licitação.

## **16. CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DO CONTRATO**

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

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

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

## **17. PRAZO PARA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

17.1 O contrato decorrente desta licitação possuirá prazo e regras conforme especificado na minuta contratual

## **18. DAS OBRIGAÇÕES**

### ***Da Contratada***

18.1 Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste instrumento e seus anexos, nas quantidades, prazos e condições pactuadas, assumindo exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

18.1.1 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor, Lei nº 8.078, de 1990.

18.1.2 Comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data



da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

18.1.3 Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior, conforme Inciso II, art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021, e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

18.1.4 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução contratual e/ou fornecimento do objeto e/ou dos materiais empregados.

18.1.5 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.

18.1.6 Emitir faturas no valor pactuado, apresentando-as ao Contratante para ateste e pagamento.

18.2 Responsabilizar-se pela serviços executados e materiais empregados, dentro dos padrões adequados de qualidade, segurança, durabilidade e desempenho, conforme previsto na legislação em vigor e na forma exigida neste Projeto Básico.

18.3 Manter, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.

18.4 Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não onerará o objeto do contrato.

18.5 Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

18.5.1 Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

18.5.2 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, conforme art. 116 da Lei nº 14.133, de 2021.

18.5.3 Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, quando solicitado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas, conforme parágrafo único, art. 116 da Lei nº 14.133, de 2021.

18.5.4 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

18.5.5 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no inciso II, alínea d, art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

18.5.6 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante.

18.5.7 Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos



na Lei nº 13.709, de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.

Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

18.5.8 Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

18.5.9 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

18.5.10 A empresa contratada deverá registrar os boletins de medição no Transferegov.br. E o ateste pelo fiscal do conveniente, no Transferegov.br, são condições para o conveniente realizar o pagamento da parcela, nos termos da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30/08/2023.

## **18.6 Do Contratante**

18.6.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos.

18.6.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico.

18.6.3 Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

18.6.4 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, e atestar nas notas fiscais/faturas o efetivo fornecimento do objeto deste Projeto Básico.

18.6.5 Rejeitar, no todo ou em parte os bens entregues, quando em desacordo com as especificações constantes na nota de empenho, no Projeto Básico e/ou na proposta comercial do Contratado.

18.6.6 Comunicar o Contratado para emissão de Nota Fiscal pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia parcial sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021.

18.6.7 Solicitar o reparo, a correção, a remoção ou a substituição dos materiais em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.

18.6.8 Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente instrumento.

18.6.9 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Contratado.

18.6.10 Aplicar ao Contratado as sanções legais e regulamentares.

18.6.11 Exigir o cumprimento dos recolhimentos tributários, trabalhistas e previdenciários por meio dos documentos pertinentes.

18.6.12 Disponibilizar local adequado para o fornecimento do objeto.

## **19. EXTINÇÃO**

19.1 Constituirão motivos para extinção do contrato as seguintes situações:

a. Não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de



especificações, de projetos ou de prazos;

b. Desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;

c. Alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;

d. Decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;

e. Caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;

f. Atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la, ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;

g. Atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas;

h. Razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;

i. Não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

j. Serão observados na extinção do contrato os termos dos Art. 137 a 139 da Lei 14.133/21.

k. A extinção do contrato deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

## **20. FISCALIZAÇÃO E GESTÃO**

20.1 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.

20.2. 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.

20.3. 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.

20.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

20.5. 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 da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

### **20.6. Da fiscalização:**

20.6.1. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por 1 (um) ou mais gestores e fiscais do contrato, representantes da Administração especialmente designados conforme requisitos estabelecidos no art. 7º da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelos respectivos substitutos, conforme art. 117 da



Lei nº 14.133, de 2021.

20.6.2. Em caso de eventual irregularidade, inexecução ou desconformidade na execução do contrato, o fiscal do contrato dará ciência ao Contratado, por escrito, para adoção das providências necessárias para sanar as falhas apontadas, determinando prazo para a correção.

20.6.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados, de acordo com o § 1º, art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021.

20.6.4. O fiscal do contrato informará a seus superiores e ao gestor do contrato, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência, conforme § 2º, art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021.

20.6.5. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui, nem reduz a responsabilidade do Contratado por quaisquer irregularidades, inexecuções ou desconformidades havidas na execução do objeto, aí incluídas imperfeições de natureza técnica ou aquelas provenientes de vício redibitório, como tal definido pela lei civil.

20.6.6. O Contratante reserva-se ao direito de rejeitar, no todo ou em parte, o objeto da contratação, caso o mesmo afaste-se das especificações deste Projeto Básico, do instrumento convocatório e de seus anexos, e da proposta comercial do Contratado.

20.7. Constatada a ocorrência de descumprimento total ou parcial do contrato, deverão ser observadas as disposições dos art. 155 a 163 da Lei nº 14.133, de 2021, a fim de apurar a responsabilidade do Contratado e eventualmente aplicar sanções.

## **21. PRAZO E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

21.1. Prazo de execução do objeto licitado, contados a partir do primeiro dia útil subsequente à data de recebimento da Ordem de execução conforme estabelecido no Cronograma Físico-financeiro, em anexo.

21.2. A execução do objeto seguirá a dinâmica apresentada no Memorial Descritivo que consta em anexo.

21.3. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Edital e na Proposta, devendo ser substituídos, às custas do contratado, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

21.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do objeto.

## **22. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E MEDIÇÃO**

22.1. A liquidação da despesa referente à primeira medição, somente será procedida mediante a apresentação pela contratada da seguinte documentação, através de cópia autenticada em cartório ou por servidor da Administração Pública Municipal:

a) Anotação de Responsabilidade Técnica – ART da execução do contrato perante o CREA; e

b) Comprovante de matrícula da obra perante o INSS.

a. As liquidações das despesas referentes às medições subsequentes à primeira, somente serão procedidas mediante a apresentação pela contratada da seguinte documentação, através de cópia autenticada em cartório ou por servidor da Administração Pública Municipal:

a) Comprovações de recolhimento de GRPS (INSS); e

b) Comprovações de recolhimento ao FGTS (GFIP – Guia de Recolhimento do FGTS e Informações à



Previdência Social).

20.3 A liquidação da despesa referente à última medição ou para a liberação da garantia de execução do contrato (caso haja), somente será procedida mediante a apresentação de cópia autenticada em cartório ou por servidor da Administração Pública Municipal do CND da obra perante o INSS.

22.3 O valor da contratação resultante deste certame é estimado, não implicando em previsão de crédito em favor da contratada, que apenas terá direito ao pagamento pelos serviços efetivamente prestados.

22.4 Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, àquela será devolvida e o pagamento ficará pendente até que o licitante vencedor providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal não acarretando qualquer ônus para a Secretaria solicitante.

22.5 As eventuais despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças ou agências são de responsabilidade exclusiva do licitante vencedor.

22.6 Para pagamento das medições devem ser apresentados a planilha de medição devidamente assinada pelo engenheiro fiscal da obra e o relatório fotográfico dos serviços executados.

#### **22.8. Liquidação:**

22.8.1. A liquidação será efetuada no prazo de até 10 (dez) dias corridos contados da data da entrega definitiva do serviço e respectivo aceite do Contratante.

22.8.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) O prazo de validade;
- b) A data de emissão;
- c) Os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) O período respectivo de execução do contrato;
- e) O valor a pagar; e
- f) Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

22.8.3. A nota fiscal ou o instrumento de cobrança equivalente deverá ser acompanhado da comprovação da regularidade fiscal disposta no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **22.9. Do prazo de pagamento:**

22.9.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

22.9.2. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice INPC de correção monetária.

#### **22.10. Da forma de pagamento:**

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

22.10.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária



para pagamento.

22.10.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

22.10.4. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

22.10.5. O Boletim de Medição deverá conter, além da descrição e valor unitário e cada item contratado, as seguintes colunas:

- Quantitativo e valor contratado;
- Quantitativo e valor executado na medição atual;
- Quantitativo e valor executado nas medições anteriores;
- Quantitativo e valor executado acumulado;
- Saldo restante de quantitativo e valor.

22.10.6. O Boletim de Medição deverá conter todos os serviços presentes na Planilha de Serviços e Preços, mesmo aqueles que não tenham quantidade medida no período.

22.10.7. O Boletim de Medição deverá ser apresentado em formato A4 (210x297mm), orientação paisagem e ter, em cada folha: Nome e endereço da obra; Número da folha; Período de referência da medição; Número do Contrato e do Processo Licitatório, Assinatura de aprovação do engenheiro executor, engenheiro fiscal, representante da empresa e do prefeito municipal.

**22.10.8. O Boletim de Medição será apresentado de acordo com quantitativo estatabelido pela município, através de ordem de serviço, que será realizado de acordo com interesse da administração e secretaria requisitante.**

### **23. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

23.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária 2025/2026.

### **24. INFRAÇÕES**

24.1 O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

24.1.1 dar causa à inexecução parcial do contrato;

24.1.2 dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à orça maior ou razões de interesse público, devidamente comprovados.

24.2 A aplicação de sanções administrativas não reduz nem isenta a obrigação do Contratado de indenizar integralmente eventuais danos causados a Administração ou a terceiros, que poderão ser apurados no mesmo processo administrativo sancionatório.

### **25. REAJUSTAMENTO E DA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO- FINANCEIRO**

25.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data da apresentação da proposta.

25.2 Após os primeiros 12 (doze) meses, os preços poderão ser reajustados, em conformidade com a legislação vigente, com a aplicação da variação do Índice IPCA ou INPC, o que for menor.



25.3 Ocorrendo desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, em face dos aumentos de custo que não possam, por vedação legal, serem refletidos através de reajuste ou revisão de preços básicos, as partes, de comum acordo, com base no artigo 124, II, "d", da Lei Federal nº 14.133/21, buscarão uma solução para a questão.

25.4 Ocorrendo pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, o prazo para resposta ao pedido será de até 3 (três) dias úteis.

25.5 No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

25.6 Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

25.7 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

25.8 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

## **26. DO ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS EXTRAS E/OU EXCEDENTES**

26.1 Os eventuais serviços extras somente poderão ser executados mediante autorização prévia da Contratante e mediante a formalização de termo aditivo.

26.2 Eventuais serviços excedentes deverão ser pagos de acordo com os preços unitários constantes da proposta vencedora e somente poderão ser realizados após específica e circunstanciada autorização da contratante e mediante a formalização de termo aditivo, devendo-se aferir, inclusive, se os acréscimos solicitados pela contratada redundaram ou não de eventual erro de projeto, de modo a se observarem regras protetivas do erário público.

## **27. ALTERAÇÃO DOS CONTRATOS E DOS PREÇOS**

27.1 Os contratos formalizados em virtude desta licitação poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

27.1.1 Unilateralmente pela Administração:

27.2 quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos;

27.3 quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

27.4 Por acordo entre as partes:

27.5 quando conveniente a substituição da garantia de execução;

27.6 quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

27.7 quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;

27.8 para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso



fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

## **28. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

28.1 Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

28.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação/ Comissão.

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

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

28.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

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

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

28.8 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

28.9 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

28.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal de Transparência do Município de Baianópolis, e endereço eletrônico [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br) /.

28.11 **Integram este Edital, para todos os fins e efeitos os seguintes anexos:**

ANEXO I - Projeto, Planilhas e Estudo Técnico Preliminar;

ANEXO II – Declaração Conjunta – Condições Participação;

ANEXO III – Modelo de declaração de pleno conhecimento do local a ser realizada a obra;

ANEXO IV – Declaração de visita técnica;

ANEXO V - Minuta de Contrato Administrativo

Baianópolis/BA, 25 de fevereiro de 2026.

Claudimar Nunes dos Santos  
**Secretária Municipal de Educação**  
Decreto 018/2025



## **ANEXO II - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2026 EDITAL 007/2026  
(Processo Administrativo nº 037/2026)

### **1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada em Obras e Serviços de Engenharia para Reforma e Ampliação das Escolas da rede de Ensino ,localizado na Sede e Interior deste Município de Baianópolis/Ba.

**Unidade Requisitante:** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**Alinhamento com o Planejamento Anual:** A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

**Equipe de Planejamento:**

**Problema Resumido:** O problema identificado é a deterioração física e estrutural das escolas municipais do Município de Baianópolis/BA, impactando negativamente as condições de aprendizado dos estudantes.

**Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.**

### **2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE** *(Fundamentação legal: art. 18, § 1º, I, Lei 14.133/2021)*

As Escolas da sede e do interior do Município, necessitam de reforma para assegurar a adequação das instalações e melhorar a infraestrutura escolar. A reforma é fundamental para garantir a segurança, conforto e qualidade do ambiente educacional para alunos e funcionários.

### **3. SECRETARIA REQUISITANTE**

Secretaria Municipal de Educação

### **4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO** *Fundamentação legal: art. 18, § 1º, III, Lei 14.133/2021.*

A contratação deve contemplar os seguintes serviços, materiais e técnicas construtivas, conforme especificado no Memorial Descritivo:

- \* Reforma, ampliação, adequação e revitalização das estruturas físicas das escolas municipais, com foco na segurança e no conforto dos estudantes.
- \* Substituição de equipamentos obsoletos e danificados por equipamentos modernos e funcionais, adequados às necessidades educacionais atuais.
- \* Implementação de sistemas de climatização eficientes para garantir um ambiente propício ao aprendizado durante todo o ano.
- \* Adequação das instalações elétricas e hidráulicas para garantir o pleno funcionamento dos equipamentos e a segurança de todos os usuários.



- \* Utilização de materiais de qualidade, duráveis e sustentáveis, visando a prolongar a vida útil das reformas realizadas.
- \* Contratação de profissionais capacitados e experientes para a execução dos serviços, garantindo a qualidade e a eficiência da obra.
- \* Cumprimento dos prazos estabelecidos para a conclusão das reformas, de forma a minimizar o impacto nas atividades escolares.

## **5. SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO** (Fundamentação Legal: art. 18, §1º, V, Lei 14.133/2021).

### **SOLUÇÃO 01 - Reforma, adequação e ampliação das Escolas:**

**Vantagens:** - Pode resolver o problema imediatamente, melhorando as condições de aprendizado dos estudantes. - Solução mais tradicional e comum para problemas de deterioração estrutural. - Menor investimento inicial em comparação com outras soluções.

**Desvantagens:** - Pode demandar um grande período de tempo para conclusão, causando impacto nas atividades escolares. - Possibilidade de encontrar novos problemas estruturais durante a reforma, aumentando os custos. - Pode não trazer inovações ou melhorias significativas no ambiente educacional.

### **SOLUÇÃO 02 - Construção de Novas Escolas:**

**Vantagens:** - Possibilidade de projetar instalações modernas e mais adequadas para o ensino. - Solução de longo prazo que evita futuros problemas de deterioração. - Impacto positivo na economia local ao gerar empregos na construção civil.

**Desvantagens:** - Alto custo inicial de investimento. - Demanda de tempo para planejamento, licenciamento e construção. Deslocamento dos alunos para novas instalações temporárias durante a construção.

### **SOLUÇÃO 03 - Parceria Público-Privada (PPP):**

**Vantagens:** - Possibilidade de atrair investimentos privados para a melhoria das escolas. - Compartilhamento de riscos e responsabilidades com o setor privado. - Inovação na gestão e manutenção das escolas.

**Desvantagens:** - Dependência da disponibilidade de empresas interessadas em participar da PPP. - Complexidade na elaboração e gestão do contrato de parceria. - Possibilidade de conflitos de interesse entre setores público e privado.

Analisando as possíveis soluções, é importante considerar o orçamento disponível, a urgência na resolução do problema, os impactos nas atividades escolares e a sustentabilidade a longo prazo.

Cada opção apresenta vantagens e desvantagens específicas que devem ser ponderadas para tomar a melhor decisão para a Prefeitura Municipal de Baianópolis e a Secretaria Municipal de Educação.

## **5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO**

(Fundamentação Legal: art. 18, §1º, VII, Lei 14.133/2021).



A escolha da solução de reforma, adequação e ampliação das Escolas em razão da necessidade urgente de reestruturação dessas unidades educacionais, que apresentam sinais de deterioração física e estrutural que comprometem diretamente as condições de aprendizado dos estudantes.

Do ponto de vista técnico, a realização dessa reforma garantirá a segurança e o conforto dos alunos, professores e demais profissionais que frequentam as escolas diariamente. Além disso, a adequação dos espaços às normas e padrões de acessibilidade contribuirá para a inclusão de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida, tornando as escolas mais democráticas e proporcionando oportunidades iguais de aprendizado a todos os estudantes.

No que se refere aos aspectos operacionais, a reforma, adequação e ampliação das escolas permitirá a otimização do uso dos espaços, ampliando a capacidade de atendimento e melhorando a organização das atividades pedagógicas. Isso resultará em um ambiente escolar mais acolhedor, estimulante e propício ao desenvolvimento cognitivo e social dos alunos.

Além disso, é importante ressaltar que a escolha por essa solução representa uma abordagem sustentável, uma vez que a revitalização das estruturas existentes é mais econômica e menos impactante do que a construção de novas unidades escolares. Dessa forma, a Prefeitura Municipal de poderá investir de forma mais racional e eficiente na melhoria da educação pública, atendendo às demandas da comunidade e promovendo a valorização do ensino como ferramenta de transformação social.

Assim, considerando todos esses aspectos técnicos, operacionais e econômicos, a opção pela reforma, adequação e ampliação das Escolas se mostra como a alternativa mais viável e vantajosa para solucionar o problema identificado, garantindo um ambiente escolar seguro, inclusivo e propício ao aprendizado de qualidade para os estudantes do Município de Baianópolis/BA.

#### **6. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (ART. 18, § 1º, VI, LEI 14.133/2021).**

<b>LOTE 01 R\$ 946.442,39</b>
MOURÃO - ESCOLA MUNICIPAL SENHOR DO BOMFIM COCOS - ESCOLA MUNICIPAL MATEUS SOUZA VIEIRA COCOS - ESCOLA LÍDIA PORTO LAGOA CLARA - ESCOLA MUNICIPAL ADELINO SOUZA LIMA LAGOA CLARA - ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOSÉ DE ANCHIETA
<b>LOTE 02 R\$ 570.264,13</b>
SAPÉ - ESCOLA MUNICIPAL DOM PEDRO I CANA BRAVA - ESCOLA MUNICIPAL OLAVO BILAC TABÚA - ESCOLA MUNICIPAL DEPUTADO LUIZ BRAGA TABÚA - ESCOLA MUNICIPAL JUTAHY MAGALHÃES
<b>LOTE 03 R\$ 580.869,57</b>
BURITÍ COTADO - ESCOLA MUNICIPAL MANOEL ACÁCIO DE SOUZA BEBEDOURO - ESCOLA MONTEIRO LOBATO VARZEAS - ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ALVES SOBRINHO VARZEAS - ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO RODRIGUES DE OLIVEIRA
<b>LOTE 04 R\$ 586.523,64</b>
SEDE - ESCOLA MUNICIPAL CASTRO ALVES (SONHO DE CRIANÇA) SEDE - ESCOLA MUNICIPAL NEURISBERG DE ALENCAR BARREIRA SEDE - ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO GOMES DA SILVA SEDE - ESCOLA MUNICIPAL CAIO TORRES BANDEIRA

O VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO É R\$ 2.684.099,73 (dois milhões seicentos e oitenta e quatro mil noventa e nove reais e setenta e três centavos).

#### **7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

(Fundamentação Legal: art. 18, §1º, VIII, Lei 14.133/2021)



Pretende-se que a integralidade do objeto seja realizado por uma mesma empresa. Logo, não será necessário o parcelamento do objeto, uma vez que essa divisão não seria técnica e economicamente viável.

**8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS** (Fundamentação Legal: art. 18, §1º, IX, Lei 14.133/2021)

Com a reforma, adequação e ampliação das Escolas, espera-se um aumento na qualidade da infraestrutura escolar, o que contribuirá para um melhor ambiente de aprendizado dos estudantes. Isso resultará em uma redução da necessidade de manutenções corretivas frequentes, economizando recursos financeiros no longo prazo.

Além disso, a contratação dessa solução permitirá o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. Os profissionais da construção civil e da educação serão utilizados de forma mais eficiente, garantindo que o trabalho seja realizado de maneira rápida e eficaz. Os materiais empregados na reforma serão escolhidos de forma a otimizar os custos e garantir a durabilidade das instalações.

**9. HAVERÁ A NECESSIDADE DE ADOÇÃO DE PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES PELA ADMINISTRAÇÃO?**

(Fundamentação Legal: art. 18, §1º, X, Lei 14.133/2021)

Não haverá necessidade de adoção de providências complementares pela Administração.

**10. EXISTEM CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

(Fundamentação Legal: art. 18, § 1º, XI, Lei 14.133/2021)

Não há contratação correlatas e/ou interdependentes.

**11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS**

(Fundamentação Legal: art. 18, § 1º, XII, Lei 14.133/2021)

Há previsão de eventual impacto ambiental, para o qual devem ser adotadas as medidas mitigadoras previstas em legislação vigente, tais como a destinação final dos resíduos e a logística reversa. As licitações de obras e serviços de engenharia devem respeitar, especialmente, as normas relativas a:

- a) disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras contratadas;
- b) mitigação por condicionantes e compensação ambiental, que serão definidas no procedimento de Licenciamento ambiental;
- c) utilização de produtos, de equipamentos e de serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais;
- d) avaliação de impacto de vizinhança, na forma da legislação urbanística;
- e) proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial, inclusive por meio da avaliação do impacto direto ou indireto causado pelas obras contratadas;
- f) acessibilidade para pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.

É recomendável também promover a conscientização dos envolvidos no projeto sobre a importância da sustentabilidade ambiental e implementar práticas de gestão ambiental ao longo de toda a execução da obra. Assim, será possível minimizar os impactos ambientais negativos e contribuir para a preservação do meio ambiente durante a realização da reforma, adequação e ampliação das escolas municipais.

**12. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**



(Fundamentação Legal: art. 18, § 1º, XIII, Lei 14.133/2021).

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em através de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA é PLENAMENTE VIÁVEL.

**Baianópolis/BA, 25 de fevereiro de 2026.**

Elabora Por:

Ana Paula de Jesus Porto  
**Gerente de Compras**  
Secretaria Municipal de Organização e Planejamento  
Portaria 210/2025

Aprovado Por:

Weube Febronio dos Santos  
**Prefeito Municipal**

MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO  
CREA nº 051.667.949-0  
**ENGENHEIRO CIVIL - Designado**



## ANEXO I - PROJETO BÁSICO

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 OBRA DE ENGENHARIA – LICITAÇÃO

**Contratação de empresa de engenharia para reforma e ampliação de escolas municipais, com fornecimento de equipamentos, materiais e mão de obra, para atender as necessidades do Departamento de Educação da Prefeitura Municipal de Baianópolis**

### 1. OBJETO

O objeto da Concorrência eletrônica é **de empresa de engenharia para reforma e ampliação de escolas municipais, com fornecimento de equipamentos, materiais e mão de obra, para atender as necessidades do Departamento de Educação da Prefeitura Municipal de Baianópolis.**

### 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO.

A obra de reforma e ampliação de escolas é classificada como uma obra comum de engenharia, uma vez que os serviços a serem executados apresentam baixo grau de complexidade técnica e são de natureza rotineira para a Administração Pública. Tal necessidade se torna inadiável pois é importante garantir a integridade estrutural das escolas e continuidade das atividades da administração escolar municipal.

A reforma e adequação dessas edificações é um fator crítico para a preservação do patrimônio público e para assegurar um ambiente seguro e funcional para servidores, colaboradores, estudantes e cidadãos que utilizam esses espaços. A ausência de manutenções regulares pode levar à deterioração das estruturas, à perda de materiais e equipamentos e ao aumento dos riscos de acidentes, impactando diretamente a qualidade dos serviços prestados. Dessa forma, a implementação de um contrato abrangente e sistemático de reforma e ampliação é imprescindível para evitar problemas estruturais que possam comprometer a integridade física dos prédios e dos seus ocupantes.

A adesão à Concorrência eletrônica se apresenta como a solução mais eficiente e vantajosa para essa demanda, pois permite a contratação ágil de uma empresa especializada, reduzindo a burocracia e otimizando a aplicação dos recursos públicos. Em vez de múltiplas licitações para cada necessidade emergente, essa modalidade permite a realização dos serviços de maneira planejada e contínua, garantindo maior previsibilidade nos custos e evitando gastos excessivos com reparos emergenciais. Além disso, a padronização da execução dos serviços assegura que todas as intervenções sejam realizadas com um nível técnico adequado e conforme as normas de segurança e qualidade.

Outro benefício significativo da adesão à Concorrência eletrônica é a redução do tempo necessário para a mobilização de equipes e materiais, uma vez que a empresa contratada já estará pronta e contratada para dar início imediato a todas as intervenções.

Isso possibilita respostas mais rápidas a problemas urgentes, prevenindo a paralisação de



serviços essenciais e minimizando impactos negativos à população. Além disso, um contrato dessa

natureza permite um planejamento estratégico das intervenções, garantindo que a reforma e ampliação sane os problemas evidentes e seja realizada de maneira eficaz evitando que pequenos danos evoluam para falhas estruturais graves e de alto custo.

Portanto, diante dos aspectos apresentados, fica evidente que a adesão à Concorrência eletrônica é a alternativa mais eficaz, econômica e estratégica para garantir a conservação e durabilidade das unidades escolares municipais. Essa medida fortalece a eficiência administrativa, promove a responsabilidade fiscal e assegura que os serviços públicos sejam prestados com qualidade e segurança, beneficiando diretamente a população e os servidores municipais.

### 3. DOS LOCAIS DE INTERVENÇÃO.

LOTE 01 R\$ 946.442,39
MOURÃO - ESCOLA MUNICIPAL SENHOR DO BOMFIM COCOS - ESCOLA MUNICIPAL MATEUS SOUZA VIEIRA COCOS - ESCOLA LÍDIA PORTO LAGOA CLARA - ESCOLA MUNICIPAL ADELINO SOUZA LIMA LAGOA CLARA - ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOSÉ DE ANCHIETA
LOTE 02 R\$ 570.264,13
SAPÉ - ESCOLA MUNICIPAL DOM PEDRO I CANA BRAVA - ESCOLA MUNICIPAL OLAVO BILAC TABÚA - ESCOLA MUNICIPAL DEPUTADO LUIZ BRAGA TABÚA - ESCOLA MUNICIPAL JUTAHY MAGALHÃES
LOTE 03 R\$ 580.869,57
BURITÍ COTADO - ESCOLA MUNICIPAL MANOEL ACÁCIO DE SOUZA BEBEDOURO - ESCOLA MONTEIRO LOBATO VARZEAS - ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ALVES SOBRINHO VARZEAS - ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO RODRIGUES DE OLIVEIRA
LOTE 04 R\$ 586.523,64
SEDE - ESCOLA MUNICIPAL CASTRO ALVES (SONHO DE CRIANÇA) SEDE - ESCOLA MUNICIPAL NEURISBERG DE ALENCAR BARREIRA SEDE - ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO GOMES DA SILVA SEDE - ESCOLA MUNICIPAL CAIO TORRES BANDEIRA

### 4. DA ÁREA REQUISITANTE

4.1 Secretaria municipal de Educação e Secretaria Municipal de obras e serviços públicos.

### 5. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO.

- A classificação das propostas será pelo critério de **"MENOR PREÇO POR LOTE"** ofertado sobre a tabela do SINAPI, ORSE e SBC NÃO DESONERADO, admitindo-se, no máximo 02 (duas) casas decimais;
- Será adotado um BDI referencial da obra/serviço de acordo com o modelo matemático simplificado proposto;
- O BDI adotado pela administração é máximo e igual a 25 %.
- O BDI deverá ser elaborado respeitando os limites entre o 1º e 3º quartis presentes no acórdão TCU e expostos no Anexo I-C conforme tipo da obra.
- Para optantes do Simples Nacional, cuja tributação do ISS diverge ou assimila a base de cálculo do ISS municipal, a mesma deverá comprovar sua real tributação de ISS no período com demonstração e declaração assinada pela contabilidade da licitante.



- A licitante deverá apresentar o detalhamento dos Encargos Sociais e o detalhamento do BDI;
- A licitante deverá apresentar a planilha orçamentária impressa, assinada pelo representante legal;
- A licitante deverá apresentar a curva ABC, composição unitária de todos os serviços contidos na planilha orçamentária, inclusive composições próprias do município.
- A composição de preço unitário deverá ser idêntica à da administração, contendo os mesmos serviços e coeficientes (quantitativos) com seus respectivos encargos sociais.

## 6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Para comprovação da Qualificação Técnica Profissional, a empresa deverá comprovar:

- Certidão de Registro e Quitação da empresa e dos seus responsáveis técnicos na entidade profissional competente CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade.
- Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, da forma que segue.
- Comprovação de que a empresa possua no mínimo 01 (um) atestado que demonstrem capacidade operacional da empresa na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e Operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei de 14.133/2021, devidamente registrado(os) no CREA/CAU, acompanhado(os) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de acervo técnico operacional compatível, em que fique demonstrada a execução da(s) obra(s) e/ou serviço(s) com compatibilidade com o objeto escopo, sendo eles serviço(s) relativo(s) a: REFORMA DAS ESCOLAS
- Comprovação de capacidade técnico-profissional em nome dos responsáveis técnicos, cuja Contratada principal seja a Empresa licitante ou outra, que demonstrem a execução de obras que contenham os serviços de características semelhantes ao objeto obra licitado, em quantidades, especificações e prazos similares aos previstos para execução, devidamente registrados no CREA e acompanhados das respectivas CATs, em conformidade com o que estabelece a legislação específica, conforme descrito a seguir:

- **Execução de reforma de escolas.**

- Define-se como obras que contenham serviços de características semelhantes:
  - Reforma de escolas;
- Comprovação de que possui em seu quadro, na data prevista para entrega da proposta, equipe técnica na composição de no mínimo 01 (um) Engenheiro Civil, (detentor(es) de Atestado(s) de



- Responsabilidade Técnica, devidamente acompanhado(s) das respectivas Certidão(ões) de Acervo(s) Técnico(s) (CAT), expedido(s) pelo CREA do Estado em que foi realizado o serviço de característica semelhante às do objeto da licitação.
- Indicação do(s) responsável(eis) técnico(s) pelos serviços, através de declaração assinada pela licitante;
- Somente será admitida a substituição de algum membro da equipe técnica, no curso da execução do contrato, por outro profissional de comprovada experiência equivalente ou superior, e previamente aprovado pela Administração.
- A comprovação de que o(s) profissional(ais) de nível superior referido no item e) pertence(m) ao quadro permanente da empresa e/ou têm vínculo contratual, deverá ser feito através de uma das seguintes formas:
  - Carteira de Trabalho;
  - Contrato de Prestação de Serviço;
  - Certidão do CREA(s) para os responsáveis Técnicos da empresa;
  - Contrato Social para proprietários ou sócios da empresa.

**Nota 1:** Não serão aceitos atestados emitidos por empresas do mesmo grupo empresarial ou pelo próprio concorrente.

**Nota 2:** Não serão aceitos atestados emitidos por empresas, das quais participem sócios ou diretores dos concorrentes.

- Declaração, assinada por funcionário credenciado da Prefeitura, informando que preposto da proponente havia visitado o local onde serão executadas as obras, tomando conhecimento pleno de todas as circunstâncias que possam interferir no desenvolvimento e realização delas, conjuntamente com o engenheiro responsável que tomou ciência das condições dos serviços objetos deste edital.
- A comprovação das instalações canteiro de obras (layout), canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico (quantitativo de pessoal empregado e suas respectivas funções) será atendida mediante a apresentação de relação explícita e declaração formal de sua disponibilidade, sob as penas da lei, vedadas, entretanto, as exigências de propriedade e de localização prévia.

## HABILITAÇÃO JURÍDICA

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



c. **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;

d. **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 nº 77, de 18 de março de 2020.

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

f. **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.

g. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

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

### **6.3. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA**

a. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

b. 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.

c. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

e. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, 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;

f. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;



- g. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- h. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- i. Caso o fornecedor 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.
- g. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

- a. CERTIDÃO negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea "c", da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;
- b. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, *caput*, inciso II);
- c. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos **2 (dois) últimos exercícios sociais**, comprovando:
- d. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);
- e. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;
- f. **Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.**
- g. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.
- h. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.
- i. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).
- j. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.
- k. Alvará de Funcionamento no Exercício Vigente;



## 8. EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

A execução dos serviços será iniciada após a emissão da Ordem de Serviços (OS), emitida pelas unidades solicitantes da Prefeitura Municipal de Baianópolis.

Os serviços serão realizados em estrita obediência às especificações descritas nas planilhas de referência de serviços e insumos do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, ORSE e SBC e devem obedecer aos padrões de segurança e legislações vigentes.

O prazo para execução dos serviços contratados, **será variável de acordo ao cronograma físico financeiro de cada edificação**, cuja data inicial será a mesma da OS do respectivo lote.

Os serviços serão prestados para reforma e ampliação das unidades Escolares da Administração Municipal.

Se a empresa vencedora em primeiro lugar se recusar a receber a Nota de Empenho e/ou realizar o serviço, serão convocadas as demais empresas classificadas na licitação, respeitando-se as condições de prestações de serviços e as negociações para redução dos valores, aplicando-se as penalidades previstas.

Os serviços serão vistoriados in loco, não aceitando o deferimento e execuções parciais de trechos.

Havendo qualquer divergência entre os quantitativos e especificações cadastrados na Nota Fiscal e àqueles registrados na Instituição, a Nota Fiscal não será liquidada até que o estabelecimento comprove que a Nota foi expedida corretamente, ou retifique o documento fiscal.

Os serviços serão recebidos definitivamente, após a verificação da qualidade do serviço executado.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

## 9. DA SUBCONTRATAÇÃO

A subcontratação do objeto licitado deverá obedecer aos limites estabelecidos pela Lei 14.133/2021 e deverá ter anuência prévia da fiscalização.

## 10. DO PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL

O interregno do contrato deve ser de 360 (Trezentos e sessenta) dias, vigendo a partir do momento de sua efetiva assinatura, podendo ser prorrogado por igual período.

## 11. QUANTITATIVO DA CONTRATAÇÃO E VALOR ESTIMADO

A quantificação dos serviços foi determinada por meio de um levantamento estimado das edificações, no qual se realizou um as built para obtenção de uma referência aproximada das necessidades existentes e futuras.

Com base nos dados levantados, elaborou-se um orçamento preliminar, fundamentado em uma memória de cálculo estruturada, utilizando como referência os coeficientes e composições unitárias do SINAPI - 09/2025 – Bahia SBC - 11/2025 – Bahia SICRO3 - 07/2025 – Bahia ORSE - 09/2025 - Sergipe.

Com base nessa análise, concluiu-se que a necessidade de contratação será de R\$ 2.684.099,73 (dois milhões seicentos e oitenta e quatro mil noventa e nove reais e setenta e três centavos), conforme planilha orçamentaria em anexo.

## 12. PROPOSTA



As licitantes deverão apresentar proposta para o item, conforme planilha orçamentária padrão proposta, sendo desclassificadas aquelas que:

Apresentarem proposta, planilhas, detalhamentos e declarações sem a respectiva assinatura do representante legal; Apresentarem somatórios incorretos; Utilizarem o formato de DESONERADO; Apresentarem alteração nos quantitativos ou descrição dos serviços; Apresentarem valores unitários superiores a proposta original.

Todos os materiais empregados deverão atender as especificações das composições unitárias dos serviços contidas no SINAPI, ORSE e SBC, devendo ser submetidos, sempre que solicitado pelo fiscal, amostras à aprovação da FISCALIZAÇÃO antes do seu emprego e os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas ABNT de referência.

A licitante deverá apresentar a planilha orçamentária de cada lote pretendido impressa com a assinatura do representante legal e o respectivo técnico responsável pela elaboração da documentação técnica, em atendimento a Lei nº 5.194/66 e Resolução CONFEA nº 1.010/05. Juntamente com a Proposta de Preço, a licitante deverá apresentar o detalhamento dos Encargos Sociais, detalhamento do BDI, cronograma físico- financeiro e a composição unitária de todos os serviços, conforme Anexos;

A empresa deverá obrigatoriamente apresentar composição unitária de preço de todos os serviços da planilha orçamentária e composições da administração contendo os encargos sociais da licitante.

As empresas optantes pelo simples nacional não são obrigadas a apresentar extrato do SIMPLES do período anterior ao processo licitatório na comprovação dos percentuais tributários de PIS e COFINS. O valor final do BDI adotado pela administração é o máximo aceitável.

## **12 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

Na elaboração da Ordem de Serviços, para fins de aprovação, a Contratante deverá adotar a discriminação da Tabela SINAPI, ORSE e SBC aplicadas ao Estado da Bahia, em vigência no mês da emissão e assinatura da Ordem de Serviço.

## **13 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

Promover o acompanhamento e a fiscalização da execução do serviço, por servidor especialmente designado pela Administração, nos termos do art. 117 da lei nº 14.133/21, sob os aspectos quantitativo e qualitativo.

Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no serviço executado, fixando prazo para a sua correção.

Efetuar o pagamento dos serviços executados pela CONTRATADA em até 30 (trinta dias), após o ateste definitivo da execução do serviço.

Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura fornecida pela contratada, quando for o caso.

## **14 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

Realizar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos neste documento, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação pertinente.

Elaborar e dispor de relatório fotográfico de todos os serviços executados em versão impressa colorida e em mídia digital, assinado pelo respectivo técnico responsável pela execução.



Responsabilizar-se por quaisquer ônus, despesas, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, de acidentes de trabalho, bem como alimentação, transporte ou outro benefício de qualquer natureza, decorrentes da aquisição de bens e com todos os encargos sociais previstos na legislação vigente e de quaisquer outros em decorrência da sua condição de empregadora.

Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, cível ou penal relacionados aos serviços prestados, originalmente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência.

Manter, durante a execução do contrato, as condições de habilitação exigidas na Licitação.

Não se valer do contrato para assumir obrigações perante terceiros, dando-o como garantia, nem utilizar os direitos de crédito, a serem auferidos em função dos serviços prestados, em quaisquer operações de desconto bancário, sem prévia autorização da Contratante.

Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

Apresentar os empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI, quando for o caso.

Apresentar à CONTRATANTE, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão o órgão para a execução dos serviços.

Apresentar, quando solicitado, atestado de antecedentes criminais de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão.

Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as normas internas da Administração.

Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a CONTRATADA relatar à CONTRATANTE toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

## **15 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

A empresa contratada, após a realização do serviço, solicitará vistoria in loco para ateste da finalização dos serviços executados, apresentando relatório fotográfico colorido da etapa antecessora a execução, executiva e pós-executiva de cada serviço.

Os relatórios deverão conter a assinatura do responsável técnico competente e as vias entregues à fiscalização em meio físico e digital;

Após ateste do fiscal do contrato, a empresa recebe autorização para emissão da nota fiscal, cujo pagamento será realizado no prazo de até 30 (trinta) dias.

A empresa contratada deve manter o serviço contínuo dentro do prazo de pagamento legal.

## **16 DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO**



O acompanhamento e a fiscalização consistem na verificação da conformidade na execução dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da CONTRATANTE, especialmente designados, na forma dos arts. 117 e 140 da Lei nº 14.133, de 2021, e do art. 6º do Decreto nº 2.271, de 1997.

A fiscalização será exercida por representante do CONTRATANTE, neste ato denominado FISCAL/GESTOR, devidamente credenciado, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução, dando ciência de tudo à CONTRATADA.

A fiscalização de que trata esta Cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, até mesmo perante terceiros, por qualquer irregularidade, inclusive resultante de imperfeições técnicas, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior. Na ocorrência de tais situações, a fiscalização exercida não implica corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, conforme disposto no Art. 118 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **17 ANEXOS**

- Projetos
- Planilhas
- Composições de preço unitários
- Composição de BDI
- Composição de encargos sociais

**MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO**

CREA: 051.667.949-0

ART: BA20251313631



## MAPA DE RISCOS

### 1. Dados do Processo:

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Obras e Serviços de Engenharia para Reforma e Ampliação das Escolas da rede de Ensino ,localizado na Sede e Interior deste Município de Baianópolis/Ba.

### 2. Fase de Análise:

#### PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

### 3. Riscos referente a fase de análise escolhida:

#### Risco 01:

<b>Probabilidade: Impacto:</b>	<b>x</b>	Baixa Baixo	Média Médio	Alta Alto
<b>Dano(s):</b>			<b>x</b>	

O prejuízo ao atendimento das demandas na Secretaria de Educação.

#### Ação(ões) Preventiva(s):

Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades reais do município.

#### Responsável:

Setor de Engenharia

#### Ação(ões) de Contingência:

Revisão de quantitativos

#### Responsável:

Setor de Engenharia

#### Risco 02: Elaboração do Termo de Referência inadequado

<b>Probabilidade:</b>	<b>x</b>	Baixa	Média	Alta
<b>Impacto:</b>		Baixo	<b>x</b> Médio	Alto
<b>Dano(s):</b>				

Utilização, por parte da CONTRATADA, de mão de obra desqualificada, com grandes possibilidades de realização das etapas previstas em desconformidade com o Objeto proposto.

#### Ação(ões) Preventiva(s):

Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto contratado e solicitar a revisão deste, pelo setor competente.

#### Responsável:

Setor de Engenharia

#### Ação(ões) de Contingência:

Refazer o Termo de Referência.

#### Responsável:

Setor de Engenharia

#### Risco 03: Indisponibilidade financeira

<b>Probabilidade: Impacto:</b>	<b>x</b>	Baixa Baixo	Média Médio	Alta Alto
<b>Dano(s):</b>			<b>x</b>	

A não contratação do objeto licitado

#### Ação(ões) Preventiva(s):

Planejamento financeiro para Contratações

#### Responsável:

SEC FINANÇAS

#### Ação(ões) de Contingência:

Reprogramação de Planejamento financeiro

#### Responsável:

SEC. FINANÇAS



## Risco 04: Contratação de Empresa que não tenha capacidade de executar o Contrato

Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo	<input checked="" type="checkbox"/> Médio	<input type="checkbox"/> Alto
Dano(s):			

Prejuízo ao atendimento das necessidades de troca de material desgastado.

### Ação(ões) Preventiva(s):

Avaliação da capacidade técnica Operacional da empresa

### Responsável:

Setor de engenharia

### Ação(ões) de Contingência:

Recessão contratual e reinício do processo licitatório

### Responsável:

CPL

## 4. Fase de Análise:

Gestão/ execução do objeto

## 5. Riscos referente a fase de análise escolhida:

### Risco 01: Atraso na contratação

Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input type="checkbox"/> Alto
Dano(s):			

Atraso na realização dos serviços propostos.

### Ação(ões) Preventiva(s):

Fiscalizar o contrato e prazo de execução dos serviços propostos.

### Responsável:

Fiscal de contrato

### Ação(ões) de Contingência:

Aplicar penalidades previstas em Contrato, para que a CONTRATADA venha a cumprir todas as demandas do órgão.

### Responsável:

Fiscal de contrato e ass. Jurídica

### Risco 02: Aquisição com preço acima da média do mercado

Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo	<input checked="" type="checkbox"/> Médio	<input type="checkbox"/> Alto
Dano(s):			

Dano ao erário

### Ação(ões) Preventiva(s):

Avaliação da Composição dos preços unitários propostos, incluindo composição de BDI e encargos sociais incidentes sobre mão de obra.

### Responsável:

Setor de engenharia

### Ação(ões) de Contingência:

Utilizar sempre os preços dos Bancos de dados do Governo (SINAPI/SEDOP/SICRO) etc., avaliar todas as cotações, caso existam, e fazer devidos comparativos, para que os preços unitários reflitam a realidade, de forma a resguardar a administração pública contratações que causem prejuízo ao Erário.

### Responsável:

Setor de engenharia



**Risco 03: Falta de empenho vigente para liquidação e pagamento à Contratada**

<b>Probabilidade:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto:</b>	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
<b>Dano(s):</b>			

CONTRATADA se recusar a prestar os serviços propostos, implicando em atrasos na realização da obra.

**Ação(ões) Preventiva(s):**

Planejamento Financeiro

**Responsável:**

SEC FINANÇAS

**Ação(ões) de Contingência:**

Reservar os recursos com antecedência

**Responsável:**

SEC FINANÇAS

**Risco 04: Execução do objeto da aquisição em desacordo com o acordado**

<b>Probabilidade:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto:</b>	<input type="checkbox"/> Baixo	<input checked="" type="checkbox"/> Médio	<input type="checkbox"/> Alto
<b>Dano(s):</b>			

Prejuízo ao erário

**Ação(ões) Preventiva(s):**

Elaboração do termo de referência e Especificações técnicas adequadas; Fiscalização de Contrato; Fiscalização dos serviços executados.

**Responsável:**

Setor de Engenharia

**Ação(ões) de Contingência:**

Sanções e penalidades previstas no Contrato

**Responsável:**

CPL/Assess. Jurídica

**6. Responsáveis pela elaboração do Mapa de Riscos:**

Declaro, para devidos fins, que a SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO e SETOR DE ENGENHARIA, são responsáveis pela elaboração do presente documento, que materializa a prestação dos SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS DA SEDE E INTERIOR DESTE MUNICÍPIO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS NECESSÁRIOS À CONCLUSÃO DO OBJETO.

Baianópolis/BA, 25 de fevereiro de 2026.

Claudimar Nunes dos Santos  
**Secretária Municipal de Educação**  
Decreto 018/2025

**MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO**  
CREA: 051.667.949-0  
ART: BA20251313631



**MODELO DE CARTA PROPOSTA DE PREÇOS  
(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE) LOCAL E DATA:**

**À Comissão de Licitações a/c Sr. Presidente da Comissão Ref.: Concorrência Pública n.º /2026**

A \_\_\_\_\_ (empresa/consórcio), estabelecida na cidade do \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (estado), sediada na Rua \_\_\_\_\_, vem apresentar proposta para seleção da empresa que ficará responsável pela execução do \_\_\_\_\_ (objeto), nos termos dos anexos que integram o Edital, tal qual descrito e especificado nas peças preliminares de informações. Para tanto, propõe a prestação dos serviços sob o regime de execução indireta por preço global, pelo valor de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

O preço proposto inclui as despesas com encargos da legislação social, trabalhista e previdenciária, contemplando infortúnios trabalhistas e hipotética responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais, federais, que sejam necessários para o desempenho dos serviços no estágio da arte mais atual, bem como o lucro a que se dirige. Informe-se que examinamos com atenção e rigor os documentos que compõem a licitação, estando ciente de tudo quanto necessário à elaboração da presente proposta.

Em concordância com os referidos documentos, declaramos estar suficientemente informados e amplamente de acordo com os termos do Edital em epígrafe e das cláusulas que regem a minuta do contrato. O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da entrega da mesma.

\_\_\_\_\_  
(Nome do licitante juntamente com assinatura do seu representante legal e carimbo no qual haja CNPJ da Pessoa Jurídica)



**ANEXO II - MODELO DECLARAÇÃO UNIFICADA**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

(Processo Administrativo nº 347/2026)

**À Prefeitura Municipal de Baianópolis - Bahia**

**At.: AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 000/2026**

A Empresa XXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ/MF Nº XXXXXXXXXXXX, com sede na XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX e sua proprietário, xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, DECLARA, sob as penas da Lei, que atende aos requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório, e que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I da Lei nº 14.133/2021) e declara ainda que:

a) Atende aos requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório, e que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I da Lei nº 14.133/2021);

b) Declara atendimento ao disposto no edital e sob as penas da Lei, que inexistem fatos supervenientes impeditivos da habilitação ou que comprometa a idoneidade da proponente, cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências futuras.

c) 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, IV da Lei nº 14.133/2021);

d) Suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas (art. 63, §1º da Lei nº 14.133/2021);

e) Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal (art. 68, VI da Lei nº 14.133/2021);

f) Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

g) Está ciente da obrigação de manter o endereço da empresa atualizado junto ao órgão promotor da licitação, e de que as notificações e comunicações formais decorrentes da execução do contrato serão efetuadas no endereço que constar em seu preâmbulo. Caso a empresa não seja encontrada, será notificada pelo Diário Oficial do Município.

h) No caso de empresas em recuperação judicial: está ciente de que no momento da assinatura do contrato deverá apresentar cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou, se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, ainda, declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador de que o plano de recuperação judicial está sendo cumprido;

i) No caso de microempresas ou empresas de pequeno porte: a empresa não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2009, e alterações, assim como §§ 1º a 4º do art. 4º da Lei 14.133/2021, cujos termos declara conhecer na íntegra;



j) Não se enquadra em nenhuma das restrições de participação, conforme art. 14 da Lei nº 14.133/2022;

k) Está ciente sobre a observação das disposições da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais), e alterações, quando do tratamento de dados pessoais e dados pessoais sensíveis a que tenha acesso, para o propósito de execução e acompanhamento do Contrato, não podendo divulgar, revelar, produzir, utilizar ou deles dar conhecimento a terceiros estranhos a esta contratação, a não ser por força de obrigação legal ou regulatória.

l) Não celebrou, no ano-calendário de realização da licitação, contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

Atenciosamente,

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx/BA,xxxxxxxxxxxx de xxxxxxxx de 2025.

\_\_\_\_\_  
**(Nome do licitante juntamente com assinatura do seu representante legal e carimbo no qual  
haja CNPJ da Pessoa Jurídica)**



**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2026 EDITAL 007/2026**  
(Processo Administrativo nº037/2026)

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DO LOCAL E  
CONDIÇÕES A SER REALIZADA A OBRA**

Prezados Senhores

Eu, ....., Engenheiro, portador da  
carteira do CREA nº ....., Região ....., responsável  
técnico da empresa ..... - CNPJ ....., DECLARO,  
conhecer o local e condições a ser executada a obra "Contratação de empresa  
especializada em Obras e Serviços de Engenharia para Reforma e Ampliação das  
Escolas da rede de Ensino ,localizado na Sede e Interior deste Município de  
Baianópolis/Ba.", bem como todos os aspectos que possam influir direta ou  
indiretamente na execução da mesma, tendo declinado do direito de participar da  
Visita Técnica ao local da referida obra.

(Local e data)

---

ENGENHEIRO (nome) CRE



**MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA**  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA xxxxx EDITAL xxxxxx/2026  
(Processo Administrativo nº 037/2026)

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob Nº \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo representante legal Sr. \_\_\_\_\_ - CPF: \_\_\_\_\_ declaro sob as penas da Lei e para fins licitatórios, que VISTORIEI, no dia \_\_/\_\_/\_\_, todos os locais onde serão realizadas as obras constantes do edital de Concorrência Nº //2026, estando ciente de todas as situações inerentes a sua execução, não podendo alegar desconhecimento de qualquer dificuldade encontrada futuramente.

\_\_\_\_\_  
(Nome do licitante juntamente com assinatura do seu representante legal e carimbo no qual haja CNPJ da Pessoa Jurídica)



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20251313631**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0516679490**

Registro: **3000058270BA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS**

CPF/CNPJ: **13.654.413/0001-31**

**PRAÇA PRAÇA MUNICIPAL ANA AVELINA**

Nº: **10**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BAIANÓPOLIS**

UF: **BA**

CEP: **47830000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **05/12/2025**

Valor: **R\$ 3.000.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**PRAÇA PRAÇA MUNICIPAL ANA AVELINA**

Nº: **10**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BAIANÓPOLIS**

UF: **BA**

CEP: **47830000**

Data de Início: **01/01/2026**

Previsão de término: **31/03/2026**

Coordenadas Geográficas: **-12.306200, -44.537246**

Finalidade: **Residencial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS**

CPF/CNPJ: **13.654.413/0001-31**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
<b>14 - Elaboração</b>		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	7.520,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	7.520,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	7.520,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	7.520,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	7.520,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	7.520,23	m2
<b>18 - Fiscalização</b>		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	7.520,23	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	7.520,23	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	7.520,23	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	7.520,23	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	7.520,23	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	7.520,23	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE 17 ESCOLAS MUNICÍPAIS DE BAIANÓPOLIS-BA

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b4W6w  
 Impresso em: 10/12/2025 às 19:54:13 por: , ip: 177.234.172.230





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20251313631**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

ASSEOB - ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS DO OESTE DA BAHIA

MAXWELL DE OLIVEIRA  
 PORTO:03122665107

Assinado de forma digital por  
 MAXWELL DE OLIVEIRA  
 PORTO:03122665107  
 Dados: 2025.12.10 19:56:49 -03'00'

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO - CPF: 031.226.651-07

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS - CNPJ: 13.654.413/0001-31

**9. Informações**

A autenticação desta ART pode ser verificada em <https://crea-ba.sitac.com.br/publico/>

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 271,47** Registrada em: **10/12/2025** Valor pago: **R\$ 271,47** Nosso Número: **61304942**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b4W6w  
 Impresso em: 10/12/2025 às 19:54:14 por: , ip: 177.234.172.230





Obra  
REFORMA DE ESCOLAS DE BAIANÓPOLIS -  
SEDE - LOTE 1, 2, 3 E 4

Bancos  
SINAPI - 09/2025 - Bahia  
SBC - 11/2025 - Bahia  
SICRO3 - 07/2025 - Bahia  
ORSE - 09/2025 - Sergipe  
BDI - PREFEITURA DE BAIANÓPOLIS 25%

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos  
insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1	Administração Central	4,00%
Total do Grupo		4,00%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS	
1	Riscos	1,27%
Total do Grupo		1,27%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA	
1	Risco	1,00%
Total do Grupo		1,00%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	
1	Despesas Financeiras	1,39%
Total do Grupo		1,39%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	
1	Lucro	8,30%
Total do Grupo		8,30%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS ( SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA )	
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL	3,00%
2	COFINS - FEDERAL	3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL	0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	0,00%
Total do Grupo		6,65%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI		$(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= 25,00%

MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107

Assinado de forma digital por  
MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107  
Dados: 2025.12.16 21:57:30 -03'00'

MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO  
CREA: 051.667.949-0  
ART: BA20251313631

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS - BA  
CNPJ: 13.654.413/0001-31



Obra  
REFORMA DE ESCOLAS DE BAIANÓPOLIS - LOTE 1

Bancos  
SINAPI - 09/2025 - Bahia  
SBC - 11/2025 - Bahia  
SICRO3 - 07/2025 - Bahia  
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>1</b>		<b>15.168,50</b>	<b>15.168,50</b>	<b>1,60 %</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	116,94	146,17	7.308,50	0,77 %
1.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2000	3,15	3,93	7.860,00	0,83 %
<b>2</b>			<b>MOURÃO - ESCOLA MUNICIPAL SENHOR DO BOMFIM</b>		<b>1</b>		<b>436.954,67</b>	<b>436.954,67</b>	<b>46,17 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.032,54</b>	<b>1.032,54</b>	<b>0,11 %</b>
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,11 %
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>44.058,90</b>	<b>44.058,90</b>	<b>4,66 %</b>
2.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	150	60,82	76,02	11.403,00	1,20 %
2.2.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0	58,97	73,71	0,00	0,00 %
2.2.3	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	611,31	764,13	7.641,30	0,81 %
2.2.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	20	127,28	159,10	3.182,00	0,34 %
2.2.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150	26,70	33,37	5.005,50	0,53 %
2.2.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	40	10,34	12,92	516,80	0,05 %



2.2.7	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20	5,02	6,27	125,40	0,01 %
2.2.8	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	500	0,77	0,96	480,00	0,05 %
2.2.9	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50	3,19	3,98	199,00	0,02 %
2.2.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150	3,84	4,80	720,00	0,08 %
2.2.11	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150	8,30	10,37	1.555,50	0,16 %
2.2.12	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	100	77,63	97,03	9.703,00	1,03 %
2.2.13	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	500	0,58	0,72	360,00	0,04 %
2.2.14	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	13,67	17,08	85,40	0,01 %
2.2.15	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0	2,20	2,75	0,00	0,00 %
2.2.16	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100	24,66	30,82	3.082,00	0,33 %
<b>2.3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>545,50</b>	<b>545,50</b>	<b>0,06 %</b>
2.3.1	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	50	8,73	10,91	545,50	0,06 %
<b>2.4</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>38.643,40</b>	<b>38.643,40</b>	<b>4,08 %</b>
2.4.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5	602,34	752,92	3.764,60	0,40 %
2.4.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	100	8,97	11,21	1.121,00	0,12 %
2.4.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	100	8,83	11,03	1.103,00	0,12 %



2.4.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	150	8,66	10,82	1.623,00	0,17 %
2.4.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	200	7,94	9,92	1.984,00	0,21 %
2.4.6	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	100	6,77	8,46	846,00	0,09 %
2.4.7	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100	10,03	12,53	1.253,00	0,13 %
2.4.8	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200	11,96	14,95	2.990,00	0,32 %
2.4.9	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150	15,05	18,81	2.821,50	0,30 %
2.4.10	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	30	220,32	275,40	8.262,00	0,87 %
2.4.11	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100	17,55	21,93	2.193,00	0,23 %
2.4.12	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100	20,53	25,66	2.566,00	0,27 %
2.4.13	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	20	260,42	325,52	6.510,40	0,69 %
2.4.14	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	30	15,18	18,97	569,10	0,06 %
2.4.15	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	20	25,00	31,25	625,00	0,07 %
2.4.16	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	10	16,32	20,40	204,00	0,02 %
2.4.17	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	10	16,63	20,78	207,80	0,02 %



<b>2.5</b>			<b>ALVENARIA E PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>94.832,00</b>	<b>94.832,00</b>	<b>10,02 %</b>
2.5.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	450	64,48	80,60	36.270,00	3,83 %
2.5.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	900	7,79	9,73	8.757,00	0,93 %
2.5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	900	43,91	54,88	49.392,00	5,22 %
2.5.4	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	20	16,52	20,65	413,00	0,04 %
<b>2.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>2.073,60</b>	<b>2.073,60</b>	<b>0,22 %</b>
2.6.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	30	55,30	69,12	2.073,60	0,22 %
2.6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	0	33,82	42,27	0,00	0,00 %
2.6.3	98549	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, DUAS CAMADAS, E = 3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	0	297,63	372,03	0,00	0,00 %
<b>2.7</b>			<b>COBERTURA E TELHADO</b>		<b>1</b>		<b>72.813,30</b>	<b>72.813,30</b>	<b>7,69 %</b>
2.7.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	0	123,01	153,76	0,00	0,00 %
2.7.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	150	50,85	63,56	9.534,00	1,01 %
2.7.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	0	62,35	77,93	0,00	0,00 %
2.7.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	0	174,27	217,83	0,00	0,00 %



2.7.5	12400	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Trelíça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²	150	300,85	376,06	56.409,00	5,96 %
2.7.6	12409	ORSE	Trelíça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco - Preço por kilo executado	kg	0	22,02	27,52	0,00	0,00 %
2.7.7	7796	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, serrada 2,5cm x 10cm	m	30	18,81	23,51	705,30	0,07 %
2.7.8	4732	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	0	48,00	60,00	0,00	0,00 %
2.7.9	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	100	49,32	61,65	6.165,00	0,65 %
2.7.10	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	0	47,81	59,76	0,00	0,00 %
2.7.11	105095	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	0	108,02	135,02	0,00	0,00 %
2.7.12	105100	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	M	0	127,08	158,85	0,00	0,00 %
2.8			<b>ESQUADRIAS</b>		1		47.053,00	47.053,00	4,97 %
2.8.1	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0	1.703,54	2.129,42	0,00	0,00 %



2.8.2	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	735,68	919,60	9.196,00	0,97 %
2.8.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0	482,44	603,05	0,00	0,00 %
2.8.4	100669	SINAPI	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO BASCULANTE, 2 FOLHAS PARA (VIDROS NÃO INCLUSOS), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, SEM GUARNIÇÕES/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0	898,84	1.123,55	0,00	0,00 %
2.8.5	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m²	0	215,01	268,76	0,00	0,00 %
2.8.6	1765	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, c/batentes (14cm)e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m²	0	766,52	958,15	0,00	0,00 %
2.8.7	11589	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de correr, duas folhas, acabamento cromado	cj	5	608,10	760,12	3.800,60	0,40 %
2.8.8	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	30	213,24	266,55	7.996,50	0,84 %
2.8.9	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	0	1.205,67	1.507,08	0,00	0,00 %
2.8.10	13986	ORSE	Fachada em pele de vidro, modelo com perfil anodizado preto, vidro tipo refletor prata 4+4 mm, instalado, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m²	10	1.457,64	1.822,05	18.220,50	1,93 %
2.8.11	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	20	313,58	391,97	7.839,40	0,83 %
<b>2.9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>17.272,70</b>	<b>17.272,70</b>	<b>1,83 %</b>
2.9.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	0	46,71	58,38	0,00	0,00 %
2.9.2	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	0	102,95	128,68	0,00	0,00 %



2.9.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	50	82,45	103,06	5.153,00	0,54 %
2.9.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	150	54,65	68,31	10.246,50	1,08 %
2.9.5	104595	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	0	55,07	68,83	0,00	0,00 %
2.9.6	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	200	2,73	3,41	682,00	0,07 %
2.9.7	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	200	1,65	2,06	412,00	0,04 %
2.9.8	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	40	5,22	6,52	260,80	0,03 %
2.9.9	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	40	10,37	12,96	518,40	0,05 %
<b>2.10</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>9.785,25</b>	<b>9.785,25</b>	<b>1,03 %</b>
2.10.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	100	62,78	78,47	7.847,00	0,83 %
2.10.2	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	25	62,03	77,53	1.938,25	0,20 %
<b>2.11</b>			<b>FORROS</b>		<b>1</b>		<b>19.101,00</b>	<b>19.101,00</b>	<b>2,02 %</b>
2.11.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	150	75,11	93,88	14.082,00	1,49 %
2.11.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	0	49,05	61,31	0,00	0,00 %
2.11.3	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	0	3,13	3,91	0,00	0,00 %
2.11.4	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	50	80,31	100,38	5.019,00	0,53 %
<b>2.12</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>41.275,50</b>	<b>41.275,50</b>	<b>4,36 %</b>
2.12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	50	4,49	5,61	280,50	0,03 %



2.12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	500	18,41	23,01	11.505,00	1,22 %
2.12.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	500	5,54	6,92	3.460,00	0,37 %
2.12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1000	13,90	17,37	17.370,00	1,84 %
2.12.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	0	33,70	42,12	0,00	0,00 %
2.12.6	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200	10,14	12,67	2.534,00	0,27 %
2.12.7	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	0	12,70	15,87	0,00	0,00 %
2.12.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200	22,66	28,32	5.664,00	0,60 %
2.12.9	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	200	1,85	2,31	462,00	0,05 %
2.12.10	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0	18,06	22,57	0,00	0,00 %
<b>2.13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS</b>		<b>1</b>		<b>26.953,92</b>	<b>26.953,92</b>	<b>2,85 %</b>
2.13.1	00001900	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	0	1,51	1,88	0,00	0,00 %
2.13.2	00001904	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	100	0,82	1,02	102,00	0,01 %
2.13.3	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	10,82	13,52	0,00	0,00 %
2.13.4	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	12,50	15,62	312,40	0,03 %
2.13.5	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000	3,80	4,75	4.750,00	0,50 %
2.13.6	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000	5,13	6,41	6.410,00	0,68 %
2.13.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	17,09	21,36	10.680,00	1,13 %



2.13.8	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	26,84	33,55	0,00	0,00 %
2.13.9	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	12,52	15,65	15,65	0,00 %
2.13.10	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,44	10,55	10,55	0,00 %
2.13.11	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	5	8,25	10,31	51,55	0,01 %
2.13.12	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5	8,10	10,12	50,60	0,01 %
2.13.13	00034709/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %
2.13.14	00039461/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	5	206,93	258,66	1.293,30	0,14 %
2.13.15	00038068/SI NAPI	ORSE	Interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + modulos)	un	5	11,82	14,77	73,85	0,01 %
2.13.16	00038112/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	5	5,61	7,01	35,05	0,00 %
2.13.17	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,00 %
2.13.18	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20	6,53	8,16	163,20	0,02 %
2.13.19	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	11,31	14,13	141,30	0,01 %
2.13.20	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20	10,87	13,58	271,60	0,03 %
2.13.21	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10	4,88	6,10	61,00	0,01 %
2.13.22	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	1,72	2,15	43,00	0,00 %
2.13.23	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0	466,58	583,22	0,00	0,00 %
2.13.24	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	249,03	311,28	311,28	0,03 %
2.13.25	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100	7,13	8,91	891,00	0,09 %



2.13.26	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	100	6,90	8,62	862,00	0,09 %
2.13.27	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	25	9,21	11,51	287,75	0,03 %
2.13.28	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,93	1,16	23,20	0,00 %
<b>2.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>3.901,49</b>	<b>3.901,49</b>	<b>0,41 %</b>
2.14.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	21,17	26,46	952,56	0,10 %
2.14.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	15,47	19,33	463,92	0,05 %
2.14.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	26,61	33,26	1.197,36	0,13 %
2.14.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	8,08	10,10	101,00	0,01 %
2.14.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,07	2,58	25,80	0,00 %
2.14.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	7,34	9,17	91,70	0,01 %
2.14.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,70	3,37	33,70	0,00 %
2.14.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,00 %
2.14.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5,79	7,23	216,90	0,02 %
2.14.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	2,92	3,65	73,00	0,01 %
2.14.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	1,41	1,76	35,20	0,00 %
2.14.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,01 %
2.14.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,03 %
2.14.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,01 %
2.14.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,01 %
2.14.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %



2.14.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,00 %
<b>2.15</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>6.278,56</b>	<b>6.278,56</b>	<b>0,66 %</b>
2.15.1	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	0	4.171,70	5.214,62	0,00	0,00 %
2.15.2	103249	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	2.511,43	3.139,28	6.278,56	0,66 %
<b>2.16</b>			<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		<b>1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
2.16.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0	909,21	1.136,51	0,00	0,00 %
<b>2.17</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>6.787,51</b>	<b>6.787,51</b>	<b>0,72 %</b>
2.17.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	600,73	750,91	1.501,82	0,16 %
2.17.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	532,11	665,13	665,13	0,07 %
2.17.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	161,23	201,53	403,06	0,04 %
2.17.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0	821,53	1.026,91	0,00	0,00 %
2.17.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0	455,33	569,16	0,00	0,00 %
2.17.6	11595	ORSE	Exaustor comercial 30 cm, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200m³/h, 127/220V Venti-Delta ou similar	un	1	310,35	387,93	387,93	0,04 %
2.17.7	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	612,03	765,03	2.295,09	0,24 %
2.17.8	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	306,90	383,62	1.534,48	0,16 %



2.18			<b>MOBILIÁRIOS</b>		1		0,00	0,00	0,00 %
2.18.1	103294	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	0	232,37	290,46	0,00	0,00 %
2.18.2	103297	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	0	139,42	174,27	0,00	0,00 %
2.19			<b>URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS</b>		1		3.622,50	3.622,50	0,38 %
2.19.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	50	17,74	22,17	1.108,50	0,12 %
2.19.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	50	40,23	50,28	2.514,00	0,27 %
2.20			<b>LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO</b>		1		924,00	924,00	0,10 %
2.20.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	300	2,47	3,08	924,00	0,10 %
3			<b>COCOS - ESCOLA LÍDIA PORTO</b>		1		96.980,51	96.980,51	10,25 %
3.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		1		1.032,54	1.032,54	0,11 %
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,11 %
3.2			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		1		14.091,21	14.091,21	1,49 %
3.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	60,82	76,02	380,10	0,04 %
3.2.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	127,28	159,10	795,50	0,08 %
3.2.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3	10,34	12,92	38,76	0,00 %
3.2.4	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	0,77	0,96	9,60	0,00 %
3.2.5	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,19	3,98	39,80	0,00 %



3.2.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,84	4,80	48,00	0,01 %
3.2.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5	8,30	10,37	51,85	0,01 %
3.2.8	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	20	77,63	97,03	1.940,60	0,21 %
3.2.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	350	24,66	30,82	10.787,00	1,14 %
<b>3.3</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>238,61</b>	<b>238,61</b>	<b>0,03 %</b>
3.3.1	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5	25,00	31,25	156,25	0,02 %
3.3.2	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2	16,32	20,40	40,80	0,00 %
3.3.3	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	2	16,63	20,78	41,56	0,00 %
<b>3.4</b>			<b>ALVENARIA E PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>6.461,00</b>	<b>6.461,00</b>	<b>0,68 %</b>
3.4.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	100	7,79	9,73	973,00	0,10 %
3.4.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	100	43,91	54,88	5.488,00	0,58 %
<b>3.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>3.456,00</b>	<b>3.456,00</b>	<b>0,37 %</b>
3.5.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	50	55,30	69,12	3.456,00	0,37 %
<b>3.6</b>			<b>COBERTURA E TELHADO</b>		<b>1</b>		<b>12.687,70</b>	<b>12.687,70</b>	<b>1,34 %</b>
3.6.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	40	123,01	153,76	6.150,40	0,65 %



3.6.2	12400	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²	15	300,85	376,06	5.640,90	0,60 %
3.6.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	15	47,81	59,76	896,40	0,09 %
3.7			<b>ESQUADRIAS</b>		1		5.853,99	5.853,99	0,62 %
3.7.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5	213,24	266,55	1.332,75	0,14 %
3.7.2	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3	1.205,67	1.507,08	4.521,24	0,48 %
3.8			<b>REVESTIMENTOS</b>		1		7.856,70	7.856,70	0,83 %
3.8.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	20	82,45	103,06	2.061,20	0,22 %
3.8.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	10	54,65	68,31	683,10	0,07 %
3.8.3	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	200	2,73	3,41	682,00	0,07 %
3.8.4	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	200	1,65	2,06	412,00	0,04 %
3.8.5	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20	5,22	6,52	130,40	0,01 %
3.8.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	300	10,37	12,96	3.888,00	0,41 %
3.9			<b>PINTURA</b>		1		24.796,50	24.796,50	2,62 %
3.9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	50	4,49	5,61	280,50	0,03 %
3.9.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	100	18,41	23,01	2.301,00	0,24 %
3.9.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	100	5,54	6,92	692,00	0,07 %



3.9.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	500	13,90	17,37	8.685,00	0,92 %
3.9.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	50	33,70	42,12	2.106,00	0,22 %
3.9.6	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	400	10,14	12,67	5.068,00	0,54 %
3.9.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200	22,66	28,32	5.664,00	0,60 %
<b>3.10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS</b>		<b>1</b>		<b>5.012,78</b>	<b>5.012,78</b>	<b>0,53 %</b>
3.10.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	3,80	4,75	712,50	0,08 %
3.10.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	5,13	6,41	961,50	0,10 %
3.10.3	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	1	8,25	10,31	10,31	0,00 %
3.10.4	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5	8,10	10,12	50,60	0,01 %
3.10.5	00034709/SI	ORSE	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %
3.10.6	00038068/SINAPI	ORSE	Interruptores simples (2 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + módulos)	un	5	11,82	14,77	73,85	0,01 %
3.10.7	00038112/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas módulo)	un	5	5,61	7,01	35,05	0,00 %
3.10.8	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,00 %
3.10.9	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	20	6,53	8,16	163,20	0,02 %
3.10.10	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	10	11,31	14,13	141,30	0,01 %
3.10.11	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	20	10,87	13,58	271,60	0,03 %
3.10.12	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	10	4,88	6,10	61,00	0,01 %
3.10.13	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	1,72	2,15	43,00	0,00 %



3.10.14	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	249,03	311,28	311,28	0,03 %
3.10.15	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100	7,13	8,91	891,00	0,09 %
3.10.16	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	100	6,90	8,62	862,00	0,09 %
3.10.17	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	25	9,21	11,51	287,75	0,03 %
3.10.18	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,93	1,16	23,20	0,00 %
<b>3.11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>10.618,99</b>	<b>10.618,99</b>	<b>1,12 %</b>
3.11.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	21,17	26,46	952,56	0,10 %
3.11.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	15,47	19,33	463,92	0,05 %
3.11.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60	26,61	33,26	1.995,60	0,21 %
3.11.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	8,08	10,10	101,00	0,01 %
3.11.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,07	2,58	25,80	0,00 %
3.11.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	7,34	9,17	91,70	0,01 %
3.11.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,70	3,37	33,70	0,00 %
3.11.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,00 %
3.11.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5,79	7,23	216,90	0,02 %
3.11.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	2,92	3,65	73,00	0,01 %
3.11.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	1,41	1,76	35,20	0,00 %
3.11.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,01 %
3.11.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,03 %



3.11.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,01 %
3.11.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,01 %
3.11.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %
3.11.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,00 %
3.11.18	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.735,41	5.919,26	5.919,26	0,63 %
<b>3.12</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>4.104,49</b>	<b>4.104,49</b>	<b>0,43 %</b>
3.12.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	600,73	750,91	1.501,82	0,16 %
3.12.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	532,11	665,13	665,13	0,07 %
3.12.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	161,23	201,53	403,06	0,04 %
3.12.4	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	306,90	383,62	1.534,48	0,16 %
<b>3.13</b>			<b>LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>770,00</b>	<b>770,00</b>	<b>0,08 %</b>
3.13.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	250	2,47	3,08	770,00	0,08 %
<b>4</b>			<b>COCOS - ESCOLA MUNICIPAL MATEUS SOUZA VIEIRA</b>		<b>1</b>		<b>130.995,50</b>	<b>130.995,50</b>	<b>13,84 %</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.032,54</b>	<b>1.032,54</b>	<b>0,11 %</b>
4.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,11 %
<b>4.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>14.091,21</b>	<b>14.091,21</b>	<b>1,49 %</b>
4.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	60,82	76,02	380,10	0,04 %
4.2.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	127,28	159,10	795,50	0,08 %



4.2.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3	10,34	12,92	38,76	0,00 %
4.2.4	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	0,77	0,96	9,60	0,00 %
4.2.5	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,19	3,98	39,80	0,00 %
4.2.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,84	4,80	48,00	0,01 %
4.2.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5	8,30	10,37	51,85	0,01 %
4.2.8	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	20	77,63	97,03	1.940,60	0,21 %
4.2.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	350	24,66	30,82	10.787,00	1,14 %
<b>4.3</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>4.314,31</b>	<b>4.314,31</b>	<b>0,46 %</b>
4.3.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5	602,34	752,92	3.764,60	0,40 %
4.3.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	15	8,66	10,82	162,30	0,02 %
4.3.3	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	15	7,94	9,92	148,80	0,02 %
4.3.4	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5	25,00	31,25	156,25	0,02 %
4.3.5	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2	16,32	20,40	40,80	0,00 %
4.3.6	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	2	16,63	20,78	41,56	0,00 %
<b>4.4</b>			<b>ALVENARIA E PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>8.073,00</b>	<b>8.073,00</b>	<b>0,85 %</b>
4.4.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	20	64,48	80,60	1.612,00	0,17 %
4.4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	100	7,79	9,73	973,00	0,10 %



4.4.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	100	43,91	54,88	5.488,00	0,58 %
4.5			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		1		3.456,00	3.456,00	0,37 %
4.5.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	50	55,30	69,12	3.456,00	0,37 %
4.6			<b>COBERTURA E TELHADO</b>		1		18.506,70	18.506,70	1,96 %
4.6.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	30	123,01	153,76	4.612,80	0,49 %
4.6.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	30	50,85	63,56	1.906,80	0,20 %
4.6.3	12400	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²	30	300,85	376,06	11.281,80	1,19 %
4.6.4	7796	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, serrada 2,5cm x 10cm	m	30	18,81	23,51	705,30	0,07 %
4.7			<b>ESQUADRIAS</b>		1		5.054,34	5.054,34	0,53 %
4.7.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2	213,24	266,55	533,10	0,06 %
4.7.2	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3	1.205,67	1.507,08	4.521,24	0,48 %
4.8			<b>REVESTIMENTOS</b>		1		5.853,30	5.853,30	0,62 %
4.8.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	20	82,45	103,06	2.061,20	0,22 %
4.8.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	30	54,65	68,31	2.049,30	0,22 %



4.8.3	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	200	2,73	3,41	682,00	0,07 %
4.8.4	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	200	1,65	2,06	412,00	0,04 %
4.8.5	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20	5,22	6,52	130,40	0,01 %
4.8.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	40	10,37	12,96	518,40	0,05 %
4.9			<b>PISOS</b>		1		<b>6.258,80</b>	<b>6.258,80</b>	<b>0,66 %</b>
4.9.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	60	62,78	78,47	4.708,20	0,50 %
4.9.2	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	20	62,03	77,53	1.550,60	0,16 %
4.10			<b>FORROS</b>		1		<b>2.816,40</b>	<b>2.816,40</b>	<b>0,30 %</b>
4.10.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	30	75,11	93,88	2.816,40	0,30 %
4.11			<b>PINTURA</b>		1		<b>49.960,50</b>	<b>49.960,50</b>	<b>5,28 %</b>
4.11.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	50	4,49	5,61	280,50	0,03 %
4.11.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	500	18,41	23,01	11.505,00	1,22 %
4.11.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	500	5,54	6,92	3.460,00	0,37 %
4.11.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1500	13,90	17,37	26.055,00	2,75 %
4.11.5	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200	10,14	12,67	2.534,00	0,27 %
4.11.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200	22,66	28,32	5.664,00	0,60 %
4.11.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	200	1,85	2,31	462,00	0,05 %
4.12			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS</b>		1		<b>4.699,52</b>	<b>4.699,52</b>	<b>0,50 %</b>
4.12.1	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	12,52	15,65	15,65	0,00 %



4.12.2	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,44	10,55	10,55	0,00 %
4.12.3	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	5	8,25	10,31	51,55	0,01 %
4.12.4	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5	8,10	10,12	50,60	0,01 %
4.12.5	00034709/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %
4.12.6	00039461/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	5	206,93	258,66	1.293,30	0,14 %
4.12.7	00038068/SI NAPI	ORSE	Interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + modulos)	un	5	11,82	14,77	73,85	0,01 %
4.12.8	00038112/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	5	5,61	7,01	35,05	0,00 %
4.12.9	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,00 %
4.12.10	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20	6,53	8,16	163,20	0,02 %
4.12.11	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	11,31	14,13	141,30	0,01 %
4.12.12	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20	10,87	13,58	271,60	0,03 %
4.12.13	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10	4,88	6,10	61,00	0,01 %
4.12.14	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	1,72	2,15	43,00	0,00 %
4.12.15	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	249,03	311,28	311,28	0,03 %
4.12.16	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100	7,13	8,91	891,00	0,09 %
4.12.17	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	100	6,90	8,62	862,00	0,09 %
4.12.18	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	25	9,21	11,51	287,75	0,03 %
4.12.19	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,93	1,16	23,20	0,00 %
4.13			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>3.901,49</b>	<b>3.901,49</b>	<b>0,41 %</b>
4.13.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	21,17	26,46	952,56	0,10 %



4.13.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	15,47	19,33	463,92	0,05 %
4.13.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	26,61	33,26	1.197,36	0,13 %
4.13.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	8,08	10,10	101,00	0,01 %
4.13.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,07	2,58	25,80	0,00 %
4.13.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	7,34	9,17	91,70	0,01 %
4.13.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,70	3,37	33,70	0,00 %
4.13.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,00 %
4.13.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5,79	7,23	216,90	0,02 %
4.13.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	2,92	3,65	73,00	0,01 %
4.13.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	1,41	1,76	35,20	0,00 %
4.13.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,01 %
4.13.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,03 %
4.13.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,01 %
4.13.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,01 %
4.13.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %
4.13.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,00 %
<b>4.14</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>1.917,99</b>	<b>1.917,99</b>	<b>0,20 %</b>
4.14.1	11595	ORSE	Exaustor comercial 30 cm, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200m³/h, 127/220V Venti-Delta ou similar	un	1	310,35	387,93	387,93	0,04 %
4.14.2	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	612,03	765,03	1.530,06	0,16 %
<b>4.15</b>			<b>URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS</b>		<b>1</b>		<b>443,40</b>	<b>443,40</b>	<b>0,05 %</b>
4.15.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	20	17,74	22,17	443,40	0,05 %



4.16			LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO		1		616,00	616,00	0,07 %
4.16.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	200	2,47	3,08	616,00	0,07 %
5			LAGOA CLARA - ESCOLA MUNICIPAL ADELINO SOUZA LIMA		1		158.814,73	158.814,73	16,78 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		7.081,04	7.081,04	0,75 %
5.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,11 %
5.1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	50	96,78	120,97	6.048,50	0,64 %
5.2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1		9.904,58	9.904,58	1,05 %
5.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	11,4	60,82	76,02	866,62	0,09 %
5.2.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4	58,97	73,71	294,84	0,03 %
5.2.3	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4	611,31	764,13	3.056,52	0,32 %
5.2.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	127,28	159,10	1.591,00	0,17 %
5.2.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	26,70	33,37	333,70	0,04 %
5.2.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	10,34	12,92	129,20	0,01 %
5.2.7	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100	0,77	0,96	96,00	0,01 %
5.2.8	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20	3,19	3,98	79,60	0,01 %
5.2.9	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20	3,84	4,80	96,00	0,01 %
5.2.10	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20	8,30	10,37	207,40	0,02 %
5.2.11	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	30	77,63	97,03	2.910,90	0,31 %
5.2.12	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100	0,58	0,72	72,00	0,01 %



5.2.13	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10	13,67	17,08	170,80	0,02 %
<b>5.3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>442,70</b>	<b>442,70</b>	<b>0,05 %</b>
5.3.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	30	8,90	11,12	333,60	0,04 %
5.3.2	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	10	8,73	10,91	109,10	0,01 %
<b>5.4</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>33.867,54</b>	<b>33.867,54</b>	<b>3,58 %</b>
5.4.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5	602,34	752,92	3.764,60	0,40 %
5.4.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	200	8,97	11,21	2.242,00	0,24 %
5.4.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	50	8,83	11,03	551,50	0,06 %
5.4.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	40	8,66	10,82	432,80	0,05 %
5.4.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	50	7,94	9,92	496,00	0,05 %
5.4.6	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	100	6,77	8,46	846,00	0,09 %
5.4.7	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100	10,03	12,53	1.253,00	0,13 %
5.4.8	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100	11,96	14,95	1.495,00	0,16 %
5.4.9	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40	15,05	18,81	752,40	0,08 %
5.4.10	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20	220,32	275,40	5.508,00	0,58 %
5.4.11	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50	17,55	21,93	1.096,50	0,12 %
5.4.12	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200	20,53	25,66	5.132,00	0,54 %
5.4.13	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	20	260,42	325,52	6.510,40	0,69 %



5.4.14	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	100	15,18	18,97	1.897,00	0,20 %
5.4.15	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	30	25,00	31,25	937,50	0,10 %
5.4.16	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	5	16,32	20,40	102,00	0,01 %
5.4.17	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	10	16,63	20,78	207,80	0,02 %
5.4.18	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2	18,06	22,57	45,14	0,00 %
5.4.19	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	30	15,95	19,93	597,90	0,06 %
<b>5.5</b>			<b>ALVENARIA E PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>10.904,00</b>	<b>10.904,00</b>	<b>1,15 %</b>
5.5.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	50	64,48	80,60	4.030,00	0,43 %
5.5.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	100	7,79	9,73	973,00	0,10 %
5.5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	100	43,91	54,88	5.488,00	0,58 %
5.5.4	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	20	16,52	20,65	413,00	0,04 %
<b>5.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>3.470,20</b>	<b>3.470,20</b>	<b>0,37 %</b>
5.6.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	15	55,30	69,12	1.036,80	0,11 %
5.6.2	98549	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, DUAS CAMADAS, E = 3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	5	297,63	372,03	1.860,15	0,20 %
5.6.3	00000140	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	25	18,35	22,93	573,25	0,06 %
<b>5.7</b>			<b>COBERTURA E TELHADO</b>		<b>1</b>		<b>4.993,89</b>	<b>4.993,89</b>	<b>0,53 %</b>
5.7.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	11	62,35	77,93	857,23	0,09 %



5.7.2	12400	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²	11	300,85	376,06	4.136,66	0,44 %
5.8			<b>ESQUADRIAS</b>		1		7.762,18	7.762,18	0,82 %
5.8.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	10	213,24	266,55	2.665,50	0,28 %
5.8.2	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	448,46	560,57	560,57	0,06 %
5.8.3	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	2.423,23	3.029,03	3.029,03	0,32 %
5.8.4	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	1.205,67	1.507,08	1.507,08	0,16 %
5.9			<b>REVESTIMENTOS</b>		1		5.087,60	5.087,60	0,54 %
5.9.1	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	20	58,14	72,67	1.453,40	0,15 %
5.9.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	50	46,71	58,38	2.919,00	0,31 %
5.9.3	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	100	2,73	3,41	341,00	0,04 %
5.9.4	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	150	1,65	2,06	309,00	0,03 %
5.9.5	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	10	5,22	6,52	65,20	0,01 %
5.10			<b>PISOS</b>		1		466,12	466,12	0,05 %
5.10.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	1	62,78	78,47	78,47	0,01 %
5.10.2	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5	62,03	77,53	387,65	0,04 %
5.11			<b>FORROS</b>		1		1.877,60	1.877,60	0,20 %



5.11.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	20	75,11	93,88	1.877,60	0,20 %
<b>5.12</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>32.435,00</b>	<b>32.435,00</b>	<b>3,43 %</b>
5.12.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	400	22,66	28,32	11.328,00	1,20 %
5.12.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	500	4,49	5,61	2.805,00	0,30 %
5.12.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	500	18,41	23,01	11.505,00	1,22 %
5.12.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	500	10,14	12,67	6.335,00	0,67 %
5.12.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	200	1,85	2,31	462,00	0,05 %
<b>5.13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS</b>		<b>1</b>		<b>14.376,05</b>	<b>14.376,05</b>	<b>1,52 %</b>
5.13.1	00001900	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	200	1,51	1,88	376,00	0,04 %
5.13.2	00001904	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	200	0,82	1,02	204,00	0,02 %
5.13.3	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	3,80	4,75	1.425,00	0,15 %
5.13.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	5,13	6,41	1.923,00	0,20 %
5.13.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	17,09	21,36	2.136,00	0,23 %
5.13.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	26,84	33,55	1.677,50	0,18 %
5.13.7	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	12,52	15,65	15,65	0,00 %
5.13.8	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,44	10,55	10,55	0,00 %
5.13.9	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	5	8,25	10,31	51,55	0,01 %
5.13.10	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	20	8,10	10,12	202,40	0,02 %
5.13.11	00034709/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %
5.13.12	00039461/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	5	206,93	258,66	1.293,30	0,14 %



5.13.13	00038068/SI NAPI	ORSE	Interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + modulos)	un	10	11,82	14,77	147,70	0,02 %
5.13.14	00038112/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	20	5,61	7,01	140,20	0,01 %
5.13.15	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,00 %
5.13.16	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	50	6,53	8,16	408,00	0,04 %
5.13.17	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	30	11,31	14,13	423,90	0,04 %
5.13.18	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20	10,87	13,58	271,60	0,03 %
5.13.19	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	40	4,88	6,10	244,00	0,03 %
5.13.20	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	60	1,72	2,15	129,00	0,01 %
5.13.21	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	2	249,03	311,28	622,56	0,07 %
5.13.22	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100	7,13	8,91	891,00	0,09 %
5.13.23	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	100	6,90	8,62	862,00	0,09 %
5.13.24	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	50	9,21	11,51	575,50	0,06 %
5.13.25	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	200	0,93	1,16	232,00	0,02 %
<b>5.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>5.570,18</b>	<b>5.570,18</b>	<b>0,59 %</b>
5.14.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	58	21,17	26,46	1.534,68	0,16 %
5.14.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50	15,47	19,33	966,50	0,10 %
5.14.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40	26,61	33,26	1.330,40	0,14 %
5.14.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	8,08	10,10	202,00	0,02 %
5.14.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	40	2,07	2,58	103,20	0,01 %
5.14.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	7,34	9,17	275,10	0,03 %



5.14.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15	2,70	3,37	50,55	0,01 %
5.14.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,00 %
5.14.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	40	5,79	7,23	289,20	0,03 %
5.14.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	2,92	3,65	73,00	0,01 %
5.14.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	1,41	1,76	35,20	0,00 %
5.14.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,01 %
5.14.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,03 %
5.14.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,01 %
5.14.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,01 %
5.14.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %
5.14.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,00 %
<b>5.15</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>7.305,25</b>	<b>7.305,25</b>	<b>0,77 %</b>
5.15.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	600,73	750,91	3.003,64	0,32 %
5.15.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	532,11	665,13	1.330,26	0,14 %
5.15.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	161,23	201,53	806,12	0,09 %
5.15.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	821,53	1.026,91	1.026,91	0,11 %
5.15.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	455,33	569,16	1.138,32	0,12 %
<b>5.16</b>			<b>URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS</b>		<b>1</b>		<b>12.451,80</b>	<b>12.451,80</b>	<b>1,32 %</b>
5.16.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	60	102,95	128,68	7.720,80	0,82 %
5.16.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	100	17,74	22,17	2.217,00	0,23 %



5.16.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	50	40,23	50,28	2.514,00	0,27 %
<b>5.17</b>			<b>LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>819,00</b>	<b>819,00</b>	<b>0,09 %</b>
5.17.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50	3,25	4,06	203,00	0,02 %
5.17.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	200	2,47	3,08	616,00	0,07 %
<b>6</b>			<b>LAGOA CLARA - ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOSÉ DE ANCHIETA</b>		<b>1</b>		<b>107.528,48</b>	<b>107.528,48</b>	<b>11,36 %</b>
<b>6.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.032,54</b>	<b>1.032,54</b>	<b>0,11 %</b>
6.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,11 %
<b>6.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>3.378,27</b>	<b>3.378,27</b>	<b>0,36 %</b>
6.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	60,82	76,02	380,10	0,04 %
6.2.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1	611,31	764,13	764,13	0,08 %
6.2.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	127,28	159,10	795,50	0,08 %
6.2.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3	26,70	33,37	100,11	0,01 %
6.2.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3	10,34	12,92	38,76	0,00 %
6.2.6	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20	0,77	0,96	19,20	0,00 %
6.2.7	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20	3,19	3,98	79,60	0,01 %
6.2.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20	3,84	4,80	96,00	0,01 %
6.2.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5	8,30	10,37	51,85	0,01 %
6.2.10	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	10	77,63	97,03	970,30	0,10 %
6.2.11	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20	0,58	0,72	14,40	0,00 %



6.2.12	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	13,67	17,08	68,32	0,01 %
<b>6.3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>143,93</b>	<b>143,93</b>	<b>0,02 %</b>
6.3.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10	8,90	11,12	111,20	0,01 %
6.3.2	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	3	8,73	10,91	32,73	0,00 %
<b>6.4</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>23.845,32</b>	<b>23.845,32</b>	<b>2,52 %</b>
6.4.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3	602,34	752,92	2.258,76	0,24 %
6.4.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	40	8,97	11,21	448,40	0,05 %
6.4.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	50	8,83	11,03	551,50	0,06 %
6.4.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	40	8,66	10,82	432,80	0,05 %
6.4.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	50	7,94	9,92	496,00	0,05 %
6.4.6	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	40	6,77	8,46	338,40	0,04 %
6.4.7	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40	10,03	12,53	501,20	0,05 %
6.4.8	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40	11,96	14,95	598,00	0,06 %
6.4.9	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40	15,05	18,81	752,40	0,08 %
6.4.10	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20	220,32	275,40	5.508,00	0,58 %
6.4.11	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50	17,55	21,93	1.096,50	0,12 %
6.4.12	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20	20,53	25,66	513,20	0,05 %
6.4.13	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	30	260,42	325,52	9.765,60	1,03 %



6.4.14	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	10	15,18	18,97	189,70	0,02 %
6.4.15	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	10	25,00	31,25	312,50	0,03 %
6.4.16	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2	16,32	20,40	40,80	0,00 %
6.4.17	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	2	16,63	20,78	41,56	0,00 %
<b>6.5</b>			<b>ALVENARIA E PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>3.353,80</b>	<b>3.353,80</b>	<b>0,35 %</b>
6.5.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	15	64,48	80,60	1.209,00	0,13 %
6.5.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	30	7,79	9,73	291,90	0,03 %
6.5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	30	43,91	54,88	1.646,40	0,17 %
6.5.4	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	10	16,52	20,65	206,50	0,02 %
<b>6.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>2.413,11</b>	<b>2.413,11</b>	<b>0,25 %</b>
6.6.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	8	55,30	69,12	552,96	0,06 %
6.6.2	98549	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, DUAS CAMADAS, E = 3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	5	297,63	372,03	1.860,15	0,20 %
<b>6.7</b>			<b>COBERTURA E TELHADO</b>		<b>1</b>		<b>3.649,50</b>	<b>3.649,50</b>	<b>0,39 %</b>
6.7.1	4732	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	30	48,00	60,00	1.800,00	0,19 %
6.7.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	30	49,32	61,65	1.849,50	0,20 %
<b>6.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>1.332,75</b>	<b>1.332,75</b>	<b>0,14 %</b>



6.8.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5	213,24	266,55	1.332,75	0,14 %
<b>6.9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>7.179,40</b>	<b>7.179,40</b>	<b>0,76 %</b>
6.9.1	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	30	58,14	72,67	2.180,10	0,23 %
6.9.2	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	30	82,45	103,06	3.091,80	0,33 %
6.9.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	10	54,65	68,31	683,10	0,07 %
6.9.4	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	200	2,73	3,41	682,00	0,07 %
6.9.5	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	200	1,65	2,06	412,00	0,04 %
6.9.6	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20	5,22	6,52	130,40	0,01 %
<b>6.10</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>2.335,30</b>	<b>2.335,30</b>	<b>0,25 %</b>
6.10.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	10	62,78	78,47	784,70	0,08 %
6.10.2	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	20	62,03	77,53	1.550,60	0,16 %
<b>6.11</b>			<b>FORROS</b>		<b>1</b>		<b>3.182,00</b>	<b>3.182,00</b>	<b>0,34 %</b>
6.11.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	20	75,11	93,88	1.877,60	0,20 %
6.11.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	20	49,05	61,31	1.226,20	0,13 %
6.11.3	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	20	3,13	3,91	78,20	0,01 %
<b>6.12</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>29.912,00</b>	<b>29.912,00</b>	<b>3,16 %</b>
6.12.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200	22,66	28,32	5.664,00	0,60 %



6.12.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	100	4,49	5,61	561,00	0,06 %
6.12.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	40	18,41	23,01	920,40	0,10 %
6.12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	800	13,90	17,37	13.896,00	1,47 %
6.12.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	5	33,70	42,12	210,60	0,02 %
6.12.6	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200	10,14	12,67	2.534,00	0,27 %
6.12.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200	22,66	28,32	5.664,00	0,60 %
6.12.8	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	200	1,85	2,31	462,00	0,05 %
<b>6.13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS</b>		<b>1</b>		<b>12.254,52</b>	<b>12.254,52</b>	<b>1,29 %</b>
6.13.1	00001900	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	1,51	1,88	37,60	0,00 %
6.13.2	00001904	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,82	1,02	20,40	0,00 %
6.13.3	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	3,80	4,75	1.425,00	0,15 %
6.13.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	5,13	6,41	1.923,00	0,20 %
6.13.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	17,09	21,36	2.136,00	0,23 %
6.13.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	26,84	33,55	2.013,00	0,21 %
6.13.7	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	12,52	15,65	15,65	0,00 %
6.13.8	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,44	10,55	10,55	0,00 %
6.13.9	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	5	8,25	10,31	51,55	0,01 %
6.13.10	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5	8,10	10,12	50,60	0,01 %



6.13.11	00034709/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %
6.13.12	00039461/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	5	206,93	258,66	1.293,30	0,14 %
6.13.13	00038068/SI NAPI	ORSE	Interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + modulos)	un	5	11,82	14,77	73,85	0,01 %
6.13.14	00038112/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	5	5,61	7,01	35,05	0,00 %
6.13.15	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,00 %
6.13.16	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20	6,53	8,16	163,20	0,02 %
6.13.17	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	11,31	14,13	141,30	0,01 %
6.13.18	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20	10,87	13,58	271,60	0,03 %
6.13.19	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10	4,88	6,10	61,00	0,01 %
6.13.20	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	1,72	2,15	43,00	0,00 %
6.13.21	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	249,03	311,28	311,28	0,03 %
6.13.22	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100	7,13	8,91	891,00	0,09 %
6.13.23	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	100	6,90	8,62	862,00	0,09 %
6.13.24	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	25	9,21	11,51	287,75	0,03 %
6.13.25	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,93	1,16	23,20	0,00 %
<b>6.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>3.901,49</b>	<b>3.901,49</b>	<b>0,41 %</b>
6.14.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	21,17	26,46	952,56	0,10 %
6.14.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	15,47	19,33	463,92	0,05 %



6.14.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	26,61	33,26	1.197,36	0,13 %
6.14.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	8,08	10,10	101,00	0,01 %
6.14.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,07	2,58	25,80	0,00 %
6.14.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	7,34	9,17	91,70	0,01 %
6.14.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,70	3,37	33,70	0,00 %
6.14.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,00 %
6.14.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5,79	7,23	216,90	0,02 %
6.14.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	2,92	3,65	73,00	0,01 %
6.14.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	1,41	1,76	35,20	0,00 %
6.14.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,01 %
6.14.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,03 %
6.14.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,01 %
6.14.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,01 %
6.14.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %
6.14.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,00 %
<b>6.15</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>4.673,65</b>	<b>4.673,65</b>	<b>0,49 %</b>
6.15.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	600,73	750,91	1.501,82	0,16 %
6.15.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	532,11	665,13	665,13	0,07 %
6.15.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	161,23	201,53	403,06	0,04 %
6.15.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	455,33	569,16	569,16	0,06 %



6.15.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	306,90	383,62	1.534,48	0,16 %
<b>6.16</b>			<b>URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS</b>		<b>1</b>		<b>3.400,90</b>	<b>3.400,90</b>	<b>0,36 %</b>
6.16.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	10	102,95	128,68	1.286,80	0,14 %
6.16.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	50	17,74	22,17	1.108,50	0,12 %
6.16.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20	40,23	50,28	1.005,60	0,11 %
<b>6.17</b>			<b>LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.540,00</b>	<b>1.540,00</b>	<b>0,16 %</b>
6.17.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	500	2,47	3,08	1.540,00	0,16 %

Tipo de Licitação REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - LOTE 1  
Abertura da Licitação 14/12/2025 10:00  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 757.280,08  
Total do BDI 189.162,31  
Total Geral 946.442,39

MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107

Assinado de forma digital por  
MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107  
Dados: 2025.12.16 21:23:07 -03'00'

MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO  
CREA: 051.667.949-0  
ART: BA20251313631

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS - BA  
CNPJ: 13.654.413/0001-31



**Obra**  
**REFORMA DE ESCOLAS DE BAIANÓPOLIS - LOTE 2**

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - Bahia  
SBC - 11/2025 - Bahia  
SICRO3 - 07/2025 - Bahia  
ORSE - 09/2025 - Sergipe

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>1</b>		<b>15.168,50</b>	<b>15.168,50</b>	<b>2,66 %</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	116,94	146,17	7.308,50	1,28 %
1.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2000	3,15	3,93	7.860,00	1,38 %
<b>2</b>			<b>SAPÉ - ESCOLA MUNICIPAL DOM PEDRO I</b>		<b>1</b>		<b>150.258,31</b>	<b>150.258,31</b>	<b>26,35 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.032,54</b>	<b>1.032,54</b>	<b>0,18 %</b>
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,18 %
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>9.386,85</b>	<b>9.386,85</b>	<b>1,65 %</b>
2.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	30	60,82	76,02	2.280,60	0,40 %
2.2.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	20	58,97	73,71	1.474,20	0,26 %
2.2.3	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	611,31	764,13	3.820,65	0,67 %
2.2.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	127,28	159,10	795,50	0,14 %
2.2.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5	26,70	33,37	166,85	0,03 %
2.2.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5	10,34	12,92	64,60	0,01 %



2.2.7	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5	5,02	6,27	31,35	0,01 %
2.2.8	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100	0,77	0,96	96,00	0,02 %
2.2.9	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,19	3,98	39,80	0,01 %
2.2.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,84	4,80	48,00	0,01 %
2.2.11	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	8,30	10,37	103,70	0,02 %
2.2.12	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100	0,58	0,72	72,00	0,01 %
2.2.13	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	13,67	17,08	85,40	0,01 %
2.2.14	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	24,66	30,82	308,20	0,05 %
<b>2.3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>109,10</b>	<b>109,10</b>	<b>0,02 %</b>
2.3.1	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	10	8,73	10,91	109,10	0,02 %
<b>2.4</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>33.300,78</b>	<b>33.300,78</b>	<b>5,84 %</b>
2.4.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6	602,34	752,92	4.517,52	0,79 %
2.4.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	100	8,97	11,21	1.121,00	0,20 %
2.4.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	40	8,83	11,03	441,20	0,08 %
2.4.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	60	8,66	10,82	649,20	0,11 %
2.4.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	100	7,94	9,92	992,00	0,17 %
2.4.6	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200	11,96	14,95	2.990,00	0,52 %



2.4.7	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300	15,05	18,81	5.643,00	0,99 %
2.4.8	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20	220,32	275,40	5.508,00	0,97 %
2.4.9	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60	17,55	21,93	1.315,80	0,23 %
2.4.10	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100	20,53	25,66	2.566,00	0,45 %
2.4.11	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	20	260,42	325,52	6.510,40	1,14 %
2.4.12	00007155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	10	15,18	18,97	189,70	0,03 %
2.4.13	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2	16,32	20,40	40,80	0,01 %
2.4.14	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	2	16,63	20,78	41,56	0,01 %
2.4.15	196	ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	20	30,99	38,73	774,60	0,14 %
<b>2.5</b>			<b>ALVENARIA E PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>15.067,20</b>	<b>15.067,20</b>	<b>2,64 %</b>
2.5.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	60	64,48	80,60	4.836,00	0,85 %
2.5.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	120	7,79	9,73	1.167,60	0,20 %
2.5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	120	43,91	54,88	6.585,60	1,15 %
2.5.4	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	120	16,52	20,65	2.478,00	0,43 %



2.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		1.382,40	1.382,40	0,24 %
2.6.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	20	55,30	69,12	1.382,40	0,24 %
2.7			COBERTURA E TELHADO		1		13.024,60	13.024,60	2,28 %
2.7.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	20	123,01	153,76	3.075,20	0,54 %
2.7.2	12400	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²	20	300,85	376,06	7.521,20	1,32 %
2.7.3	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	20	49,32	61,65	1.233,00	0,22 %
2.7.4	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	20	47,81	59,76	1.195,20	0,21 %
2.8			ESQUADRIAS		1		16.713,89	16.713,89	2,93 %
2.8.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6	482,44	603,05	3.618,30	0,63 %
2.8.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5	213,24	266,55	1.332,75	0,23 %
2.8.3	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3	1.205,67	1.507,08	4.521,24	0,79 %
2.8.4	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	10	579,33	724,16	7.241,60	1,27 %



<b>2.9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>8.008,20</b>	<b>8.008,20</b>	<b>1,40 %</b>
2.9.1	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	20	58,14	72,67	1.453,40	0,25 %
2.9.2	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	40	82,45	103,06	4.122,40	0,72 %
2.9.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	20	54,65	68,31	1.366,20	0,24 %
2.9.4	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	100	2,73	3,41	341,00	0,06 %
2.9.5	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	100	1,65	2,06	206,00	0,04 %
2.9.6	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20	5,22	6,52	130,40	0,02 %
2.9.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	30	10,37	12,96	388,80	0,07 %
<b>2.10</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>3.129,40</b>	<b>3.129,40</b>	<b>0,55 %</b>
2.10.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	30	62,78	78,47	2.354,10	0,41 %
2.10.2	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	10	62,03	77,53	775,30	0,14 %
<b>2.11</b>			<b>FORROS</b>		<b>1</b>		<b>3.885,20</b>	<b>3.885,20</b>	<b>0,68 %</b>
2.11.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	20	75,11	93,88	1.877,60	0,33 %
2.11.2	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	20	80,31	100,38	2.007,60	0,35 %



<b>2.12</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>22.096,40</b>	<b>22.096,40</b>	<b>3,87 %</b>
2.12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	120	4,49	5,61	673,20	0,12 %
2.12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	120	18,41	23,01	2.761,20	0,48 %
2.12.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	50	5,54	6,92	346,00	0,06 %
2.12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	900	13,90	17,37	15.633,00	2,74 %
2.12.5	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	100	10,14	12,67	1.267,00	0,22 %
2.12.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	50	22,66	28,32	1.416,00	0,25 %
<b>2.13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS</b>		<b>1</b>		<b>7.507,34</b>	<b>7.507,34</b>	<b>1,32 %</b>
2.13.1	00001904	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,82	1,02	20,40	0,00 %
2.13.2	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	3,80	4,75	475,00	0,08 %
2.13.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	5,13	6,41	641,00	0,11 %
2.13.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	17,09	21,36	2.136,00	0,37 %
2.13.5	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	12,52	15,65	15,65	0,00 %
2.13.6	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,44	10,55	10,55	0,00 %
2.13.7	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	5	8,25	10,31	51,55	0,01 %
2.13.8	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5	8,10	10,12	50,60	0,01 %
2.13.9	00034709/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %
2.13.10	00039461/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	2	206,93	258,66	517,32	0,09 %
2.13.11	00038068/SI NAPI	ORSE	Interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + modulos)	un	5	11,82	14,77	73,85	0,01 %



2.13.12	00038112/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	5	5,61	7,01	35,05	0,01 %
2.13.13	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,01 %
2.13.14	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20	6,53	8,16	163,20	0,03 %
2.13.15	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	11,31	14,13	141,30	0,02 %
2.13.16	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20	10,87	13,58	271,60	0,05 %
2.13.17	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10	4,88	6,10	61,00	0,01 %
2.13.18	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	1,72	2,15	43,00	0,01 %
2.13.19	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	249,03	311,28	311,28	0,05 %
2.13.20	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100	7,13	8,91	891,00	0,16 %
2.13.21	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	100	6,90	8,62	862,00	0,15 %
2.13.22	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	25	9,21	11,51	287,75	0,05 %
2.13.23	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,93	1,16	23,20	0,00 %
2.13.24	978	ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	20	12,46	15,57	311,40	0,05 %
<b>2.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>4.082,51</b>	<b>4.082,51</b>	<b>0,72 %</b>
2.14.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	21,17	26,46	952,56	0,17 %
2.14.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	15,47	19,33	463,92	0,08 %
2.14.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	26,61	33,26	1.197,36	0,21 %
2.14.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	8,08	10,10	101,00	0,02 %
2.14.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,07	2,58	25,80	0,00 %



2.14.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	7,34	9,17	91,70	0,02 %
2.14.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,70	3,37	33,70	0,01 %
2.14.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,01 %
2.14.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5,79	7,23	216,90	0,04 %
2.14.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	2,92	3,65	73,00	0,01 %
2.14.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	1,41	1,76	35,20	0,01 %
2.14.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,02 %
2.14.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,05 %
2.14.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,02 %
2.14.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,02 %
2.14.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %
2.14.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,01 %
2.14.18	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	2	72,41	90,51	181,02	0,03 %
<b>2.15</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>9.634,80</b>	<b>9.634,80</b>	<b>1,69 %</b>
2.15.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	600,73	750,91	1.501,82	0,26 %
2.15.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	532,11	665,13	1.995,39	0,35 %
2.15.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	161,23	201,53	604,59	0,11 %
2.15.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	821,53	1.026,91	1.026,91	0,18 %



2.15.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	455,33	569,16	569,16	0,10 %
2.15.6	11595	ORSE	Exaustor comercial 30 cm, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200m³/h, 127/220V Venti-Delta ou similar	un	1	310,35	387,93	387,93	0,07 %
2.15.7	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	612,03	765,03	1.530,06	0,27 %
2.15.8	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	2	151,76	189,70	379,40	0,07 %
2.15.9	00007603	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	2	42,03	52,53	105,06	0,02 %
2.15.10	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	306,90	383,62	1.534,48	0,27 %
<b>2.16</b>			<b>URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS</b>		<b>1</b>		<b>665,10</b>	<b>665,10</b>	<b>0,12 %</b>
2.16.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	30	17,74	22,17	665,10	0,12 %
<b>2.17</b>			<b>LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.232,00</b>	<b>1.232,00</b>	<b>0,22 %</b>
2.17.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	400	2,47	3,08	1.232,00	0,22 %
<b>3</b>			<b>CANA BRAVA - ESCOLA MUNICIPAL OLAVO BILAC</b>		<b>1</b>		<b>186.819,92</b>	<b>186.819,92</b>	<b>32,76 %</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.032,54</b>	<b>1.032,54</b>	<b>0,18 %</b>
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,18 %
<b>3.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>6.576,93</b>	<b>6.576,93</b>	<b>1,15 %</b>
3.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	60,82	76,02	760,20	0,13 %
3.2.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	58,97	73,71	737,10	0,13 %



3.2.3	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	611,31	764,13	3.820,65	0,67 %
3.2.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	127,28	159,10	795,50	0,14 %
3.2.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2	26,70	33,37	66,74	0,01 %
3.2.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2	10,34	12,92	25,84	0,00 %
3.2.7	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	5,02	6,27	62,70	0,01 %
3.2.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	24,66	30,82	308,20	0,05 %
3.3			<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>		1		220,30	220,30	0,04 %
3.3.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10	8,90	11,12	111,20	0,02 %
3.3.2	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	10	8,73	10,91	109,10	0,02 %
3.4			<b>ESTRUTURA</b>		1		43.703,03	43.703,03	7,66 %
3.4.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5	602,34	752,92	3.764,60	0,66 %
3.4.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	100	8,97	11,21	1.121,00	0,20 %
3.4.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	40	8,83	11,03	441,20	0,08 %
3.4.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	60	8,66	10,82	649,20	0,11 %
3.4.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	100	7,94	9,92	992,00	0,17 %
3.4.6	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200	11,96	14,95	2.990,00	0,52 %
3.4.7	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300	15,05	18,81	5.643,00	0,99 %



3.4.8	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20	220,32	275,40	5.508,00	0,97 %
3.4.9	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60	17,55	21,93	1.315,80	0,23 %
3.4.10	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100	20,53	25,66	2.566,00	0,45 %
3.4.11	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	20	260,42	325,52	6.510,40	1,14 %
3.4.12	00007155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	10	15,18	18,97	189,70	0,03 %
3.4.13	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5	25,00	31,25	156,25	0,03 %
3.4.14	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2	16,32	20,40	40,80	0,01 %
3.4.15	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	2	16,63	20,78	41,56	0,01 %
3.4.16	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4	1.088,71	1.360,88	5.443,52	0,95 %
3.4.17	106060	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	10	191,26	239,07	2.390,70	0,42 %
3.4.18	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	10	315,15	393,93	3.939,30	0,69 %
<b>3.5</b>			<b>ALVENARIA E PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>12.556,00</b>	<b>12.556,00</b>	<b>2,20 %</b>



3.5.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	50	64,48	80,60	4.030,00	0,71 %
3.5.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	100	7,79	9,73	973,00	0,17 %
3.5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	100	43,91	54,88	5.488,00	0,96 %
3.5.4	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	100	16,52	20,65	2.065,00	0,36 %
<b>3.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>3.456,00</b>	<b>3.456,00</b>	<b>0,61 %</b>
3.6.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	50	55,30	69,12	3.456,00	0,61 %
<b>3.7</b>			<b>COBERTURA E TELHADO</b>		<b>1</b>		<b>51.128,50</b>	<b>51.128,50</b>	<b>8,97 %</b>
3.7.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	70	123,01	153,76	10.763,20	1,89 %
3.7.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	70	50,85	63,56	4.449,20	0,78 %
3.7.3	12400	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Trelça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²	70	300,85	376,06	26.324,20	4,62 %
3.7.4	7796	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, serrada 2,5cm x 10cm	m	70	18,81	23,51	1.645,70	0,29 %
3.7.5	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	20	47,81	59,76	1.195,20	0,21 %



3.7.6	105095	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	50	108,02	135,02	6.751,00	1,18 %
3.8			<b>ESQUADRIAS</b>		1		6.460,63	6.460,63	1,13 %
3.8.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5	213,24	266,55	1.332,75	0,23 %
3.8.2	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	1.205,67	1.507,08	1.507,08	0,26 %
3.8.3	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	5	579,33	724,16	3.620,80	0,63 %
3.9			<b>REVESTIMENTOS</b>		1		7.714,10	7.714,10	1,35 %
3.9.1	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	20	58,14	72,67	1.453,40	0,25 %
3.9.2	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	20	102,95	128,68	2.573,60	0,45 %
3.9.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	10	82,45	103,06	1.030,60	0,18 %
3.9.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	10	54,65	68,31	683,10	0,12 %
3.9.5	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	100	2,73	3,41	341,00	0,06 %
3.9.6	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	100	1,65	2,06	206,00	0,04 %
3.9.7	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20	5,22	6,52	130,40	0,02 %
3.9.8	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	100	10,37	12,96	1.296,00	0,23 %



3.10			PISOS		1		3.129,40	3.129,40	0,55 %
3.10.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	30	62,78	78,47	2.354,10	0,41 %
3.10.2	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	10	62,03	77,53	775,30	0,14 %
3.11			FORROS		1		3.885,20	3.885,20	0,68 %
3.11.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	20	75,11	93,88	1.877,60	0,33 %
3.11.2	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	20	80,31	100,38	2.007,60	0,35 %
3.12			PINTURA		1		23.261,00	23.261,00	4,08 %
3.12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	100	4,49	5,61	561,00	0,10 %
3.12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	100	18,41	23,01	2.301,00	0,40 %
3.12.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	50	5,54	6,92	346,00	0,06 %
3.12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1000	13,90	17,37	17.370,00	3,05 %
3.12.5	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	100	10,14	12,67	1.267,00	0,22 %
3.12.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	50	22,66	28,32	1.416,00	0,25 %
3.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS		1		7.185,74	7.185,74	1,26 %
3.13.1	00001904	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	10	0,82	1,02	10,20	0,00 %
3.13.2	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	3,80	4,75	475,00	0,08 %



3.13.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	5,13	6,41	641,00	0,11 %
3.13.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	17,09	21,36	2.136,00	0,37 %
3.13.5	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	12,52	15,65	15,65	0,00 %
3.13.6	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,44	10,55	10,55	0,00 %
3.13.7	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	5	8,25	10,31	51,55	0,01 %
3.13.8	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5	8,10	10,12	50,60	0,01 %
3.13.9	00034709/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %
3.13.10	00039461/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	2	206,93	258,66	517,32	0,09 %
3.13.11	00038068/SI NAPI	ORSE	Interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + modulos)	un	5	11,82	14,77	73,85	0,01 %
3.13.12	00038112/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	5	5,61	7,01	35,05	0,01 %
3.13.13	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,01 %
3.13.14	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20	6,53	8,16	163,20	0,03 %
3.13.15	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	11,31	14,13	141,30	0,02 %
3.13.16	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20	10,87	13,58	271,60	0,05 %
3.13.17	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10	4,88	6,10	61,00	0,01 %
3.13.18	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	1,72	2,15	43,00	0,01 %
3.13.19	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	249,03	311,28	311,28	0,05 %



3.13.20	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100	7,13	8,91	891,00	0,16 %
3.13.21	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	100	6,90	8,62	862,00	0,15 %
3.13.22	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	25	9,21	11,51	287,75	0,05 %
3.13.23	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,93	1,16	23,20	0,00 %
<b>3.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>8.881,61</b>	<b>8.881,61</b>	<b>1,56 %</b>
3.14.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	21,17	26,46	952,56	0,17 %
3.14.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	15,47	19,33	463,92	0,08 %
3.14.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	26,61	33,26	1.197,36	0,21 %
3.14.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	8,08	10,10	101,00	0,02 %
3.14.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,07	2,58	25,80	0,00 %
3.14.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	7,34	9,17	91,70	0,02 %
3.14.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,70	3,37	33,70	0,01 %
3.14.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,01 %
3.14.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5,79	7,23	216,90	0,04 %
3.14.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	2,92	3,65	73,00	0,01 %
3.14.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	1,41	1,76	35,20	0,01 %
3.14.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,02 %
3.14.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,05 %
3.14.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,02 %



3.14.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,02 %
3.14.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %
3.14.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,01 %
3.14.18	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	5,46	6,82	136,40	0,02 %
3.14.19	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	7,66	9,57	191,40	0,03 %
3.14.20	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	12,94	16,17	323,40	0,06 %
3.14.21	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	19,25	24,06	240,60	0,04 %
3.14.22	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	41,66	52,07	260,35	0,05 %
3.14.23	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	5,48	6,85	34,25	0,01 %
3.14.24	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	60	6,56	8,20	492,00	0,09 %
3.14.25	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,67	13,33	66,65	0,01 %
3.14.26	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	12,66	15,82	158,20	0,03 %
3.14.27	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	18,79	23,48	117,40	0,02 %
3.14.28	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	58,95	73,68	221,04	0,04 %



3.14.29	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	437,90	547,37	547,37	0,10 %
3.14.30	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	34,65	43,31	129,93	0,02 %
3.14.31	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	19,25	24,06	48,12	0,01 %
3.14.32	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60	21,17	26,46	1.587,60	0,28 %
3.14.33	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,26	10,32	103,20	0,02 %
3.14.34	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	23,98	29,97	59,94	0,01 %
3.14.35	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	2	72,41	90,51	181,02	0,03 %
3.14.36	8216	ORSE	Lamina de serra 1/2x12"	un	5	13,00	16,25	81,25	0,01 %
<b>3.15</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>5.731,84</b>	<b>5.731,84</b>	<b>1,01 %</b>
3.15.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	532,11	665,13	1.330,26	0,23 %
3.15.2	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	161,23	201,53	403,06	0,07 %
3.15.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	821,53	1.026,91	1.026,91	0,18 %
3.15.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	455,33	569,16	569,16	0,10 %
3.15.5	11595	ORSE	Exaustor comercial 30 cm, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200m³/h, 127/220V Venti-Delta ou similar	un	1	310,35	387,93	387,93	0,07 %
3.15.6	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	612,03	765,03	1.530,06	0,27 %



3.15.7	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	2	151,76	189,70	379,40	0,07 %
3.15.8	00007603	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	2	42,03	52,53	105,06	0,02 %
<b>3.16</b>			<b>URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS</b>		<b>1</b>		<b>665,10</b>	<b>665,10</b>	<b>0,12 %</b>
3.16.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	30	17,74	22,17	665,10	0,12 %
<b>3.17</b>			<b>LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.232,00</b>	<b>1.232,00</b>	<b>0,22 %</b>
3.17.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	400	2,47	3,08	1.232,00	0,22 %
<b>4</b>			<b>TABÚA - ESCOLA MUNICIPAL DEPUTADO LUIZ BRAGA</b>		<b>1</b>		<b>105.932,37</b>	<b>105.932,37</b>	<b>18,58 %</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.032,54</b>	<b>1.032,54</b>	<b>0,18 %</b>
4.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,18 %
<b>4.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>14.091,21</b>	<b>14.091,21</b>	<b>2,47 %</b>
4.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	60,82	76,02	380,10	0,07 %
4.2.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	127,28	159,10	795,50	0,14 %
4.2.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3	10,34	12,92	38,76	0,01 %
4.2.4	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	0,77	0,96	9,60	0,00 %
4.2.5	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,19	3,98	39,80	0,01 %
4.2.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,84	4,80	48,00	0,01 %
4.2.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5	8,30	10,37	51,85	0,01 %
4.2.8	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	20	77,63	97,03	1.940,60	0,34 %



4.2.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	350	24,66	30,82	10.787,00	1,89 %
<b>4.3</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>238,61</b>	<b>238,61</b>	<b>0,04 %</b>
4.3.1	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5	25,00	31,25	156,25	0,03 %
4.3.2	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2	16,32	20,40	40,80	0,01 %
4.3.3	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	2	16,63	20,78	41,56	0,01 %
<b>4.4</b>			<b>ALVENARIA E PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>6.461,00</b>	<b>6.461,00</b>	<b>1,13 %</b>
4.4.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	100	7,79	9,73	973,00	0,17 %
4.4.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	100	43,91	54,88	5.488,00	0,96 %
<b>4.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>3.456,00</b>	<b>3.456,00</b>	<b>0,61 %</b>
4.5.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	50	55,30	69,12	3.456,00	0,61 %
<b>4.6</b>			<b>COBERTURA E TELHADO</b>		<b>1</b>		<b>6.150,40</b>	<b>6.150,40</b>	<b>1,08 %</b>
4.6.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	40	123,01	153,76	6.150,40	1,08 %
<b>4.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>5.853,99</b>	<b>5.853,99</b>	<b>1,03 %</b>
4.7.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5	213,24	266,55	1.332,75	0,23 %
4.7.2	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3	1.205,67	1.507,08	4.521,24	0,79 %



4.8			REVESTIMENTOS		1		7.856,70	7.856,70	1,38 %
4.8.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	20	82,45	103,06	2.061,20	0,36 %
4.8.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	10	54,65	68,31	683,10	0,12 %
4.8.3	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	200	2,73	3,41	682,00	0,12 %
4.8.4	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	200	1,65	2,06	412,00	0,07 %
4.8.5	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20	5,22	6,52	130,40	0,02 %
4.8.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	300	10,37	12,96	3.888,00	0,68 %
4.9			PINTURA		1		49.960,50	49.960,50	8,76 %
4.9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	50	4,49	5,61	280,50	0,05 %
4.9.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	500	18,41	23,01	11.505,00	2,02 %
4.9.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	500	5,54	6,92	3.460,00	0,61 %
4.9.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1500	13,90	17,37	26.055,00	4,57 %
4.9.5	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200	10,14	12,67	2.534,00	0,44 %
4.9.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200	22,66	28,32	5.664,00	0,99 %
4.9.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	200	1,85	2,31	462,00	0,08 %
4.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS		1		4.699,52	4.699,52	0,82 %
4.10.1	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	12,52	15,65	15,65	0,00 %
4.10.2	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,44	10,55	10,55	0,00 %
4.10.3	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	5	8,25	10,31	51,55	0,01 %



4.10.4	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5	8,10	10,12	50,60	0,01 %
4.10.5	00034709/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %
4.10.6	00039461/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	5	206,93	258,66	1.293,30	0,23 %
4.10.7	00038068/SI NAPI	ORSE	Interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + modulos)	un	5	11,82	14,77	73,85	0,01 %
4.10.8	00038112/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	5	5,61	7,01	35,05	0,01 %
4.10.9	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,01 %
4.10.10	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20	6,53	8,16	163,20	0,03 %
4.10.11	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	11,31	14,13	141,30	0,02 %
4.10.12	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20	10,87	13,58	271,60	0,05 %
4.10.13	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10	4,88	6,10	61,00	0,01 %
4.10.14	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	1,72	2,15	43,00	0,01 %
4.10.15	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	249,03	311,28	311,28	0,05 %
4.10.16	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100	7,13	8,91	891,00	0,16 %
4.10.17	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	100	6,90	8,62	862,00	0,15 %
4.10.18	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	25	9,21	11,51	287,75	0,05 %
4.10.19	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,93	1,16	23,20	0,00 %
<b>4.11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>3.901,49</b>	<b>3.901,49</b>	<b>0,68 %</b>
4.11.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	21,17	26,46	952,56	0,17 %



4.11.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	15,47	19,33	463,92	0,08 %
4.11.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	26,61	33,26	1.197,36	0,21 %
4.11.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	8,08	10,10	101,00	0,02 %
4.11.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,07	2,58	25,80	0,00 %
4.11.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	7,34	9,17	91,70	0,02 %
4.11.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,70	3,37	33,70	0,01 %
4.11.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,01 %
4.11.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5,79	7,23	216,90	0,04 %
4.11.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	2,92	3,65	73,00	0,01 %
4.11.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	1,41	1,76	35,20	0,01 %
4.11.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,02 %
4.11.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,05 %
4.11.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,02 %
4.11.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,02 %
4.11.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %
4.11.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,01 %
<b>4.12</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>1.922,41</b>	<b>1.922,41</b>	<b>0,34 %</b>
4.12.1	11595	ORSE	Exaustor comercial 30 cm, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200m³/h, 127/220V Venti-Delta ousimilar	un	1	310,35	387,93	387,93	0,07 %



4.12.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	306,90	383,62	1.534,48	0,27 %
<b>4.13</b>			<b>LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>308,00</b>	<b>308,00</b>	<b>0,05 %</b>
4.13.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	100	2,47	3,08	308,00	0,05 %
<b>5</b>			<b>TABÚA - ESCOLA MUNICIPAL JUTAHY MAGALHÃES</b>		<b>1</b>		<b>112.085,03</b>	<b>112.085,03</b>	<b>19,65 %</b>
<b>5.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.032,54</b>	<b>1.032,54</b>	<b>0,18 %</b>
5.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,18 %
<b>5.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>3.280,87</b>	<b>3.280,87</b>	<b>0,58 %</b>
5.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	60,82	76,02	380,10	0,07 %
5.2.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1	611,31	764,13	764,13	0,13 %
5.2.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	127,28	159,10	795,50	0,14 %
5.2.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3	26,70	33,37	100,11	0,02 %
5.2.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3	10,34	12,92	38,76	0,01 %
5.2.6	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	0,77	0,96	9,60	0,00 %
5.2.7	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,19	3,98	39,80	0,01 %
5.2.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,84	4,80	48,00	0,01 %
5.2.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5	8,30	10,37	51,85	0,01 %
5.2.10	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	10	77,63	97,03	970,30	0,17 %
5.2.11	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20	0,58	0,72	14,40	0,00 %
5.2.12	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	13,67	17,08	68,32	0,01 %



5.3			ESTRUTURA		1		16.846,76	16.846,76	2,95 %
5.3.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10	602,34	752,92	7.529,20	1,32 %
5.3.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	40	8,97	11,21	448,40	0,08 %
5.3.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	50	8,83	11,03	551,50	0,10 %
5.3.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	40	8,66	10,82	432,80	0,08 %
5.3.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	50	7,94	9,92	496,00	0,09 %
5.3.6	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	40	6,77	8,46	338,40	0,06 %
5.3.7	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40	10,03	12,53	501,20	0,09 %
5.3.8	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40	11,96	14,95	598,00	0,10 %
5.3.9	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40	15,05	18,81	752,40	0,13 %
5.3.10	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5	220,32	275,40	1.377,00	0,24 %
5.3.11	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50	17,55	21,93	1.096,50	0,19 %
5.3.12	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20	20,53	25,66	513,20	0,09 %
5.3.13	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	5	260,42	325,52	1.627,60	0,29 %
5.3.14	00007155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	10	15,18	18,97	189,70	0,03 %
5.3.15	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	10	25,00	31,25	312,50	0,05 %
5.3.16	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2	16,32	20,40	40,80	0,01 %
5.3.17	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	2	16,63	20,78	41,56	0,01 %



5.4			ALVENARIA E PAREDES		1		3.353,80	3.353,80	0,59 %
5.4.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	15	64,48	80,60	1.209,00	0,21 %
5.4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	30	7,79	9,73	291,90	0,05 %
5.4.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	30	43,91	54,88	1.646,40	0,29 %
5.4.4	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	10	16,52	20,65	206,50	0,04 %
5.5			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		2.413,11	2.413,11	0,42 %
5.5.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	8	55,30	69,12	552,96	0,10 %
5.5.2	98549	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, DUAS CAMADAS, E = 3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	5	297,63	372,03	1.860,15	0,33 %
5.6			COBERTURA E TELHADO		1		20.005,20	20.005,20	3,51 %
5.6.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	40	123,01	153,76	6.150,40	1,08 %
5.6.2	4732	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	35	48,00	60,00	2.100,00	0,37 %
5.6.3	105095	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	40	108,02	135,02	5.400,80	0,95 %



5.6.4	105100	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	M	40	127,08	158,85	6.354,00	1,11 %
5.7			<b>ESQUADRIAS</b>		1		1.332,75	1.332,75	0,23 %
5.7.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5	213,24	266,55	1.332,75	0,23 %
5.8			<b>REVESTIMENTOS</b>		1		6.767,40	6.767,40	1,19 %
5.8.1	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	30	58,14	72,67	2.180,10	0,38 %
5.8.2	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	30	82,45	103,06	3.091,80	0,54 %
5.8.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	10	54,65	68,31	683,10	0,12 %
5.8.4	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	200	2,73	3,41	682,00	0,12 %
5.8.5	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20	5,22	6,52	130,40	0,02 %
5.9			<b>PISOS</b>		1		2.335,30	2.335,30	0,41 %
5.9.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	10	62,78	78,47	784,70	0,14 %
5.9.2	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	20	62,03	77,53	1.550,60	0,27 %



<b>5.10</b>			<b>FORROS</b>		<b>1</b>		<b>6.766,60</b>	<b>6.766,60</b>	<b>1,19 %</b>
5.10.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	40	75,11	93,88	3.755,20	0,66 %
5.10.2	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	30	80,31	100,38	3.011,40	0,53 %
<b>5.11</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>24.267,50</b>	<b>24.267,50</b>	<b>4,26 %</b>
5.11.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	100	4,49	5,61	561,00	0,10 %
5.11.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	50	18,41	23,01	1.150,50	0,20 %
5.11.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	800	13,90	17,37	13.896,00	2,44 %
5.11.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200	10,14	12,67	2.534,00	0,44 %
5.11.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200	22,66	28,32	5.664,00	0,99 %
5.11.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	200	1,85	2,31	462,00	0,08 %
<b>5.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS</b>		<b>1</b>		<b>12.254,52</b>	<b>12.254,52</b>	<b>2,15 %</b>
5.12.1	00001900	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	1,51	1,88	37,60	0,01 %
5.12.2	00001904	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,82	1,02	20,40	0,00 %
5.12.3	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	3,80	4,75	1.425,00	0,25 %
5.12.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	5,13	6,41	1.923,00	0,34 %
5.12.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	17,09	21,36	2.136,00	0,37 %
5.12.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	26,84	33,55	2.013,00	0,35 %



5.12.7	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	12,52	15,65	15,65	0,00 %
5.12.8	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,44	10,55	10,55	0,00 %
5.12.9	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	5	8,25	10,31	51,55	0,01 %
5.12.10	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5	8,10	10,12	50,60	0,01 %
5.12.11	00034709/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %
5.12.12	00039461/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	5	206,93	258,66	1.293,30	0,23 %
5.12.13	00038068/SI NAPI	ORSE	Interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + modulos)	un	5	11,82	14,77	73,85	0,01 %
5.12.14	00038112/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	5	5,61	7,01	35,05	0,01 %
5.12.15	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,01 %
5.12.16	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20	6,53	8,16	163,20	0,03 %
5.12.17	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	11,31	14,13	141,30	0,02 %
5.12.18	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20	10,87	13,58	271,60	0,05 %
5.12.19	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10	4,88	6,10	61,00	0,01 %
5.12.20	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	1,72	2,15	43,00	0,01 %
5.12.21	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	249,03	311,28	311,28	0,05 %
5.12.22	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100	7,13	8,91	891,00	0,16 %



5.12.23	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	100	6,90	8,62	862,00	0,15 %
5.12.24	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	25	9,21	11,51	287,75	0,05 %
5.12.25	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,93	1,16	23,20	0,00 %
<b>5.13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>3.901,49</b>	<b>3.901,49</b>	<b>0,68 %</b>
5.13.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	21,17	26,46	952,56	0,17 %
5.13.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	15,47	19,33	463,92	0,08 %
5.13.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	26,61	33,26	1.197,36	0,21 %
5.13.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	8,08	10,10	101,00	0,02 %
5.13.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,07	2,58	25,80	0,00 %
5.13.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	7,34	9,17	91,70	0,02 %
5.13.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,70	3,37	33,70	0,01 %
5.13.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,01 %
5.13.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5,79	7,23	216,90	0,04 %
5.13.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	2,92	3,65	73,00	0,01 %
5.13.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	1,41	1,76	35,20	0,01 %
5.13.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,02 %
5.13.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,05 %
5.13.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,02 %
5.13.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,02 %
5.13.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %
5.13.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,01 %



<b>5.14</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>1.917,99</b>	<b>1.917,99</b>	<b>0,34 %</b>
5.14.1	11595	ORSE	Exaustor comercial 30 cm, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200m³/h, 127/220V Venti-Delta ousimilar	un	1	310,35	387,93	387,93	0,07 %
5.14.2	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	612,03	765,03	1.530,06	0,27 %
<b>5.15</b>			<b>URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS</b>		<b>1</b>		<b>5.147,20</b>	<b>5.147,20</b>	<b>0,90 %</b>
5.15.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	40	102,95	128,68	5.147,20	0,90 %
<b>5.16</b>			<b>LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>462,00</b>	<b>462,00</b>	<b>0,08 %</b>
5.16.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	150	2,47	3,08	462,00	0,08 %

**Tipo de Licitação** REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - LOTE 2  
**Abertura da Licitação** 14/12/2025 10:00  
**Número do Processo Licitatório**

**Total sem BDI** 456.288,29  
**Total do BDI** 113.975,84  
**Total Geral** 570.264,13

MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107

Assinado de forma digital por  
MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107  
Dados: 2025.12.16 21:22:30 -03'00'

MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO  
CREA: 051.667.949-0  
ART: BA20251313631

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS - BA  
CNPJ: 13.654.413/0001-31



**Obra**  
**REFORMA DE ESCOLAS DE BAIANÓPOLIS - LOTE 3**

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - Bahia  
SBC - 11/2025 - Bahia  
SICRO3 - 07/2025 - Bahia  
ORSE - 09/2025 - Sergipe

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>1</b>		<b>15.168,50</b>	<b>15.168,50</b>	<b>2,61 %</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	116,94	146,17	7.308,50	1,26 %
1.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2000	3,15	3,93	7.860,00	1,35 %
<b>2</b>			<b>BURITÍ COTADO - ESCOLA MUNICIPAL MANOEL ACÁCIO DE SOUZA</b>		<b>1</b>		<b>227.613,61</b>	<b>227.613,61</b>	<b>39,18 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.032,54</b>	<b>1.032,54</b>	<b>0,18 %</b>
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,18 %
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>22.207,81</b>	<b>22.207,81</b>	<b>3,82 %</b>
2.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	60,82	76,02	760,20	0,13 %
2.2.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	611,31	764,13	7.641,30	1,32 %
2.2.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	50	127,28	159,10	7.955,00	1,37 %
2.2.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	26,70	33,37	333,70	0,06 %
2.2.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	10,34	12,92	129,20	0,02 %
2.2.6	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50	0,77	0,96	48,00	0,01 %
2.2.7	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,19	3,98	39,80	0,01 %
2.2.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,84	4,80	48,00	0,01 %



2.2.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5	8,30	10,37	51,85	0,01 %
2.2.10	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	20	77,63	97,03	1.940,60	0,33 %
2.2.11	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200	0,58	0,72	144,00	0,02 %
2.2.12	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	13,67	17,08	34,16	0,01 %
2.2.13	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100	24,66	30,82	3.082,00	0,53 %
<b>2.3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>327,30</b>	<b>327,30</b>	<b>0,06 %</b>
2.3.1	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	30	8,73	10,91	327,30	0,06 %
<b>2.4</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>27.804,16</b>	<b>27.804,16</b>	<b>4,79 %</b>
2.4.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8	602,34	752,92	6.023,36	1,04 %
2.4.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	100	8,97	11,21	1.121,00	0,19 %
2.4.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	100	8,83	11,03	1.103,00	0,19 %
2.4.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	100	8,66	10,82	1.082,00	0,19 %
2.4.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	100	7,94	9,92	992,00	0,17 %
2.4.6	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	50	6,77	8,46	423,00	0,07 %
2.4.7	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50	10,03	12,53	626,50	0,11 %
2.4.8	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50	11,96	14,95	747,50	0,13 %
2.4.9	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50	15,05	18,81	940,50	0,16 %
2.4.10	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10	220,32	275,40	2.754,00	0,47 %



2.4.11	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50	17,55	21,93	1.096,50	0,19 %
2.4.12	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50	20,53	25,66	1.283,00	0,22 %
2.4.13	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	10	260,42	325,52	3.255,20	0,56 %
2.4.14	106067	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (PAINEL+CAPA) = (3+9). AF_08/2025	m²	4	182,62	228,27	913,08	0,16 %
2.4.15	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4	1.088,71	1.360,88	5.443,52	0,94 %
<b>2.5</b>			<b>ALVENARIA E PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>41.964,00</b>	<b>41.964,00</b>	<b>7,22 %</b>
2.5.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	200	64,48	80,60	16.120,00	2,78 %
2.5.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	400	7,79	9,73	3.892,00	0,67 %
2.5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	400	43,91	54,88	21.952,00	3,78 %
<b>2.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>3.456,00</b>	<b>3.456,00</b>	<b>0,59 %</b>
2.6.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	50	55,30	69,12	3.456,00	0,59 %
<b>2.7</b>			<b>COBERTURA E TELHADO</b>		<b>1</b>		<b>15.184,80</b>	<b>15.184,80</b>	<b>2,61 %</b>
2.7.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	30	50,85	63,56	1.906,80	0,33 %



2.7.2	12400	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²	30	300,85	376,06	11.281,80	1,94 %
2.7.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10	159,70	199,62	1.996,20	0,34 %
2.8			<b>ESQUADRIAS</b>		1		25.407,24	25.407,24	4,37 %
2.8.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	10	213,24	266,55	2.665,50	0,46 %
2.8.2	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3	1.205,67	1.507,08	4.521,24	0,78 %
2.8.3	13986	ORSE	Fachada em pele de vidro, modelo com perfil anodizado preto, vidro tipo refletar prata 4+4 mm, instalado, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m²	10	1.457,64	1.822,05	18.220,50	3,14 %
2.9			<b>REVESTIMENTOS</b>		1		8.718,80	8.718,80	1,50 %
2.9.1	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	20	58,14	72,67	1.453,40	0,25 %
2.9.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	50	46,71	58,38	2.919,00	0,50 %
2.9.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	40	10,37	12,96	518,40	0,09 %
2.9.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	50	61,25	76,56	3.828,00	0,66 %
2.10			<b>PISOS</b>		1		13.321,10	13.321,10	2,29 %
2.10.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	150	62,78	78,47	11.770,50	2,03 %
2.10.2	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	20	62,03	77,53	1.550,60	0,27 %
2.11			<b>FORROS</b>		1		9.388,00	9.388,00	1,62 %



2.11.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	100	75,11	93,88	9.388,00	1,62 %
<b>2.12</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>37.614,00</b>	<b>37.614,00</b>	<b>6,48 %</b>
2.12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	300	4,49	5,61	1.683,00	0,29 %
2.12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	300	18,41	23,01	6.903,00	1,19 %
2.12.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	500	5,54	6,92	3.460,00	0,60 %
2.12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1000	13,90	17,37	17.370,00	2,99 %
2.12.5	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200	10,14	12,67	2.534,00	0,44 %
2.12.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200	22,66	28,32	5.664,00	0,98 %
<b>2.13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS</b>		<b>1</b>		<b>8.232,52</b>	<b>8.232,52</b>	<b>1,42 %</b>
2.13.1	00001900	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	30	1,51	1,88	56,40	0,01 %
2.13.2	00001904	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,82	1,02	20,40	0,00 %
2.13.3	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	12,50	15,62	156,20	0,03 %
2.13.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	3,80	4,75	950,00	0,16 %
2.13.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	5,13	6,41	1.282,00	0,22 %
2.13.6	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	17,09	21,36	1.068,00	0,18 %
2.13.7	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	12,52	15,65	15,65	0,00 %
2.13.8	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,44	10,55	10,55	0,00 %
2.13.9	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	5	8,25	10,31	51,55	0,01 %
2.13.10	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5	8,10	10,12	50,60	0,01 %
2.13.11	00034709/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %



2.13.12	00039461/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	5	206,93	258,66	1.293,30	0,22 %
2.13.13	00038068/SI NAPI	ORSE	Interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + modulos)	un	5	11,82	14,77	73,85	0,01 %
2.13.14	00038112/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	5	5,61	7,01	35,05	0,01 %
2.13.15	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,01 %
2.13.16	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20	6,53	8,16	163,20	0,03 %
2.13.17	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	11,31	14,13	141,30	0,02 %
2.13.18	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20	10,87	13,58	271,60	0,05 %
2.13.19	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10	4,88	6,10	61,00	0,01 %
2.13.20	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	1,72	2,15	43,00	0,01 %
2.13.21	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	249,03	311,28	311,28	0,05 %
2.13.22	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100	7,13	8,91	891,00	0,15 %
2.13.23	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	100	6,90	8,62	862,00	0,15 %
2.13.24	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	25	9,21	11,51	287,75	0,05 %
2.13.25	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,93	1,16	23,20	0,00 %
<b>2.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>3.901,49</b>	<b>3.901,49</b>	<b>0,67 %</b>
2.14.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	21,17	26,46	952,56	0,16 %
2.14.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	15,47	19,33	463,92	0,08 %
2.14.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	26,61	33,26	1.197,36	0,21 %
2.14.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	8,08	10,10	101,00	0,02 %
2.14.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,07	2,58	25,80	0,00 %



2.14.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	7,34	9,17	91,70	0,02 %
2.14.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,70	3,37	33,70	0,01 %
2.14.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,01 %
2.14.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5,79	7,23	216,90	0,04 %
2.14.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	2,92	3,65	73,00	0,01 %
2.14.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	1,41	1,76	35,20	0,01 %
2.14.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,02 %
2.14.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,05 %
2.14.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,02 %
2.14.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,02 %
2.14.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %
2.14.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,01 %
<b>2.15</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>5.820,95</b>	<b>5.820,95</b>	<b>1,00 %</b>
2.15.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	600,73	750,91	1.501,82	0,26 %
2.15.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	532,11	665,13	665,13	0,11 %
2.15.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	161,23	201,53	201,53	0,03 %
2.15.4	11595	ORSE	Exaustor comercial 30 cm, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200m³/h, 127/220V Venti-Delta ousimilar	un	1	310,35	387,93	387,93	0,07 %
2.15.5	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	612,03	765,03	1.530,06	0,26 %
2.15.6	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	306,90	383,62	1.534,48	0,26 %
<b>2.16</b>			<b>URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS</b>		<b>1</b>		<b>2.616,90</b>	<b>2.616,90</b>	<b>0,45 %</b>
2.16.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	50	17,74	22,17	1.108,50	0,19 %



2.16.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	30	40,23	50,28	1.508,40	0,26 %
<b>2.17</b>			<b>LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>616,00</b>	<b>616,00</b>	<b>0,11 %</b>
2.17.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	200	2,47	3,08	616,00	0,11 %
<b>3</b>			<b>BEBEDOURO - ESCOLA MONTEIRO LOBATO</b>		<b>1</b>		<b>124.824,95</b>	<b>124.824,95</b>	<b>21,49 %</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.032,54</b>	<b>1.032,54</b>	<b>0,18 %</b>
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,18 %
<b>3.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>18.665,51</b>	<b>18.665,51</b>	<b>3,21 %</b>
3.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	60,82	76,02	760,20	0,13 %
3.2.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	611,31	764,13	3.820,65	0,66 %
3.2.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	127,28	159,10	795,50	0,14 %
3.2.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5	26,70	33,37	166,85	0,03 %
3.2.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3	10,34	12,92	38,76	0,01 %
3.2.6	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	5,02	6,27	62,70	0,01 %
3.2.7	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	0,77	0,96	9,60	0,00 %
3.2.8	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,19	3,98	39,80	0,01 %
3.2.9	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,84	4,80	48,00	0,01 %
3.2.10	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5	8,30	10,37	51,85	0,01 %
3.2.11	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	20	77,63	97,03	1.940,60	0,33 %
3.2.12	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200	0,58	0,72	144,00	0,02 %



3.2.13	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	350	24,66	30,82	10.787,00	1,86 %
<b>3.3</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>5.736,89</b>	<b>5.736,89</b>	<b>0,99 %</b>
3.3.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4	602,34	752,92	3.011,68	0,52 %
3.3.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	50	8,97	11,21	560,50	0,10 %
3.3.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	50	8,83	11,03	551,50	0,09 %
3.3.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	50	8,66	10,82	541,00	0,09 %
3.3.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	50	7,94	9,92	496,00	0,09 %
3.3.6	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10	11,96	14,95	149,50	0,03 %
3.3.7	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10	15,05	18,81	188,10	0,03 %
3.3.8	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5	25,00	31,25	156,25	0,03 %
3.3.9	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2	16,32	20,40	40,80	0,01 %
3.3.10	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	2	16,63	20,78	41,56	0,01 %
<b>3.4</b>			<b>ALVENARIA E PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>6.461,00</b>	<b>6.461,00</b>	<b>1,11 %</b>
3.4.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	100	7,79	9,73	973,00	0,17 %
3.4.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	100	43,91	54,88	5.488,00	0,94 %
<b>3.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>3.456,00</b>	<b>3.456,00</b>	<b>0,59 %</b>
3.5.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	50	55,30	69,12	3.456,00	0,59 %
<b>3.6</b>			<b>COBERTURA E TELHADO</b>		<b>1</b>		<b>6.150,40</b>	<b>6.150,40</b>	<b>1,06 %</b>



3.6.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	40	123,01	153,76	6.150,40	1,06 %
<b>3.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>5.853,99</b>	<b>5.853,99</b>	<b>1,01 %</b>
3.7.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5	213,24	266,55	1.332,75	0,23 %
3.7.2	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3	1.205,67	1.507,08	4.521,24	0,78 %
<b>3.8</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>7.856,70</b>	<b>7.856,70</b>	<b>1,35 %</b>
3.8.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	20	82,45	103,06	2.061,20	0,35 %
3.8.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	10	54,65	68,31	683,10	0,12 %
3.8.3	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	200	2,73	3,41	682,00	0,12 %
3.8.4	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	200	1,65	2,06	412,00	0,07 %
3.8.5	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20	5,22	6,52	130,40	0,02 %
3.8.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	300	10,37	12,96	3.888,00	0,67 %
<b>3.9</b>			<b>FORROS</b>		<b>1</b>		<b>3.950,20</b>	<b>3.950,20</b>	<b>0,68 %</b>
3.9.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	10	75,11	93,88	938,80	0,16 %
3.9.2	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	30	80,31	100,38	3.011,40	0,52 %
<b>3.10</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>49.960,50</b>	<b>49.960,50</b>	<b>8,60 %</b>
3.10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	50	4,49	5,61	280,50	0,05 %
3.10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	500	18,41	23,01	11.505,00	1,98 %
3.10.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	500	5,54	6,92	3.460,00	0,60 %



3.10.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1500	13,90	17,37	26.055,00	4,49 %
3.10.5	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200	10,14	12,67	2.534,00	0,44 %
3.10.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200	22,66	28,32	5.664,00	0,98 %
3.10.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	200	1,85	2,31	462,00	0,08 %
3.11			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS</b>		<b>1</b>		<b>5.267,72</b>	<b>5.267,72</b>	<b>0,91 %</b>
3.11.1	00001904	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	10	0,82	1,02	10,20	0,00 %
3.11.2	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	3,80	4,75	237,50	0,04 %
3.11.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	5,13	6,41	320,50	0,06 %
3.11.4	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	12,52	15,65	15,65	0,00 %
3.11.5	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,44	10,55	10,55	0,00 %
3.11.6	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	5	8,25	10,31	51,55	0,01 %
3.11.7		ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5	8,10	10,12	50,60	0,01 %
3.11.8	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %
3.11.9	00034709/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	5	206,93	258,66	1.293,30	0,22 %
3.11.10	00039461/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	5	206,93	258,66	1.293,30	0,22 %
3.11.10	00038068/SI	ORSE	Interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + modulos)	un	5	11,82	14,77	73,85	0,01 %
3.11.11	00038112/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	5	5,61	7,01	35,05	0,01 %
3.11.12	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,01 %
3.11.13	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20	6,53	8,16	163,20	0,03 %
3.11.14	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	11,31	14,13	141,30	0,02 %
3.11.15	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20	10,87	13,58	271,60	0,05 %



3.11.16	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10	4,88	6,10	61,00	0,01 %
3.11.17	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	1,72	2,15	43,00	0,01 %
3.11.18	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	249,03	311,28	311,28	0,05 %
3.11.19	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100	7,13	8,91	891,00	0,15 %
3.11.20	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	100	6,90	8,62	862,00	0,15 %
3.11.21	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	25	9,21	11,51	287,75	0,05 %
3.11.22	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,93	1,16	23,20	0,00 %
<b>3.12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>3.901,49</b>	<b>3.901,49</b>	<b>0,67 %</b>
3.12.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	21,17	26,46	952,56	0,16 %
3.12.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	15,47	19,33	463,92	0,08 %
3.12.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	26,61	33,26	1.197,36	0,21 %
3.12.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	8,08	10,10	101,00	0,02 %
3.12.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,07	2,58	25,80	0,00 %
3.12.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	7,34	9,17	91,70	0,02 %
3.12.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,70	3,37	33,70	0,01 %
3.12.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,01 %
3.12.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5,79	7,23	216,90	0,04 %
3.12.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	2,92	3,65	73,00	0,01 %
3.12.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	1,41	1,76	35,20	0,01 %
3.12.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,02 %
3.12.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,05 %



3.12.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,02 %
3.12.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,02 %
3.12.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %
3.12.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,01 %
<b>3.13</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>6.224,01</b>	<b>6.224,01</b>	<b>1,07 %</b>
3.13.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	600,73	750,91	1.501,82	0,26 %
3.13.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	532,11	665,13	665,13	0,11 %
3.13.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	161,23	201,53	604,59	0,10 %
3.13.4	11595	ORSE	Exaustor comercial 30 cm, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200m³/h, 127/220V Venti-Delta ou similar	un	1	310,35	387,93	387,93	0,07 %
3.13.5	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	612,03	765,03	1.530,06	0,26 %
3.13.6	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	306,90	383,62	1.534,48	0,26 %
<b>3.14</b>			<b>LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>308,00</b>	<b>308,00</b>	<b>0,05 %</b>
3.14.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	100	2,47	3,08	308,00	0,05 %
<b>4</b>			<b>VARZEAS - ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ALVES SOBRINHO</b>		<b>1</b>		<b>130.463,54</b>	<b>130.463,54</b>	<b>22,46 %</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.032,54</b>	<b>1.032,54</b>	<b>0,18 %</b>
4.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,18 %
<b>4.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>6.514,23</b>	<b>6.514,23</b>	<b>1,12 %</b>
4.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	60,82	76,02	760,20	0,13 %
4.2.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	58,97	73,71	737,10	0,13 %
4.2.3	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	611,31	764,13	3.820,65	0,66 %



4.2.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	127,28	159,10	795,50	0,14 %
4.2.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2	26,70	33,37	66,74	0,01 %
4.2.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2	10,34	12,92	25,84	0,00 %
4.2.7	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	24,66	30,82	308,20	0,05 %
4.3			<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>109,10</b>	<b>109,10</b>	<b>0,02 %</b>
4.3.1	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	10	8,73	10,91	109,10	0,02 %
4.4			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>31.929,51</b>	<b>31.929,51</b>	<b>5,50 %</b>
4.4.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5	602,34	752,92	3.764,60	0,65 %
4.4.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	100	8,97	11,21	1.121,00	0,19 %
4.4.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	40	8,83	11,03	441,20	0,08 %
4.4.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	60	8,66	10,82	649,20	0,11 %
4.4.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	100	7,94	9,92	992,00	0,17 %
4.4.6	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200	11,96	14,95	2.990,00	0,51 %
4.4.7	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300	15,05	18,81	5.643,00	0,97 %
4.4.8	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20	220,32	275,40	5.508,00	0,95 %
4.4.9	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60	17,55	21,93	1.315,80	0,23 %
4.4.10	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100	20,53	25,66	2.566,00	0,44 %
4.4.11	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	20	260,42	325,52	6.510,40	1,12 %



4.4.12	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	10	15,18	18,97	189,70	0,03 %
4.4.13	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5	25,00	31,25	156,25	0,03 %
4.4.14	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2	16,32	20,40	40,80	0,01 %
4.4.15	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	2	16,63	20,78	41,56	0,01 %
<b>4.5</b>			<b>ALVENARIA E PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>12.556,00</b>	<b>12.556,00</b>	<b>2,16 %</b>
4.5.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	50	64,48	80,60	4.030,00	0,69 %
4.5.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	100	7,79	9,73	973,00	0,17 %
4.5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	100	43,91	54,88	5.488,00	0,94 %
4.5.4	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	100	16,52	20,65	2.065,00	0,36 %
<b>4.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>3.456,00</b>	<b>3.456,00</b>	<b>0,59 %</b>
4.6.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	50	55,30	69,12	3.456,00	0,59 %
<b>4.7</b>			<b>COBERTURA E TELHADO</b>		<b>1</b>		<b>11.791,60</b>	<b>11.791,60</b>	<b>2,03 %</b>
4.7.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	20	123,01	153,76	3.075,20	0,53 %
4.7.2	12400	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²	20	300,85	376,06	7.521,20	1,29 %
4.7.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	20	47,81	59,76	1.195,20	0,21 %
<b>4.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>11.588,51</b>	<b>11.588,51</b>	<b>2,00 %</b>



4.8.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5	213,24	266,55	1.332,75	0,23 %
4.8.2	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2	1.205,67	1.507,08	3.014,16	0,52 %
4.8.3	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	10	579,33	724,16	7.241,60	1,25 %
<b>4.9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>3.687,10</b>	<b>3.687,10</b>	<b>0,63 %</b>
4.9.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	10	82,45	103,06	1.030,60	0,18 %
4.9.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	10	54,65	68,31	683,10	0,12 %
4.9.3	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	100	2,73	3,41	341,00	0,06 %
4.9.4	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	100	1,65	2,06	206,00	0,04 %
4.9.5	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20	5,22	6,52	130,40	0,02 %
4.9.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	100	10,37	12,96	1.296,00	0,22 %
<b>4.10</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>2.344,70</b>	<b>2.344,70</b>	<b>0,40 %</b>
4.10.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	20	62,78	78,47	1.569,40	0,27 %
4.10.2	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	10	62,03	77,53	775,30	0,13 %
<b>4.11</b>			<b>FORROS</b>		<b>1</b>		<b>1.942,60</b>	<b>1.942,60</b>	<b>0,33 %</b>
4.11.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	10	75,11	93,88	938,80	0,16 %
4.11.2	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	10	80,31	100,38	1.003,80	0,17 %
<b>4.12</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>23.261,00</b>	<b>23.261,00</b>	<b>4,00 %</b>
4.12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	100	4,49	5,61	561,00	0,10 %



4.12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	100	18,41	23,01	2.301,00	0,40 %
4.12.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	50	5,54	6,92	346,00	0,06 %
4.12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1000	13,90	17,37	17.370,00	2,99 %
4.12.5	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	100	10,14	12,67	1.267,00	0,22 %
4.12.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	50	22,66	28,32	1.416,00	0,24 %
<b>4.13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS</b>		<b>1</b>		<b>7.185,74</b>	<b>7.185,74</b>	<b>1,24 %</b>
4.13.1	00001904	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	10	0,82	1,02	10,20	0,00 %
4.13.2	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	3,80	4,75	475,00	0,08 %
4.13.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	5,13	6,41	641,00	0,11 %
4.13.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	17,09	21,36	2.136,00	0,37 %
4.13.5	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	12,52	15,65	15,65	0,00 %
4.13.6	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,44	10,55	10,55	0,00 %
4.13.7	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	5	8,25	10,31	51,55	0,01 %
4.13.8		ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5	8,10	10,12	50,60	0,01 %
4.13.9	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %
4.13.10	00034709/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	2	206,93	258,66	517,32	0,09 %
4.13.11	00039461/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	2	206,93	258,66	517,32	0,09 %
4.13.11	00038068/SI	ORSE	Interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + modulos)	un	5	11,82	14,77	73,85	0,01 %
4.13.12	00038112/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	5	5,61	7,01	35,05	0,01 %
4.13.13	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,01 %
4.13.14	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20	6,53	8,16	163,20	0,03 %



4.13.15	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	11,31	14,13	141,30	0,02 %
4.13.16	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20	10,87	13,58	271,60	0,05 %
4.13.17	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10	4,88	6,10	61,00	0,01 %
4.13.18	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	1,72	2,15	43,00	0,01 %
4.13.19	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	249,03	311,28	311,28	0,05 %
4.13.20	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100	7,13	8,91	891,00	0,15 %
4.13.21	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	100	6,90	8,62	862,00	0,15 %
4.13.22	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	25	9,21	11,51	287,75	0,05 %
4.13.23	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,93	1,16	23,20	0,00 %
<b>4.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>3.901,49</b>	<b>3.901,49</b>	<b>0,67 %</b>
4.14.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	21,17	26,46	952,56	0,16 %
4.14.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	15,47	19,33	463,92	0,08 %
4.14.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	26,61	33,26	1.197,36	0,21 %
4.14.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	8,08	10,10	101,00	0,02 %
4.14.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,07	2,58	25,80	0,00 %
4.14.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	7,34	9,17	91,70	0,02 %
4.14.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,70	3,37	33,70	0,01 %
4.14.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,01 %
4.14.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5,79	7,23	216,90	0,04 %
4.14.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	2,92	3,65	73,00	0,01 %
4.14.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	1,41	1,76	35,20	0,01 %



4.14.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,02 %
4.14.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,05 %
4.14.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,02 %
4.14.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,02 %
4.14.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %
4.14.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,01 %
<b>4.15</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>7.266,32</b>	<b>7.266,32</b>	<b>1,25 %</b>
4.15.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	532,11	665,13	1.330,26	0,23 %
4.15.2	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	161,23	201,53	403,06	0,07 %
4.15.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	821,53	1.026,91	1.026,91	0,18 %
4.15.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	455,33	569,16	569,16	0,10 %
4.15.5	11595	ORSE	Exaustor comercial 30 cm, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200m³/h, 127/220V Venti-Delta ou similar	un	1	310,35	387,93	387,93	0,07 %
4.15.6	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	612,03	765,03	1.530,06	0,26 %
4.15.7	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	306,90	383,62	1.534,48	0,26 %
4.15.8	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	2	151,76	189,70	379,40	0,07 %
4.15.9	00007603	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	2	42,03	52,53	105,06	0,02 %
<b>4.16</b>			<b>URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS</b>		<b>1</b>		<b>665,10</b>	<b>665,10</b>	<b>0,11 %</b>
4.16.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	30	17,74	22,17	665,10	0,11 %
<b>4.17</b>			<b>LIMPEZA FINAL / DESINECÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.232,00</b>	<b>1.232,00</b>	<b>0,21 %</b>



4.17.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	400	2,47	3,08	1.232,00	0,21 %
<b>5</b>			<b>VARZEAS - ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO RODRIGUES DE OLIVEIRA</b>		<b>1</b>		<b>82.798,97</b>	<b>82.798,97</b>	<b>14,25 %</b>
<b>5.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.032,54</b>	<b>1.032,54</b>	<b>0,18 %</b>
5.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,18 %
<b>5.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>2.674,92</b>	<b>2.674,92</b>	<b>0,46 %</b>
5.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	60,82	76,02	380,10	0,07 %
5.2.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2	58,97	73,71	147,42	0,03 %
5.2.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	127,28	159,10	795,50	0,14 %
5.2.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5	26,70	33,37	166,85	0,03 %
5.2.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	40	10,34	12,92	516,80	0,09 %
5.2.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5	8,30	10,37	51,85	0,01 %
5.2.7	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20	24,66	30,82	616,40	0,11 %
<b>5.3</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>238,61</b>	<b>238,61</b>	<b>0,04 %</b>
5.3.1	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5	25,00	31,25	156,25	0,03 %
5.3.2	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2	16,32	20,40	40,80	0,01 %
5.3.3	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	2	16,63	20,78	41,56	0,01 %
<b>5.4</b>			<b>ALVENARIA E PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>7.260,50</b>	<b>7.260,50</b>	<b>1,25 %</b>
5.4.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	50	64,48	80,60	4.030,00	0,69 %
5.4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	50	7,79	9,73	486,50	0,08 %



5.4.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	50	43,91	54,88	2.744,00	0,47 %
<b>5.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>3.456,00</b>	<b>3.456,00</b>	<b>0,59 %</b>
5.5.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	50	55,30	69,12	3.456,00	0,59 %
<b>5.6</b>			<b>COBERTURA E TELHADO</b>		<b>1</b>		<b>5.298,20</b>	<b>5.298,20</b>	<b>0,91 %</b>
5.6.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	10	123,01	153,76	1.537,60	0,26 %
5.6.2	12400	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²	10	300,85	376,06	3.760,60	0,65 %
<b>5.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>31.980,56</b>	<b>31.980,56</b>	<b>5,51 %</b>
5.7.1	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2	1.205,67	1.507,08	3.014,16	0,52 %
5.7.2	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	40	579,33	724,16	28.966,40	4,99 %
<b>5.8</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>3.687,10</b>	<b>3.687,10</b>	<b>0,63 %</b>
5.8.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	10	82,45	103,06	1.030,60	0,18 %
5.8.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	10	54,65	68,31	683,10	0,12 %
5.8.3	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	100	2,73	3,41	341,00	0,06 %
5.8.4	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	100	1,65	2,06	206,00	0,04 %
5.8.5	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20	5,22	6,52	130,40	0,02 %
5.8.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	100	10,37	12,96	1.296,00	0,22 %
<b>5.9</b>			<b>FORROS</b>		<b>1</b>		<b>1.942,60</b>	<b>1.942,60</b>	<b>0,33 %</b>
5.9.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	10	75,11	93,88	938,80	0,16 %



5.9.2	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	10	80,31	100,38	1.003,80	0,17 %
<b>5.10</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>14.248,50</b>	<b>14.248,50</b>	<b>2,45 %</b>
5.10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	50	4,49	5,61	280,50	0,05 %
5.10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	50	18,41	23,01	1.150,50	0,20 %
5.10.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	50	5,54	6,92	346,00	0,06 %
5.10.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	600	13,90	17,37	10.422,00	1,79 %
5.10.5	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	50	10,14	12,67	633,50	0,11 %
5.10.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	50	22,66	28,32	1.416,00	0,24 %
<b>5.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS</b>		<b>1</b>		<b>3.923,54</b>	<b>3.923,54</b>	<b>0,68 %</b>
5.11.1	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	12,52	15,65	15,65	0,00 %
5.11.2	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,44	10,55	10,55	0,00 %
5.11.3	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	5	8,25	10,31	51,55	0,01 %
5.11.4		ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5	8,10	10,12	50,60	0,01 %
5.11.5	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %
5.11.6	00034709/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	2	206,93	258,66	517,32	0,09 %
5.11.7	00039461/SI	ORSE	Interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + modulos)	un	5	11,82	14,77	73,85	0,01 %
5.11.8	00038068/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	5	5,61	7,01	35,05	0,01 %
5.11.9	00038112/SI	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,01 %
5.11.10	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20	6,53	8,16	163,20	0,03 %
5.11.11	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	11,31	14,13	141,30	0,02 %
5.11.12	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20	10,87	13,58	271,60	0,05 %



5.11.13	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10	4,88	6,10	61,00	0,01 %
5.11.14	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	1,72	2,15	43,00	0,01 %
5.11.15	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	249,03	311,28	311,28	0,05 %
5.11.16	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100	7,13	8,91	891,00	0,15 %
5.11.17	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	100	6,90	8,62	862,00	0,15 %
5.11.18	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	25	9,21	11,51	287,75	0,05 %
5.11.19	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,93	1,16	23,20	0,00 %
<b>5.12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>3.901,49</b>	<b>3.901,49</b>	<b>0,67 %</b>
5.12.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	21,17	26,46	952,56	0,16 %
5.12.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	15,47	19,33	463,92	0,08 %
5.12.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	26,61	33,26	1.197,36	0,21 %
5.12.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	8,08	10,10	101,00	0,02 %
5.12.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,07	2,58	25,80	0,00 %
5.12.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	7,34	9,17	91,70	0,02 %
5.12.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,70	3,37	33,70	0,01 %
5.12.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,01 %
5.12.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5,79	7,23	216,90	0,04 %
5.12.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	2,92	3,65	73,00	0,01 %
5.12.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	1,41	1,76	35,20	0,01 %
5.12.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,02 %
5.12.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,05 %



5.12.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,02 %
5.12.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,02 %
5.12.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %
5.12.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,01 %
<b>5.13</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>1.922,41</b>	<b>1.922,41</b>	<b>0,33 %</b>
5.13.1	11595	ORSE	Exaustor comercial 30 cm, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200m³/h, 127/220V Venti-Delta ousimilar	un	1	310,35	387,93	387,93	0,07 %
5.13.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	306,90	383,62	1.534,48	0,26 %
<b>5.14</b>			<b>LIMPEZA FINAL / DESINECÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.232,00</b>	<b>1.232,00</b>	<b>0,21 %</b>
5.14.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	400	2,47	3,08	1.232,00	0,21 %

**Tipo de Licitação** REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS - LOTE 3  
**Abertura da Licitação** 14/12/2025 10:00  
**Número do Processo Licitatório**

**Total sem BDI** 464.777,44  
**Total do BDI** 116.092,13  
**Total Geral** 580.869,57

MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107

Assinado de forma digital por  
MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107  
Dados: 2025.12.16 21:20:15 -03'00'

MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO  
CREA: 051.667.949-0  
ART: BA20251313631

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS - BA  
CNPJ: 13.654.413/0001-31



**Obra**  
**REFORMA DE ESCOLAS DE BAIANÓPOLIS - SEDE - LOTE 4**

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - Bahia  
SBC - 11/2025 - Bahia  
SICRO3 - 07/2025 - Bahia  
ORSE - 09/2025 - Sergipe

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>1</b>		<b>15.168,50</b>	<b>15.168,50</b>	<b>2,59 %</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	116,94	146,17	7.308,50	1,25 %
1.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2000	3,15	3,93	7.860,00	1,34 %
<b>2</b>			<b>SEDE - ESCOLA MUNICIPAL CASTRO ALVES (SONHO DE CRIANÇA)</b>		<b>1</b>		<b>47.732,83</b>	<b>47.732,83</b>	<b>8,14 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.032,54</b>	<b>1.032,54</b>	<b>0,18 %</b>
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,18 %
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>1.389,16</b>	<b>1.389,16</b>	<b>0,24 %</b>
2.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	60,82	76,02	380,10	0,06 %
2.2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3	10,34	12,92	38,76	0,01 %
2.2.3	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	10	77,63	97,03	970,30	0,17 %
<b>2.3</b>			<b>ALVENARIA E PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>1.695,20</b>	<b>1.695,20</b>	<b>0,29 %</b>
2.3.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5	64,48	80,60	403,00	0,07 %



2.3.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	20	7,79	9,73	194,60	0,03 %
2.3.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	20	43,91	54,88	1.097,60	0,19 %
2.4			<b>COBERTURA E TELHADO</b>		1		<b>1.086,60</b>	<b>1.086,60</b>	<b>0,19 %</b>
2.4.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	5	123,01	153,76	768,80	0,13 %
2.4.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	5	50,85	63,56	317,80	0,05 %
2.5			<b>ESQUADRIAS</b>		1		<b>533,10</b>	<b>533,10</b>	<b>0,09 %</b>
2.5.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2	213,24	266,55	533,10	0,09 %
2.6			<b>REVESTIMENTOS</b>		1		<b>1.457,60</b>	<b>1.457,60</b>	<b>0,25 %</b>
2.6.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	5	82,45	103,06	515,30	0,09 %
2.6.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	10	54,65	68,31	683,10	0,12 %
2.6.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	20	10,37	12,96	259,20	0,04 %
2.7			<b>PISOS</b>		1		<b>2.344,70</b>	<b>2.344,70</b>	<b>0,40 %</b>
2.7.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	20	62,78	78,47	1.569,40	0,27 %



2.7.2	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	10	62,03	77,53	775,30	0,13 %
<b>2.8</b>			<b>FORROS</b>		<b>1</b>		<b>938,80</b>	<b>938,80</b>	<b>0,16 %</b>
2.8.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	10	75,11	93,88	938,80	0,16 %
<b>2.9</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>30.518,00</b>	<b>30.518,00</b>	<b>5,20 %</b>
2.9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	50	4,49	5,61	280,50	0,05 %
2.9.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	500	18,41	23,01	11.505,00	1,96 %
2.9.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	300	5,54	6,92	2.076,00	0,35 %
2.9.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	650	13,90	17,37	11.290,50	1,92 %
2.9.5	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200	10,14	12,67	2.534,00	0,43 %
2.9.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	100	22,66	28,32	2.832,00	0,48 %
<b>2.10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS</b>		<b>1</b>		<b>1.911,64</b>	<b>1.911,64</b>	<b>0,33 %</b>
2.10.1	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	12,52	15,65	15,65	0,00 %
2.10.2	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,44	10,55	10,55	0,00 %
2.10.3	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	5	8,25	10,31	51,55	0,01 %
2.10.4	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5	8,10	10,12	50,60	0,01 %
2.10.5	00034709/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %
2.10.6	00038068/SI NAPI	ORSE	Interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + modulos)	un	5	11,82	14,77	73,85	0,01 %
2.10.7	00038112/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	5	5,61	7,01	35,05	0,01 %



2.10.8	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,01 %
2.10.9	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	6,53	8,16	81,60	0,01 %
2.10.10	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	11,31	14,13	141,30	0,02 %
2.10.11	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5	10,87	13,58	67,90	0,01 %
2.10.12	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10	4,88	6,10	61,00	0,01 %
2.10.13	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10	1,72	2,15	21,50	0,00 %
2.10.14	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	50	7,13	8,91	445,50	0,08 %
2.10.15	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	50	6,90	8,62	431,00	0,07 %
2.10.16	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	25	9,21	11,51	287,75	0,05 %
2.10.17	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,93	1,16	23,20	0,00 %
<b>2.11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>3.901,49</b>	<b>3.901,49</b>	<b>0,67 %</b>
2.11.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	21,17	26,46	952,56	0,16 %
2.11.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	15,47	19,33	463,92	0,08 %
2.11.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	26,61	33,26	1.197,36	0,20 %
2.11.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	8,08	10,10	101,00	0,02 %
2.11.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,07	2,58	25,80	0,00 %
2.11.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	7,34	9,17	91,70	0,02 %
2.11.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,70	3,37	33,70	0,01 %
2.11.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,01 %



2.11.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5,79	7,23	216,90	0,04 %
2.11.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	2,92	3,65	73,00	0,01 %
2.11.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	1,41	1,76	35,20	0,01 %
2.11.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,02 %
2.11.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,05 %
2.11.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,02 %
2.11.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,02 %
2.11.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %
2.11.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,01 %
<b>2.12</b>			<b>LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>924,00</b>	<b>924,00</b>	<b>0,16 %</b>
2.12.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	300	2,47	3,08	924,00	0,16 %
<b>3</b>			<b>SEDE - ESCOLA MUNICIPAL NEURISBERG DE ALENCAR BARREIRA</b>		<b>1</b>		<b>122.548,28</b>	<b>122.548,28</b>	<b>20,89 %</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.032,54</b>	<b>1.032,54</b>	<b>0,18 %</b>
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,18 %
<b>3.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>2.952,00</b>	<b>2.952,00</b>	<b>0,50 %</b>
3.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	60,82	76,02	380,10	0,06 %
3.2.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	127,28	159,10	795,50	0,14 %
3.2.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50	10,34	12,92	646,00	0,11 %



3.2.4	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	5,02	6,27	62,70	0,01 %
3.2.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	0,77	0,96	9,60	0,00 %
3.2.6	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,19	3,98	39,80	0,01 %
3.2.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,84	4,80	48,00	0,01 %
3.2.8	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	10	77,63	97,03	970,30	0,17 %
<b>3.3</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>2.624,37</b>	<b>2.624,37</b>	<b>0,45 %</b>
3.3.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2	602,34	752,92	1.505,84	0,26 %
3.3.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	10	8,97	11,21	112,10	0,02 %
3.3.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	10	8,83	11,03	110,30	0,02 %
3.3.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10	15,05	18,81	188,10	0,03 %
3.3.5	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10	17,55	21,93	219,30	0,04 %
3.3.6	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10	20,53	25,66	256,60	0,04 %
3.3.7	00007155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	4	15,18	18,97	75,88	0,01 %
3.3.8	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5	25,00	31,25	156,25	0,03 %



<b>3.4</b>			<b>ALVENARIA E PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>1.695,20</b>	<b>1.695,20</b>	<b>0,29 %</b>
3.4.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5	64,48	80,60	403,00	0,07 %
3.4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	20	7,79	9,73	194,60	0,03 %
3.4.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	20	43,91	54,88	1.097,60	0,19 %
<b>3.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.382,40</b>	<b>1.382,40</b>	<b>0,24 %</b>
3.5.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	20	55,30	69,12	1.382,40	0,24 %
<b>3.6</b>			<b>COBERTURA E TELHADO</b>		<b>1</b>		<b>1.784,50</b>	<b>1.784,50</b>	<b>0,30 %</b>
3.6.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	5	123,01	153,76	768,80	0,13 %
3.6.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	5	50,85	63,56	317,80	0,05 %
3.6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	5	62,35	77,93	389,65	0,07 %
3.6.4	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	5	49,32	61,65	308,25	0,05 %
<b>3.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>21.632,22</b>	<b>21.632,22</b>	<b>3,69 %</b>
3.7.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2	213,24	266,55	533,10	0,09 %
3.7.2	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	14	1.205,67	1.507,08	21.099,12	3,60 %



3.8			REVESTIMENTOS		1		787,05	787,05	0,13 %
3.8.1	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	5	58,14	72,67	363,35	0,06 %
3.8.2	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	10	2,73	3,41	34,10	0,01 %
3.8.3	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20	5,22	6,52	130,40	0,02 %
3.8.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	20	10,37	12,96	259,20	0,04 %
3.9			PISOS		1		6.258,80	6.258,80	1,07 %
3.9.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	60	62,78	78,47	4.708,20	0,80 %
3.9.2	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	20	62,03	77,53	1.550,60	0,26 %
3.10			PINTURA		1		62.727,00	62.727,00	10,69 %
3.10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	100	4,49	5,61	561,00	0,10 %
3.10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	500	18,41	23,01	11.505,00	1,96 %
3.10.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	500	5,54	6,92	3.460,00	0,59 %
3.10.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2000	13,90	17,37	34.740,00	5,92 %
3.10.5	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	500	10,14	12,67	6.335,00	1,08 %
3.10.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200	22,66	28,32	5.664,00	0,97 %
3.10.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	200	1,85	2,31	462,00	0,08 %
3.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS		1		3.584,12	3.584,12	0,61 %
3.11.1	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	12,52	15,65	15,65	0,00 %



3.11.2	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,44	10,55	10,55	0,00 %
3.11.3	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	5	8,25	10,31	51,55	0,01 %
3.11.4	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5	8,10	10,12	50,60	0,01 %
3.11.5	00034709/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %
3.11.6	00039461/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	5	206,93	258,66	1.293,30	0,22 %
3.11.7	00038068/SI NAPI	ORSE	Interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + modulos)	un	5	11,82	14,77	73,85	0,01 %
3.11.8	00038112/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	5	5,61	7,01	35,05	0,01 %
3.11.9	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,01 %
3.11.10	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	6,53	8,16	81,60	0,01 %
3.11.11	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	11,31	14,13	141,30	0,02 %
3.11.12	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10	10,87	13,58	135,80	0,02 %
3.11.13	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10	4,88	6,10	61,00	0,01 %
3.11.14	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10	1,72	2,15	21,50	0,00 %
3.11.15	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	249,03	311,28	311,28	0,05 %
3.11.16	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	50	7,13	8,91	445,50	0,08 %
3.11.17	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	50	6,90	8,62	431,00	0,07 %
3.11.18	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	25	9,21	11,51	287,75	0,05 %
3.11.19	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,93	1,16	23,20	0,00 %



3.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		3.576,69	3.576,69	0,61 %
3.12.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	21,17	26,46	952,56	0,16 %
3.12.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	15,47	19,33	463,92	0,08 %
3.12.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	26,61	33,26	1.197,36	0,20 %
3.12.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	8,08	10,10	50,50	0,01 %
3.12.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	2,07	2,58	12,90	0,00 %
3.12.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	7,34	9,17	45,85	0,01 %
3.12.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	2,70	3,37	16,85	0,00 %
3.12.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,01 %
3.12.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	5,79	7,23	72,30	0,01 %
3.12.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,92	3,65	36,50	0,01 %
3.12.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	1,41	1,76	17,60	0,00 %
3.12.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,02 %
3.12.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,05 %
3.12.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,02 %
3.12.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,02 %
3.12.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %
3.12.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,01 %



<b>3.13</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>7.755,99</b>	<b>7.755,99</b>	<b>1,32 %</b>
3.13.1	11595	ORSE	Exaustor comercial 30 cm, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200m³/h, 127/220V Venti-Delta ousimilar	un	1	310,35	387,93	387,93	0,07 %
3.13.2	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	612,03	765,03	1.530,06	0,26 %
3.13.3	310	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	40	116,76	145,95	5.838,00	1,00 %
<b>3.14</b>			<b>URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS</b>		<b>1</b>		<b>443,40</b>	<b>443,40</b>	<b>0,08 %</b>
3.14.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	20	17,74	22,17	443,40	0,08 %
<b>3.15</b>			<b>LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>4.312,00</b>	<b>4.312,00</b>	<b>0,74 %</b>
3.15.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1400	2,47	3,08	4.312,00	0,74 %
<b>4</b>			<b>SEDE - ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO GOMES DA SILVA</b>		<b>1</b>		<b>243.559,25</b>	<b>243.559,25</b>	<b>41,53 %</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.032,54</b>	<b>1.032,54</b>	<b>0,18 %</b>
4.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,18 %
<b>4.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>3.920,61</b>	<b>3.920,61</b>	<b>0,67 %</b>
4.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	60,82	76,02	380,10	0,06 %
4.2.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	127,28	159,10	795,50	0,14 %
4.2.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3	10,34	12,92	38,76	0,01 %
4.2.4	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	0,77	0,96	9,60	0,00 %
4.2.5	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,19	3,98	39,80	0,01 %



4.2.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,84	4,80	48,00	0,01 %
4.2.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5	8,30	10,37	51,85	0,01 %
4.2.8	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	20	77,63	97,03	1.940,60	0,33 %
4.2.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20	24,66	30,82	616,40	0,11 %
4.3			<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>1.424,65</b>	<b>1.424,65</b>	<b>0,24 %</b>
4.3.1	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	15	8,73	10,91	163,65	0,03 %
4.3.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	10	100,88	126,10	1.261,00	0,21 %
4.4			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>34.705,60</b>	<b>34.705,60</b>	<b>5,92 %</b>
4.4.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10	602,34	752,92	7.529,20	1,28 %
4.4.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	100	8,97	11,21	1.121,00	0,19 %
4.4.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	100	8,83	11,03	1.103,00	0,19 %
4.4.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	150	8,66	10,82	1.623,00	0,28 %
4.4.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	150	7,94	9,92	1.488,00	0,25 %
4.4.6	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150	11,96	14,95	2.242,50	0,38 %
4.4.7	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150	15,05	18,81	2.821,50	0,48 %



4.4.8	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20	220,32	275,40	5.508,00	0,94 %
4.4.9	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100	17,55	21,93	2.193,00	0,37 %
4.4.10	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100	20,53	25,66	2.566,00	0,44 %
4.4.11	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	20	260,42	325,52	6.510,40	1,11 %
<b>4.5</b>			<b>ALVENARIA E PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>21.808,00</b>	<b>21.808,00</b>	<b>3,72 %</b>
4.5.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	100	64,48	80,60	8.060,00	1,37 %
4.5.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	200	7,79	9,73	1.946,00	0,33 %
4.5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	200	43,91	54,88	10.976,00	1,87 %
4.5.4	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	40	16,52	20,65	826,00	0,14 %
<b>4.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>7.911,60</b>	<b>7.911,60</b>	<b>1,35 %</b>
4.6.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	90	55,30	69,12	6.220,80	1,06 %
4.6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	40	33,82	42,27	1.690,80	0,29 %
<b>4.7</b>			<b>COBERTURA E TELHADO</b>		<b>1</b>		<b>62.790,90</b>	<b>62.790,90</b>	<b>10,71 %</b>
4.7.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	90	123,01	153,76	13.838,40	2,36 %



4.7.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	30	62,35	77,93	2.337,90	0,40 %
4.7.3	12400	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²	90	300,85	376,06	33.845,40	5,77 %
4.7.4	13874	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura de creche padrão I do padrão FNDE, em lighth steel frame, com perfis UE70 e montantes de tubo UE70, inclusive fornecimento e montagem. Exclusive telhas.	m²	90	113,51	141,88	12.769,20	2,18 %
4.8			<b>ESQUADRIAS</b>		1		10.026,57	10.026,57	1,71 %
4.8.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	15	213,24	266,55	3.998,25	0,68 %
4.8.2	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	4	1.205,67	1.507,08	6.028,32	1,03 %
4.9			<b>REVESTIMENTOS</b>		1		25.445,80	25.445,80	4,34 %
4.9.1	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	90	58,14	72,67	6.540,30	1,12 %
4.9.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	90	46,71	58,38	5.254,20	0,90 %
4.9.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	100	82,45	103,06	10.306,00	1,76 %
4.9.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	30	54,65	68,31	2.049,30	0,35 %
4.9.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	100	10,37	12,96	1.296,00	0,22 %



<b>4.10</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>14.030,60</b>	<b>14.030,60</b>	<b>2,39 %</b>
4.10.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	80	62,78	78,47	6.277,60	1,07 %
4.10.2	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	100	62,03	77,53	7.753,00	1,32 %
<b>4.11</b>			<b>FORROS</b>		<b>1</b>		<b>8.449,20</b>	<b>8.449,20</b>	<b>1,44 %</b>
4.11.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	90	75,11	93,88	8.449,20	1,44 %
<b>4.12</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>34.808,50</b>	<b>34.808,50</b>	<b>5,93 %</b>
4.12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	50	4,49	5,61	280,50	0,05 %
4.12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	400	18,41	23,01	9.204,00	1,57 %
4.12.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	400	5,54	6,92	2.768,00	0,47 %
4.12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	800	13,90	17,37	13.896,00	2,37 %
4.12.5	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200	10,14	12,67	2.534,00	0,43 %
4.12.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200	22,66	28,32	5.664,00	0,97 %
4.12.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	200	1,85	2,31	462,00	0,08 %
<b>4.13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS</b>		<b>1</b>		<b>9.560,77</b>	<b>9.560,77</b>	<b>1,63 %</b>
4.13.1	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	12,50	15,62	781,00	0,13 %
4.13.2	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	3,80	4,75	950,00	0,16 %



4.13.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	5,13	6,41	1.282,00	0,22 %
4.13.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	17,09	21,36	2.136,00	0,36 %
4.13.5	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	12,52	15,65	15,65	0,00 %
4.13.6	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,44	10,55	10,55	0,00 %
4.13.7	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	5	8,25	10,31	51,55	0,01 %
4.13.8	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5	8,10	10,12	50,60	0,01 %
4.13.9	00034709/SI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %
4.13.10	00039461/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	5	206,93	258,66	1.293,30	0,22 %
4.13.11	00038068/SI NAPI	ORSE	Interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + modulos)	un	5	11,82	14,77	73,85	0,01 %
4.13.12	00038112/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	5	5,61	7,01	35,05	0,01 %
4.13.13	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,01 %
4.13.14	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20	6,53	8,16	163,20	0,03 %
4.13.15	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	11,31	14,13	141,30	0,02 %
4.13.16	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20	10,87	13,58	271,60	0,05 %
4.13.17	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10	4,88	6,10	61,00	0,01 %
4.13.18	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	1,72	2,15	43,00	0,01 %
4.13.19	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	249,03	311,28	311,28	0,05 %



4.13.20	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100	7,13	8,91	891,00	0,15 %
4.13.21	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	100	6,90	8,62	862,00	0,15 %
4.13.22	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	20	0,93	1,16	23,20	0,00 %
<b>4.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>3.901,49</b>	<b>3.901,49</b>	<b>0,67 %</b>
4.14.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	21,17	26,46	952,56	0,16 %
4.14.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	15,47	19,33	463,92	0,08 %
4.14.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	26,61	33,26	1.197,36	0,20 %
4.14.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	8,08	10,10	101,00	0,02 %
4.14.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,07	2,58	25,80	0,00 %
4.14.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	7,34	9,17	91,70	0,02 %
4.14.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,70	3,37	33,70	0,01 %
4.14.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,01 %
4.14.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5,79	7,23	216,90	0,04 %
4.14.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	2,92	3,65	73,00	0,01 %
4.14.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	1,41	1,76	35,20	0,01 %
4.14.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,02 %
4.14.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,05 %
4.14.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,02 %



4.14.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,02 %
4.14.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %
4.14.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,01 %
<b>4.15</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>2.683,02</b>	<b>2.683,02</b>	<b>0,46 %</b>
4.15.1	11595	ORSE	Exaustor comercial 30 cm, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200m³/h, 127/220V Venti-Delta ousimilar	un	1	310,35	387,93	387,93	0,07 %
4.15.2	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	612,03	765,03	2.295,09	0,39 %
<b>4.16</b>			<b>URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS</b>		<b>1</b>		<b>443,40</b>	<b>443,40</b>	<b>0,08 %</b>
4.16.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	20	17,74	22,17	443,40	0,08 %
<b>4.17</b>			<b>LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>616,00</b>	<b>616,00</b>	<b>0,11 %</b>
4.17.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	200	2,47	3,08	616,00	0,11 %
<b>5</b>			<b>SEDE - ESCOLA MUNICIPAL CAIO TORRES BANDEIRA</b>		<b>1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>6</b>			<b>SEDE - ESCOLA MUNICIPAL CAIO TORRES BANDEIRA</b>		<b>1</b>		<b>157.514,78</b>	<b>157.514,78</b>	<b>26,86 %</b>
<b>6.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.032,54</b>	<b>1.032,54</b>	<b>0,18 %</b>
6.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	413,02	516,27	1.032,54	0,18 %
<b>6.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>7.970,90</b>	<b>7.970,90</b>	<b>1,36 %</b>
6.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	60,82	76,02	760,20	0,13 %
6.2.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3	611,31	764,13	2.292,39	0,39 %
6.2.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	127,28	159,10	795,50	0,14 %
6.2.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5	26,70	33,37	166,85	0,03 %



6.2.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3	10,34	12,92	38,76	0,01 %
6.2.6	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	5,02	6,27	62,70	0,01 %
6.2.7	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100	0,77	0,96	96,00	0,02 %
6.2.8	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,19	3,98	39,80	0,01 %
6.2.9	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	3,84	4,80	48,00	0,01 %
6.2.10	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	8,30	10,37	103,70	0,02 %
6.2.11	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	20	77,63	97,03	1.940,60	0,33 %
6.2.12	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	13,67	17,08	85,40	0,01 %
6.2.13	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50	24,66	30,82	1.541,00	0,26 %
<b>6.3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>218,20</b>	<b>218,20</b>	<b>0,04 %</b>
6.3.1	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	20	8,73	10,91	218,20	0,04 %
<b>6.4</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>30.509,90</b>	<b>30.509,90</b>	<b>5,20 %</b>
6.4.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10	602,34	752,92	7.529,20	1,28 %
6.4.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	100	8,97	11,21	1.121,00	0,19 %
6.4.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	100	8,83	11,03	1.103,00	0,19 %
6.4.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	150	8,66	10,82	1.623,00	0,28 %
6.4.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	150	7,94	9,92	1.488,00	0,25 %



6.4.6	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150	11,96	14,95	2.242,50	0,38 %
6.4.7	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100	15,05	18,81	1.881,00	0,32 %
6.4.8	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20	220,32	275,40	5.508,00	0,94 %
6.4.9	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100	17,55	21,93	2.193,00	0,37 %
6.4.10	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100	20,53	25,66	2.566,00	0,44 %
6.4.11	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	10	260,42	325,52	3.255,20	0,55 %
<b>6.5</b>			<b>ALVENARIA E PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>4.656,00</b>	<b>4.656,00</b>	<b>0,79 %</b>
6.5.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	10	64,48	80,60	806,00	0,14 %
6.5.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	50	7,79	9,73	486,50	0,08 %
6.5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	50	43,91	54,88	2.744,00	0,47 %
6.5.4	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	30	16,52	20,65	619,50	0,11 %
<b>6.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.382,40</b>	<b>1.382,40</b>	<b>0,24 %</b>
6.6.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	20	55,30	69,12	1.382,40	0,24 %



6.7			<b>COBERTURA E TELHADO</b>		1		18.554,00	18.554,00	3,16 %
6.7.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	100	123,01	153,76	15.376,00	2,62 %
6.7.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	50	50,85	63,56	3.178,00	0,54 %
6.8			<b>ESQUADRIAS</b>		1		11.359,32	11.359,32	1,94 %
6.8.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	20	213,24	266,55	5.331,00	0,91 %
6.8.2	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	4	1.205,67	1.507,08	6.028,32	1,03 %
6.9			<b>REVESTIMENTOS</b>		1		11.185,90	11.185,90	1,91 %
6.9.1	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	50	58,14	72,67	3.633,50	0,62 %
6.9.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	30	46,71	58,38	1.751,40	0,30 %
6.9.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	50	82,45	103,06	5.153,00	0,88 %
6.9.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	50	10,37	12,96	648,00	0,11 %
6.10			<b>PISOS</b>		1		9.360,00	9.360,00	1,60 %
6.10.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	60	62,78	78,47	4.708,20	0,80 %
6.10.2	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	60	62,03	77,53	4.651,80	0,79 %



<b>6.11</b>			<b>FORROS</b>		<b>1</b>		<b>7.770,40</b>	<b>7.770,40</b>	<b>1,32 %</b>
6.11.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	40	75,11	93,88	3.755,20	0,64 %
6.11.2	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	40	80,31	100,38	4.015,20	0,68 %
<b>6.12</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>36.064,50</b>	<b>36.064,50</b>	<b>6,15 %</b>
6.12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	50	4,49	5,61	280,50	0,05 %
6.12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	500	18,41	23,01	11.505,00	1,96 %
6.12.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	500	5,54	6,92	3.460,00	0,59 %
6.12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	700	13,90	17,37	12.159,00	2,07 %
6.12.5	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200	10,14	12,67	2.534,00	0,43 %
6.12.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200	22,66	28,32	5.664,00	0,97 %
6.12.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	200	1,85	2,31	462,00	0,08 %
<b>6.13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS</b>		<b>1</b>		<b>4.553,94</b>	<b>4.553,94</b>	<b>0,78 %</b>
6.13.1	00001904	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	30	0,82	1,02	30,60	0,01 %
6.13.2	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	12,50	15,62	312,40	0,05 %
6.13.3	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	3,80	4,75	475,00	0,08 %
6.13.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	5,13	6,41	641,00	0,11 %
6.13.5	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	12,52	15,65	15,65	0,00 %
6.13.6	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,44	10,55	10,55	0,00 %



6.13.7	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	5	8,25	10,31	51,55	0,01 %
6.13.8	00034653/SI	ORSE	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5	8,10	10,12	50,60	0,01 %
6.13.9	00034709/SI	ORSE	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1	56,93	71,16	71,16	0,01 %
6.13.10	00038068/SI NAPI	ORSE	Interruptores simples (2 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + módulos)	un	5	11,82	14,77	73,85	0,01 %
6.13.11	00038112/SI	ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas módulo)	un	5	5,61	7,01	35,05	0,01 %
6.13.12	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4	8,50	10,62	42,48	0,01 %
6.13.13	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	20	6,53	8,16	163,20	0,03 %
6.13.14	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	10	11,31	14,13	141,30	0,02 %
6.13.15	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	20	10,87	13,58	271,60	0,05 %
6.13.16	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	10	4,88	6,10	61,00	0,01 %
6.13.17	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	1,72	2,15	43,00	0,01 %
6.13.18	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100	7,13	8,91	891,00	0,15 %
6.13.19	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	100	6,90	8,62	862,00	0,15 %
6.13.20	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	25	9,21	11,51	287,75	0,05 %
6.13.21	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSÃO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL	UN	20	0,93	1,16	23,20	0,00 %
<b>6.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>3.901,49</b>	<b>3.901,49</b>	<b>0,67 %</b>
6.14.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	21,17	26,46	952,56	0,16 %
6.14.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	15,47	19,33	463,92	0,08 %
6.14.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	26,61	33,26	1.197,36	0,20 %



6.14.4	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	8,08	10,10	101,00	0,02 %
6.14.5	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,07	2,58	25,80	0,00 %
6.14.6	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	7,34	9,17	91,70	0,02 %
6.14.7	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,70	3,37	33,70	0,01 %
6.14.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,35	4,18	41,80	0,01 %
6.14.9	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	5,79	7,23	216,90	0,04 %
6.14.10	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	2,92	3,65	73,00	0,01 %
6.14.11	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	1,41	1,76	35,20	0,01 %
6.14.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	16,53	20,66	103,30	0,02 %
6.14.13	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	47,87	59,83	299,15	0,05 %
6.14.14	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	18,55	23,18	115,90	0,02 %
6.14.15	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	14,13	17,66	88,30	0,02 %
6.14.16	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,27	4,08	20,40	0,00 %
6.14.17	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	6,64	8,30	41,50	0,01 %
<b>6.15</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>7.917,29</b>	<b>7.917,29</b>	<b>1,35 %</b>
6.15.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	600,73	750,91	1.501,82	0,26 %
6.15.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	532,11	665,13	1.330,26	0,23 %
6.15.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	161,23	201,53	806,12	0,14 %
6.15.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	821,53	1.026,91	1.026,91	0,18 %



6.15.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	455,33	569,16	569,16	0,10 %
6.15.6	11595	ORSE	Exaustor comercial 30 cm, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200m³/h, 127/220V Venti-Delta ousimilar	un	1	310,35	387,93	387,93	0,07 %
6.15.7	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	612,03	765,03	2.295,09	0,39 %
6.16			LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO		1		1.078,00	1.078,00	0,18 %
6.16.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	350	2,47	3,08	1.078,00	0,18 %

Tipo de Licitação REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - LOTE 4  
Abertura da Licitação 14/12/2025 10:00  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 469.307,61  
Total do BDI 117.216,03  
Total Geral 586.523,64

MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107

Assinado de forma digital por  
MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107  
Dados: 2025.12.16 21:21:40 -03'00'

MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO  
CREA: 051.667.949-0  
ART: BA20251313631

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS - BA  
CNPJ: 13.654.413/0001-31



Obra  
REFORMA DE ESCOLAS DE BAIANÓPOLIS - LOTE 1

Bancos  
SINAPI - 09/2025 - Bahia  
SBC - 11/2025 - Bahia  
SICRO3 - 07/2025 - Bahia  
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos  
de mão de obra, de acordo  
com as bases.

## Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS	35 DIAS	42 DIAS	49 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		15.168.50	1.516.85	1.516.85	1.516.85	1.516.85	1.516.85	1.516.85	1.516.85
2	MOURÃO - ESCOLA MUNICIPAL SENHOR DO BOMFIM	100,00%	4,27%	6,09%	15,69%	13,64%	19,03%	18,57%	15,67%
		436.954.67	18.656.10	26.598.99	68.559.46	59.612.29	83.167.00	81.130.96	68.487.63
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.032.54	1.032.54						
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	40,00%	60,00%					
		44.058.90	17.623.56	26.435.34					
2.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	100,00%		30,00%	70,00%				
		545.50		163.65	381.85				
2.4	ESTRUTURA	100,00%			100,00%				
		38.643.40			38.643.40				
2.5	ALVENARIA E PAREDES	100,00%			20,00%	50,00%	30,00%		
		94.832.00			18.966.40	47.416.00	28.449.60		
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			40,00%	60,00%			
		2.073.60			829.44	1.244.16			
2.7	COBERTURA E TELHADO	100,00%					50,00%	50,00%	
		72.813.30					36.406.65	36.406.65	
2.8	ESQUADRIAS	100,00%							100,00%
		47.053.00							47.053.00
2.9	REVESTIMENTOS	100,00%					30,00%	70,00%	
		17.272.70					5.181.81	12.090.89	
2.10	PISOS	100,00%			30,00%	35,00%	35,00%		
		9.785.25			2.935.58	3.424.84	3.424.84		
2.11	FORROS	100,00%						100,00%	
		19.101.00						19.101.00	
2.12	PINTURA	100,00%			10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		41.275.50			4.127.55	4.127.55	8.255.10	8.255.10	8.255.10
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00%							20,00%
		26.953.92							5.390.78
2.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%			50,00%	50,00%			
		3.901.49			1.950.75	1.950.75			
2.15	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	100,00%						30,00%	70,00%
		6.278.56						1.883.57	4.394.99
2.16	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	100,00%							
		0.00							
2.17	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%						50,00%	50,00%
		6.787.51						3.393.76	3.393.76
2.18	MOBILIÁRIOS	0,00%							
		0.00							
2.19	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00%			20,00%	40,00%	40,00%		
		3.622.50			724.50	1.449.00	1.449.00		
2.20	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00%							
		924,00							



Item	Descrição	Total Por Etapa	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS	35 DIAS	42 DIAS	49 DIAS
3	COCOS - ESCOLA LÍDIA PORTO	94,83%	11,24%	9,12%	6,05%	12,23%	22,25%	10,56%	8,13%
		96.980,51	10.896,39	8.845,80	5.864,30	11.863,20	21.575,35	10.243,31	7.886,30
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.032,54	1.032,54						
3.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	70,00%	30,00%					
		14.091,21	9.863,85	4.227,36					
3.3	ESTRUTURA	100,00%		40,00%	50,00%	10,00%			
		238,61		95,44	119,31	23,86			
3.4	ALVENARIA E PAREDES	100,00%		10,00%	40,00%	50,00%			
		6.461,00		646,10	2.584,40	3.230,50			
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%		20,00%	30,00%	50,00%			
		3.456,00		691,20	1.036,80	1.728,00			
3.6	COBERTURA E TELHADO	100,00%					100,00%		
		12.687,70					12.687,70		
3.7	ESQUADRIAS	100,00%						50,00%	50,00%
		5.853,99						2.927,00	2.927,00
3.8	REVESTIMENTOS	100,00%				20,00%	50,00%	30,00%	
		7.856,70				1.571,34	3.928,35	2.357,01	
3.9	PINTURA	100,00%					20,00%	20,00%	20,00%
		24.796,50					4.959,30	4.959,30	4.959,30
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	0,00%							
		5.012,78							
3.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		30,00%	20,00%	50,00%			
		10.618,99		3.185,70	2.123,80	5.309,50			
3.12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%							
		4.104,49							
3.13	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00%							
		770,00							
4	COCOS - ESCOLA MUNICIPAL MATEUS SOUZA VIEIRA	100,00%	6,17%	6,59%	7,31%	8,64%	24,43%	8,11%	12,91%
		130.995,50	8.078,15	8.633,20	9.575,57	11.321,10	32.000,56	10.625,38	16.906,14
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.032,54	1.032,54						
4.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	50,00%	50,00%					
		14.091,21	7.045,61	7.045,61					
4.3	ESTRUTURA	100,00%			100,00%				
		4.314,31			4.314,31				
4.4	ALVENARIA E PAREDES	100,00%		10,00%	40,00%	50,00%			
		8.073,00		807,30	3.229,20	4.036,50			
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%				100,00%			
		3.456,00				3.456,00			
4.6	COBERTURA E TELHADO	100,00%					100,00%		
		18.506,70					18.506,70		
4.7	ESQUADRIAS	100,00%					100,00%		
		5.054,34					5.054,34		
4.8	REVESTIMENTOS	100,00%				20,00%	40,00%	40,00%	
		5.853,30				1.170,66	2.341,32	2.341,32	
4.9	PISOS	100,00%			20,00%	30,00%	50,00%		
		6.258,80			1.251,76	1.877,64	3.129,40		
4.10	FORROS	100,00%					50,00%	50,00%	
		2.816,40					1.408,20	1.408,20	
4.11	PINTURA	100,00%						10,00%	30,00%
		49.960,50						4.996,05	14.988,15
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00%						40,00%	
		4.699,52						1.879,81	



Item	Descrição	Total Por Etapa	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS	35 DIAS	42 DIAS	49 DIAS
4.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		
		3.901.49		780.30	780.30	780.30	1.560.60		
4.14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%							100,00%
		1.917.99							1.917.99
4.15	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00%							
		443.40							
4.16	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00%							
		616.00							
5	LAGOA CLARA - ESCOLA MUNICIPAL ADELINO SOUZA LIMA	100,00%	6,33%	11,42%	9,19%	15,84%	17,50%	10,24%	9,33%
		158.814.73	10.052.41	18.138.66	14.600.26	25.152.80	27.796.69	16.268.92	14.809.77
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		7.081.04	7.081.04						
5.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	30,00%	70,00%					
		9.904.58	2.971.37	6.933.21					
5.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	100,00%		100,00%					
		442.70		442.70					
5.4	ESTRUTURA	100,00%		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		
		33.867.54		6.773.51	10.160.26	10.160.26	6.773.51		
5.5	ALVENARIA E PAREDES	100,00%			20,00%	30,00%	50,00%		
		10.904.00			2.180.80	3.271.20	5.452.00		
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			33,00%	33,00%	34,00%		
		3.470.20			1.145.17	1.145.17	1.179.87		
5.7	COBERTURA E TELHADO	100,00%					50,00%	50,00%	
		4.993.89					2.496.95	2.496.95	
5.8	ESQUADRIAS	100,00%					50,00%	50,00%	
		7.762.18					3.881.09	3.881.09	
5.9	REVESTIMENTOS	100,00%				20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		5.087.60				1.017.52	1.526.28	1.526.28	1.017.52
5.10	PISOS	100,00%				100,00%			
		466.12				466.12			
5.11	FORROS	100,00%						100,00%	
		1.877.60						1.877.60	
5.12	PINTURA	100,00%					20,00%	20,00%	20,00%
		32.435.00					6.487.00	6.487.00	6.487.00
5.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00%		20,00%		40,00%			
		14.376.05		2.875.21		5.750.42			
5.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		20,00%	20,00%	60,00%			
		5.570.18		1.114.04	1.114.04	3.342.11			
5.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%							100,00%
		7.305.25							7.305.25
5.16	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00%							
		12.451.80							
5.17	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00%							
		819.00							
6	LAGOA CLARA - ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOSÉ DE ANCHIETA	94,01%	6,98%	10,44%	12,10%	5,14%	18,38%	20,89%	9,92%
		107.528,48	7.505,13	11.227,26	13.015,34	5.531,36	19.762,18	22.459,90	10.666,42
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.032.54	1.032.54						



Item	Descrição	Total Por Etapa	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS	35 DIAS	42 DIAS	49 DIAS
6.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 3.378.27	50,00% 1.689.14	50,00% 1.689.14					
6.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	10,00% 143.93	10,00% 14.39						
6.4	ESTRUTURA	100,00% 23.845.32	20,00% 4.769.06	40,00% 9.538.13	40,00% 9.538.13				
6.5	ALVENARIA E PAREDES	100,00% 3.353.80			40,00% 1.341.52	60,00% 2.012.28			
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 2.413.11			40,00% 965.24	40,00% 965.24	20,00% 482.62		
6.7	COBERTURA E TELHADO	100,00% 3.649.50				30,00% 1.094.85	40,00% 1.459.80	30,00% 1.094.85	
6.8	ESQUADRIAS	100,00% 1.332.75					100,00% 1.332.75		
6.9	REVESTIMENTOS	100,00% 7.179.40					40,00% 2.871.76	60,00% 4.307.64	
6.10	PISOS	10,00% 2.335.30				10,00% 233.53			
6.11	FORROS	100,00% 3.182.00						100,00% 3.182.00	
6.12	PINTURA	100,00% 29.912.00					20,00% 5.982.40	30,00% 8.973.60	30,00% 8.973.60
6.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00% 12.254.52				10,00% 1.225.45	40,00% 4.901.81	40,00% 4.901.81	10,00% 1.225.45
6.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.901.49			30,00% 1.170.45		70,00% 2.731.04		
6.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	10,00% 4.673.65							10,00% 467.37
6.16	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00% 3.400.90							
6.17	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00% 1.540.00							
Porcentagem			5,99%	7,92%	11,95%	12,15%	19,63%	15,03%	12,71%
Custo			56.705,02	74.960,77	113.131,78	114.997,58	185.818,62	142.245,30	120.273,10
Porcentagem Acumulado			5,99%	13,91%	25,87%	38,02%	57,65%	72,68%	85,39%
Custo Acumulado			56.705,02	131.665,79	244.797,57	359.795,15	545.613,77	687.859,07	808.132,17

MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107

Assinado de forma digital por  
MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107  
Dados: 2025.12.16 22:37:20 -03'00'

MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO  
CREA: 051.667.949-0  
ART: BA20251313631

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS - BA  
CNPJ: 13.654.413/0001-31



Obra  
REFORMA DE ESCOLAS DE BAIANÓPOLIS - LOTE 1

Cronograma Físico e I

Item	Descrição	56 DIAS	63 DIAS	70 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10,00% 1.516,85	10,00% 1.516,85	10,00% 1.516,85
2	MOURÃO - ESCOLA MUNICIPAL SENHOR DO BOMFIM	6,21% 27.122,84	0,68% 2.972,59	0,15% 646,80
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			
2.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES			
2.4	ESTRUTURA			
2.5	ALVENARIA E PAREDES			
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO			
2.7	COBERTURA E TELHADO			
2.8	ESQUADRIAS			
2.9	REVESTIMENTOS			
2.10	PISOS			
2.11	FORROS			
2.12	PINTURA	20,00% 8.255,10		
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	70,00% 18.867,74	10,00% 2.695,39	
2.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
2.15	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			
2.16	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	100,00% 0,00		
2.17	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
2.18	MOBILIÁRIOS			
2.19	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS			
2.20	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO		30,00% 277,20	70,00% 646,80



Item	Descrição	56 DIAS	63 DIAS	70 DIAS
3	COCOS - ESCOLA LÍDIA PORTO	7,23% 7.011.55	7,23% 7.011.55	0,79% 770.00
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			
3.3	ESTRUTURA			
3.4	ALVENARIA E PAREDES			
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO			
3.6	COBERTURA E TELHADO			
3.7	ESQUADRIAS			
3.8	REVESTIMENTOS			
3.9	PINTURA	20,00% 4.959.30	20,00% 4.959.30	
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS			
3.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
3.12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	50,00% 2.052.25	50,00% 2.052.25	
3.13	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO			100,00% 770.00
4	COCOS - ESCOLA MUNICIPAL MATEUS SOUZA VIEIRA	11,44% 14.988.15	13,93% 18.251.26	0,47% 616.00
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			
4.3	ESTRUTURA			
4.4	ALVENARIA E PAREDES			
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO			
4.6	COBERTURA E TELHADO			
4.7	ESQUADRIAS			
4.8	REVESTIMENTOS			
4.9	PISOS			
4.10	FORROS			
4.11	PINTURA	30,00% 14.988.15	30,00% 14.988.15	
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS		60,00% 2.819.71	



Item	Descrição	56 DIAS	63 DIAS	70 DIAS
4.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
4.14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
4.15	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS		100,00% 443.40	
4.16	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO			100,00% 616.00
5	LAGOA CLARA - ESCOLA MUNICIPAL ADELINO SOUZA LIMA	10,84% 17.218,14	7,22% 11.467,72	2,08% 3.309,36
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
5.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			
5.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES			
5.4	ESTRUTURA			
5.5	ALVENARIA E PAREDES			
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO			
5.7	COBERTURA E TELHADO			
5.8	ESQUADRIAS			
5.9	REVESTIMENTOS			
5.10	PISOS			
5.11	FORROS			
5.12	PINTURA	20,00% 6.487,00	20,00% 6.487,00	
5.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	40,00% 5.750,42		
5.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
5.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
5.16	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	40,00% 4.980,72	40,00% 4.980,72	20,00% 2.490,36
5.17	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO			100,00% 819,00
6	LAGOA CLARA - ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOSÉ DE ANCHIETA	5,56% 5.982,40	3,16% 3.400,90	1,43% 1.540,00
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			



Item	Descrição	56 DIAS	63 DIAS	70 DIAS
6.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			
6.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES			
6.4	ESTRUTURA			
6.5	ALVENARIA E PAREDES			
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO			
6.7	COBERTURA E TELHADO			
6.8	ESQUADRIAS			
6.9	REVESTIMENTOS			
6.10	PISOS			
6.11	FORROS			
6.12	PINTURA	20,00% 5.982,40		
6.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS			
6.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
6.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
6.16	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS		100,00% 3.400,90	
6.17	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO			100,00% 1.540,00
Porcentagem		7,8%	4,71%	0,89%
Custo		73.839,92	44.620,86	8.399,01
Porcentagem Acumulado		93,19%	97,9%	98,79%
Custo Acumulado		881.972,09	926.592,95	934.991,96

MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107

Assinado de forma digital por  
MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107  
Dados: 2025.12.16 22:36:57 -03'00'

MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO  
CREA: 051.667.949-0  
ART: BA20251313631

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS - BA  
CNPJ: 13.654.413/0001-31



Obra  
REFORMA DE ESCOLAS DE BAIANÓPOLIS - LOTE 2

Bancos  
SINAPI - 09/2025 - Bahia  
SBC - 11/2025 - Bahia  
SICRO3 - 07/2025 - Bahia  
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos  
de mão de obra, de acordo  
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS	35 DIAS	42 DIAS	49 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		15.168,50	1.516,85	1.516,85	1.516,85	1.516,85	1.516,85	1.516,85	1.516,85
2	SAPÉ - ESCOLA MUNICIPAL DOM PEDRO I	100,00%	3,19%	3,77%	28,13%	9,30%	12,79%	22,36%	12,71%
		150.258,31	4.787,28	5.664,84	42.266,29	13.975,27	19.215,53	33.596,87	19.095,09
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.032,54	1.032,54						
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	40,00%	60,00%					
		9.386,85	3.754,74	5.632,11					
2.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	100,00%		30,00%	70,00%				
		109,10		32,73	76,37				
2.4	ESTRUTURA	100,00%			100,00%				
		33.300,78			33.300,78				
2.5	ALVENARIA E PAREDES	100,00%			20,00%	50,00%	30,00%		
		15.067,20			3.013,44	7.533,60	4.520,16		
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			40,00%	60,00%			
		1.382,40			552,96	829,44			
2.7	COBERTURA E TELHADO	100,00%					50,00%	50,00%	
		13.024,60					6.512,30	6.512,30	
2.8	ESQUADRIAS	100,00%						50,00%	50,00%
		16.713,89						8.356,95	8.356,95
2.9	REVESTIMENTOS	100,00%					30,00%	70,00%	
		8.008,20					2.402,46	5.605,74	
2.10	PISOS	100,00%			30,00%	35,00%	35,00%		
		3.129,40			938,82	1.095,29	1.095,29		
2.11	FORROS	100,00%						100,00%	
		3.885,20						3.885,20	
2.12	PINTURA	100,00%			10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		22.096,40			2.209,64	2.209,64	4.419,28	4.419,28	4.419,28
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00%							20,00%
		7.507,34							1.501,47
2.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%			50,00%	50,00%			
		4.082,51			2.041,26	2.041,26			
2.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%						50,00%	50,00%
		9.634,80						4.817,40	4.817,40
2.16	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00%			20,00%	40,00%	40,00%		
		665,10			133,02	266,04	266,04		
2.17	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00%							
		1.232,00							
3	CANA BRAVA - ESCOLA MUNICIPAL OLAVO BILAC	100,00%	10,13%	13,15%	16,65%	14,88%	13,13%	17,25%	3,26%
		186.819,92	18.927,75	24.573,08	31.100,70	27.795,59	24.528,80	32.219,12	6.089,35
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.032,54	1.032,54						
3.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	100,00%						
		6.576,93	6.576,93						
3.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	100,00%	50,00%	50,00%					
		220,30	110,15	110,15					
3.4	ESTRUTURA	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%				
		43.703,03	8.740,61	17.481,21	17.481,21				
3.5	ALVENARIA E PAREDES	100,00%		20,00%	30,00%	50,00%			
		12.556,00		2.511,20	3.766,80	6.278,00			
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%			
		3.456,00	691,20	1.036,80	1.036,80	691,20			



Item	Descrição	Total Por Etapa	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS	35 DIAS	42 DIAS	49 DIAS
3.7	COBERTURA E TELHADO	100,00% 51.128,50				30,00% 15.338,55	30,00% 15.338,55	40,00% 20.451,40	
3.8	ESQUADRIAS	100,00% 6.460,63					50,00% 3.230,32	50,00% 3.230,32	
3.9	REVESTIMENTOS	100,00% 7.714,10			20,00% 1.542,82	40,00% 3.085,64	40,00% 3.085,64		
3.10	PISOS	100,00% 3.129,40		30,00% 938,82	50,00% 1.564,70	20,00% 625,88			
3.11	FORROS	100,00% 3.885,20						100,00% 3.885,20	
3.12	PINTURA	100,00% 23.261,00						20,00% 4.652,20	20,00% 4.652,20
3.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00% 7.185,74		10,00% 718,57	30,00% 2.155,72		40,00% 2.874,30		20,00% 1.437,15
3.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 8.881,61	20,00% 1.776,32	20,00% 1.776,32	40,00% 3.552,64	20,00% 1.776,32			
3.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 5.731,84							
3.16	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00% 665,10							
3.17	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00% 1.232,00							
4	TABÚA - ESCOLA MUNICIPAL DEPUTADO LUIZ BRAGA	0,00% 105.932,37							
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.032,54	100,00% 1.032,54						
4.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 14.091,21	100,00% 14.091,21						
4.3	ESTRUTURA	100,00% 238,61	100,00% 238,61						
4.4	ALVENARIA E PAREDES	100,00% 6.461,00	20,00% 1.292,20	40,00% 2.584,40	40,00% 2.584,40				
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 3.456,00	20,00% 691,20	50,00% 1.728,00	30,00% 1.036,80				
4.6	COBERTURA E TELHADO	100,00% 6.150,40		20,00% 1.230,08	40,00% 2.460,16	40,00% 2.460,16			
4.7	ESQUADRIAS	100,00% 5.853,99			30,00% 1.756,20	70,00% 4.097,79			
4.8	REVESTIMENTOS	100,00% 7.856,70		20,00% 1.571,34	20,00% 1.571,34	20,00% 1.571,34	20,00% 1.571,34	20,00% 1.571,34	
4.9	PINTURA	100,00% 49.960,50				10,00% 4.996,05	20,00% 9.992,10	20,00% 9.992,10	20,00% 9.992,10
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00% 4.699,52			30,00% 1.409,86	20,00% 939,90		50,00% 2.349,76	
4.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.901,49		50,00% 1.950,75		50,00% 1.950,75			
4.12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 1.922,41							



Item	Descrição	Total Por Etapa	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS	35 DIAS	42 DIAS	49 DIAS
4.13	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00%							
		308,00							
5	TABÚA - ESCOLA MUNICIPAL JUTAHY MAGALHÃES	0,00%							
		112.085,03							
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.032,54	1.032,54						
5.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	50,00%	50,00%					
		3.280,87	1.640,44	1.640,44					
5.3	ESTRUTURA	100,00%	20,00%	30,00%	50,00%				
		16.846,76	3.369,35	5.054,03	8.423,38				
5.4	ALVENARIA E PAREDES	100,00%		20,00%	40,00%	40,00%			
		3.353,80		670,76	1.341,52	1.341,52			
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%		50,00%	50,00%				
		2.413,11		1.206,56	1.206,56				
5.6	COBERTURA E TELHADO	100,00%				50,00%	50,00%		
		20.005,20				10.002,60	10.002,60		
5.7	ESQUADRIAS	100,00%					100,00%		
		1.332,75					1.332,75		
5.8	REVESTIMENTOS	100,00%					60,00%	40,00%	
		6.767,40					4.060,44	2.706,96	
5.9	PISOS	100,00%				100,00%			
		2.335,30				2.335,30			
5.10	FORROS	100,00%						100,00%	
		6.766,60						6.766,60	
5.11	PINTURA	100,00%						10,00%	30,00%
		24.267,50						2.426,75	7.280,25
5.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00%				20,00%	40,00%		40,00%
		12.254,52				2.450,90	4.901,81		4.901,81
5.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	30,00%			70,00%			
		3.901,49	1.170,45			2.731,04			
5.14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%							100,00%
		1.917,99							1.917,99
5.15	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00%							
		5.147,20							
5.16	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00%							
		462,00							
Porcentagem			8,73%	8,66%	16,95%	13,71%	13,52%	16,33%	8,91%
Custo			49.790,41	49.391,11	96.674,04	78.165,06	77.122,21	93.146,34	50.793,43
Porcentagem Acumulado			8,73%	17,39%	34,34%	48,05%	61,58%	77,91%	86,82%
Custo Acumulado			49.790,41	99.181,52	195.855,56	274.020,62	351.142,83	444.289,17	495.082,60

MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107

Assinado de forma digital por  
MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107  
Dados: 2025.12.16 23:23:39 -03'00'

MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO  
CREA: 051.667.949-0  
ART: BA20251313631

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS - BA  
CNPJ: 13.654.413/0001-31



Obra  
REFORMA DE ESCOLAS DE BAIANÓPOLIS - LOTE 2

Bancos  
SINAPI - 09/2025 - Bahia  
SBC - 11/2025 - Bahia  
SICRO3 - 07/2025 - Bahia  
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	56 DIAS	63 DIAS	70 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		15.168,50	1.516,85	1.516,85	1.516,85
2	SAPÉ - ESCOLA MUNICIPAL DOM PEDRO I	100,00%	6,44%	0,75%	0,57%
		150.258,31	9.674,42	1.120,33	862,40
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%			
		1.032,54			
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%			
		9.386,85			
2.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	100,00%			
		109,10			
2.4	ESTRUTURA	100,00%			
		33.300,78			
2.5	ALVENARIA E PAREDES	100,00%			
		15.067,20			
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			
		1.382,40			
2.7	COBERTURA E TELHADO	100,00%			
		13.024,60			
2.8	ESQUADRIAS	100,00%			
		16.713,89			
2.9	REVESTIMENTOS	100,00%			
		8.008,20			
2.10	PISOS	100,00%			
		3.129,40			
2.11	FORROS	100,00%			
		3.885,20			
2.12	PINTURA	100,00%	20,00%		
		22.096,40	4.419,28		
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00%	70,00%	10,00%	
		7.507,34	5.255,14	750,73	
2.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%			
		4.082,51			
2.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%			
		9.634,80			
2.16	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00%			
		665,10			
2.17	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00%		30,00%	70,00%
		1.232,00		369,60	862,40
3	CANA BRAVA - ESCOLA MUNICIPAL OLAVO BILAC	100,00%	3,74%	7,16%	0,66%
		186.819,92	6.978,30	13.375,24	1.232,00
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%			
		1.032,54			
3.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%			
		6.576,93			
3.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	100,00%			
		220,30			
3.4	ESTRUTURA	100,00%			
		43.703,03			
3.5	ALVENARIA E PAREDES	100,00%			
		12.556,00			
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			
		3.456,00			



Item	Descrição	Total Por Etapa	56 DIAS	63 DIAS	70 DIAS
3.7	COBERTURA E TELHADO	100,00% 51.128,50			
3.8	ESQUADRIAS	100,00% 6.460,63			
3.9	REVESTIMENTOS	100,00% 7.714,10			
3.10	PISOS	100,00% 3.129,40			
3.11	FORROS	100,00% 3.885,20			
3.12	PINTURA	100,00% 23.261,00	30,00% 6.978,30	30,00% 6.978,30	
3.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00% 7.185,74			
3.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 8.881,61			
3.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 5.731,84		100,00% 5.731,84	
3.16	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00% 665,10		100,00% 665,10	
3.17	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00% 1.232,00			100,00% 1.232,00
4	TABÚA - ESCOLA MUNICIPAL DEPUTADO LUIZ BRAGA	0,00% 105.932,37			
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.032,54			
4.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 14.091,21			
4.3	ESTRUTURA	100,00% 238,61			
4.4	ALVENARIA E PAREDES	100,00% 6.461,00			
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 3.456,00			
4.6	COBERTURA E TELHADO	100,00% 6.150,40			
4.7	ESQUADRIAS	100,00% 5.853,99			
4.8	REVESTIMENTOS	100,00% 7.856,70			
4.9	PINTURA	100,00% 49.960,50	20,00% 9.992,10	10,00% 4.996,05	
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00% 4.699,52			
4.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.901,49			
4.12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 1.922,41	100,00% 1.922,41		



Item	Descrição	Total Por Etapa	56 DIAS	63 DIAS	70 DIAS
4.13	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00%			100,00%
		308,00			308,00
5	TABÚA - ESCOLA MUNICIPAL JUTAHY MAGALHÃES	0,00%			
		112.085,03			
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%			
		1.032,54			
5.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%			
		3.280,87			
5.3	ESTRUTURA	100,00%			
		16.846,76			
5.4	ALVENARIA E PAREDES	100,00%			
		3.353,80			
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			
		2.413,11			
5.6	COBERTURA E TELHADO	100,00%			
		20.005,20			
5.7	ESQUADRIAS	100,00%			
		1.332,75			
5.8	REVESTIMENTOS	100,00%			
		6.767,40			
5.9	PISOS	100,00%			
		2.335,30			
5.10	FORROS	100,00%			
		6.766,60			
5.11	PINTURA	100,00%	30,00%	30,00%	
		24.267,50	7.280,25	7.280,25	
5.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00%			
		12.254,52			
5.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%			
		3.901,49			
5.14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%			
		1.917,99			
5.15	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00%	20,00%	50,00%	30,00%
		5.147,20	1.029,44	2.573,60	1.544,16
5.16	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00%			100,00%
		462,00			462,00
Porcentagem			6,73%	5,41%	1,04%
Custo			38.393,76	30.862,32	5.925,41
Porcentagem Acumulado			93,55%	98,96%	100,0%
Custo Acumulado			533.476,36	564.338,68	570.264,13

MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107

Assinado de forma digital por  
MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107  
Dados: 2025.12.16 23:23:52 -03'00'

MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO  
CREA: 051.667.949-0  
ART: BA20251313631

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS - BA  
CNPJ: 13.654.413/0001-31



Obra  
REFORMA DE ESCOLAS DE BAIANÓPOLIS - LOTE 3

Bancos  
SINAPI - 09/2025 - Bahia  
SBC - 11/2025 - Bahia  
SICRO3 - 07/2025 - Bahia  
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos  
de mão de obra, de acordo  
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS	35 DIAS	42 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		15.168,50	1.516,85	1.516,85	1.516,85	1.516,85	1.516,85	1.516,85
2	BURITÍ COTADO - ESCOLA MUNICIPAL MANOEL ACÁCIO DE SOUZA	100,00%	4,36%	5,90%	21,11%	15,15%	15,83%	14,73%
		227.613,61	9.915,66	13.422,88	48.040,33	34.476,89	36.029,19	33.516,84
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		1.032,54	1.032,54					
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	40,00%	60,00%				
		22.207,81	8.883,12	13.324,69				
2.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	100,00%		30,00%	70,00%			
		327,30		98,19	229,11			
2.4	ESTRUTURA	100,00%			100,00%			
		27.804,16			27.804,16			
2.5	ALVENARIA E PAREDES	100,00%			20,00%	50,00%	30,00%	
		41.964,00			8.392,80	20.982,00	12.589,20	
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			40,00%	60,00%		
		3.456,00			1.382,40	2.073,60		
2.7	COBERTURA E TELHADO	100,00%					50,00%	50,00%
		15.184,80					7.592,40	7.592,40
2.8	ESQUADRIAS	100,00%						
		25.407,24						
2.9	REVESTIMENTOS	100,00%					30,00%	70,00%
		8.718,80					2.615,64	6.103,16
2.10	PISOS	100,00%			30,00%	35,00%	35,00%	
		13.321,10			3.996,33	4.662,39	4.662,39	
2.11	FORROS	100,00%						100,00%
		9.388,00						9.388,00
2.12	PINTURA	100,00%			10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
		37.614,00			3.761,40	3.761,40	7.522,80	7.522,80
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00%						
		8.232,52						
2.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%			50,00%	50,00%		
		3.901,49			1.950,75	1.950,75		
2.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%						50,00%
		5.820,95						2.910,48
2.16	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00%			20,00%	40,00%	40,00%	
		2.616,90			523,38	1.046,76	1.046,76	
2.17	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00%						
		616,00						
3	BEBEDOURO - ESCOLA MONTEIRO LOBATO	100,00%	11,55%	11,66%	5,68%	19,47%	17,56%	9,89%
		124.824,95	14.416,02	14.552,61	7.086,40	24.307,38	21.918,79	12.349,11
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		1.032,54	1.032,54					
3.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	60,00%	40,00%				
		18.665,51	11.199,31	7.466,20				
3.3	ESTRUTURA	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%			
		5.736,89	1.147,38	2.294,76	2.294,76			
3.4	ALVENARIA E PAREDES	100,00%		40,00%	40,00%	20,00%		
		6.461,00		2.584,40	2.584,40	1.292,20		
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		
		3.456,00	1.036,80	1.036,80	1.036,80	345,60		



Item	Descrição	Total Por Etapa	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS	35 DIAS	42 DIAS
3.6	COBERTURA E TELHADO	100,00% 6.150,40				100,00% 6.150,40		
3.7	ESQUADRIAS	100,00% 5.853,99				40,00% 2.341,60	60,00% 3.512,39	
3.8	REVESTIMENTOS	100,00% 7.856,70				20,00% 1.571,34	30,00% 2.357,01	30,00% 2.357,01
3.9	FORROS	100,00% 3.950,20					100,00% 3.950,20	
3.10	PINTURA	100,00% 49.960,50				20,00% 9.992,10	20,00% 9.992,10	20,00% 9.992,10
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00% 5.267,72				20,00% 1.053,54	40,00% 2.107,09	
3.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.901,49		30,00% 1.170,45	30,00% 1.170,45	40,00% 1.560,60		
3.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 6.224,01						
3.14	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00% 308,00						
4	VARZEAS - ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ALVES SOBRINHO	100,00% 130.463,54	10,92% 14.250,20	14,97% 19.529,67	15,63% 20.391,60	10,46% 13.640,59	9,51% 12.404,88	11,99% 15.636,33
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.032,54	100,00% 1.032,54					
4.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 6.514,23	70,00% 4.559,96	30,00% 1.954,27				
4.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	100,00% 109,10	100,00% 109,10					
4.4	ESTRUTURA	100,00% 31.929,51	20,00% 6.385,90	40,00% 12.771,80	40,00% 12.771,80			
4.5	ALVENARIA E PAREDES	100,00% 12.556,00		30,00% 3.766,80	40,00% 5.022,40	30,00% 3.766,80		
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 3.456,00	40,00% 1.382,40	30,00% 1.036,80	30,00% 1.036,80			
4.7	COBERTURA E TELHADO	100,00% 11.791,60				40,00% 4.716,64	60,00% 7.074,96	
4.8	ESQUADRIAS	100,00% 11.588,51					20,00% 2.317,70	50,00% 5.794,26
4.9	REVESTIMENTOS	100,00% 3.687,10				20,00% 737,42	30,00% 1.106,13	50,00% 1.843,55
4.10	PISOS	100,00% 2.344,70				30,00% 703,41	20,00% 468,94	40,00% 937,88
4.11	FORROS	100,00% 1.942,60						50,00% 971,30
4.12	PINTURA	100,00% 23.261,00						20,00% 4.652,20
4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00% 7.185,74				30,00% 2.155,72	20,00% 1.437,15	20,00% 1.437,15
4.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.901,49	20,00% 780,30		40,00% 1.560,60	40,00% 1.560,60		
4.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 7.266,32						
4.16	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00% 665,10						
4.17	LIMPEZA FINAL / DESINECÇÃO	100,00% 1.232,00						
5	VARZEAS - ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO RODRIGUES DE OLIVEIRA	100,00% 82.798,97	13,74% 11.378,98	16,95% 14.031,31	13,39% 11.085,90	21,05% 17.428,94	16,65% 13.783,71	5,16% 4.274,55
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.032,54	100,00% 1.032,54					



Item	Descrição	Total Por Etapa	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS	35 DIAS	42 DIAS
5.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 2.674,92	100,00% 2.674,92					
5.3	ESTRUTURA	100,00% 238,61	100,00% 238,61					
5.4	ALVENARIA E PAREDES	100,00% 7.260,50		70,00% 5.082,35	30,00% 2.178,15			
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 3.456,00	30,00% 1.036,80	40,00% 1.382,40	30,00% 1.036,80			
5.6	COBERTURA E TELHADO	100,00% 5.298,20				100,00% 5.298,20		
5.7	ESQUADRIAS	100,00% 31.980,56	20,00% 6.396,11	20,00% 6.396,11	20,00% 6.396,11	20,00% 6.396,11	20,00% 6.396,11	
5.8	REVESTIMENTOS	100,00% 3.687,10			40,00% 1.474,84	60,00% 2.212,26		
5.9	FORROS	100,00% 1.942,60					100,00% 1.942,60	
5.10	PINTURA	100,00% 14.248,50					30,00% 4.274,55	30,00% 4.274,55
5.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00% 3.923,54				50,00% 1.961,77		
5.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.901,49		30,00% 1.170,45		40,00% 1.560,60	30,00% 1.170,45	
5.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 1.922,41						
5.14	LIMPEZA FINAL / DESINECÇÃO	100,00% 1.232,00						
Porcentagem			8,86%	10,85%	15,17%	15,73%	14,75%	11,58%
Custo			51.477,72	63.053,31	88.121,08	91.370,64	85.653,41	67.293,67
Porcentagem Acumulado			8,86%	19,72%	34,89%	50,62%	65,36%	76,95%
Custo Acumulado			51.477,72	114.531,03	202.652,11	294.022,75	379.676,16	446.969,83

MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107

Assinado de forma digital por  
MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107  
Dados: 2025.12.16 23:17:46 -03'00'

MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO  
CREA: 051.667.949-0  
ART: BA20251313631

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS - BA  
CNPJ: 13.654.413/0001-31



Obra  
REFORMA DE ESCOLAS DE BAIANÓPOLIS - LOTE 3

Bancos  
SINAPI - 09/2025 - Bahia  
SBC - 11/2025 - Bahia  
SICRO3 - 07/2025 - Bahia  
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	49 DIAS	56 DIAS	63 DIAS	70 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 15.168,50	10,00% 1.516,85	10,00% 1.516,85	10,00% 1.516,85	10,00% 1.516,85
2	BURITÍ COTADO - ESCOLA MUNICIPAL MANOEL ACÁCIO DE SOUZA	100,00% 227.613,61	16,47% 37.487,02	5,84% 13.285,56	0,44% 1.008,05	0,19% 431,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.032,54				
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 22.207,81				
2.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	100,00% 327,30				
2.4	ESTRUTURA	100,00% 27.804,16				
2.5	ALVENARIA E PAREDES	100,00% 41.964,00				
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 3.456,00				
2.7	COBERTURA E TELHADO	100,00% 15.184,80				
2.8	ESQUADRIAS	100,00% 25.407,24	100,00% 25.407,24			
2.9	REVESTIMENTOS	100,00% 8.718,80				
2.10	PISOS	100,00% 13.321,10				
2.11	FORROS	100,00% 9.388,00				
2.12	PINTURA	100,00% 37.614,00	20,00% 7.522,80	20,00% 7.522,80		
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00% 8.232,52	20,00% 1.646,50	70,00% 5.762,76	10,00% 823,25	
2.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.901,49				
2.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 5.820,95	50,00% 2.910,48			
2.16	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00% 2.616,90				
2.17	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00% 616,00			30,00% 184,80	70,00% 431,20
3	BEBEDOURO - ESCOLA MONTEIRO LOBATO	100,00% 124.824,95	10,95% 13.670,53	8,00% 9.992,10	4,99% 6.224,01	0,25% 308,00
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.032,54				
3.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 18.665,51				
3.3	ESTRUTURA	100,00% 5.736,89				
3.4	ALVENARIA E PAREDES	100,00% 6.461,00				
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 3.456,00				



Item	Descrição	Total Por Etapa	49 DIAS	56 DIAS	63 DIAS	70 DIAS
3.6	COBERTURA E TELHADO	100,00% 6.150,40				
3.7	ESQUADRIAS	100,00% 5.853,99				
3.8	REVESTIMENTOS	100,00% 7.856,70	20,00% 1.571,34			
3.9	FORROS	100,00% 3.950,20				
3.10	PINTURA	100,00% 49.960,50	20,00% 9.992,10	20,00% 9.992,10		
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00% 5.267,72	40,00% 2.107,09			
3.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.901,49				
3.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 6.224,01			100,00% 6.224,01	
3.14	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00% 308,00				100,00% 308,00
4	VARZEAS - ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ALVES SOBRINHO	100,00% 130.463,54	7,15% 9.334,52	9,79% 12.767,18	8,64% 11.276,56	0,94% 1.232,00
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.032,54				
4.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 6.514,23				
4.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	100,00% 109,10				
4.4	ESTRUTURA	100,00% 31.929,51				
4.5	ALVENARIA E PAREDES	100,00% 12.556,00				
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 3.456,00				
4.7	COBERTURA E TELHADO	100,00% 11.791,60				
4.8	ESQUADRIAS	100,00% 11.588,51	30,00% 3.476,55			
4.9	REVESTIMENTOS	100,00% 3.687,10				
4.10	PISOS	100,00% 2.344,70	10,00% 234,47			
4.11	FORROS	100,00% 1.942,60	50,00% 971,30			
4.12	PINTURA	100,00% 23.261,00	20,00% 4.652,20	30,00% 6.978,30	30,00% 6.978,30	
4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00% 7.185,74		30,00% 2.155,72		
4.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.901,49				
4.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 7.266,32		50,00% 3.633,16	50,00% 3.633,16	
4.16	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00% 665,10			100,00% 665,10	
4.17	LIMPEZA FINAL / DESINECÇÃO	100,00% 1.232,00				100,00% 1.232,00
5	VARZEAS - ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO RODRIGUES DE OLIVEIRA	100,00% 82.798,97	7,53% 6.236,32	1,72% 1.424,85	2,32% 1.922,41	1,49% 1.232,00
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.032,54				



Item	Descrição	Total Por Etapa	49 DIAS	56 DIAS	63 DIAS	70 DIAS
5.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 2.674,92				
5.3	ESTRUTURA	100,00% 238,61				
5.4	ALVENARIA E PAREDES	100,00% 7.260,50				
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 3.456,00				
5.6	COBERTURA E TELHADO	100,00% 5.298,20				
5.7	ESQUADRIAS	100,00% 31.980,56				
5.8	REVESTIMENTOS	100,00% 3.687,10				
5.9	FORROS	100,00% 1.942,60				
5.10	PINTURA	100,00% 14.248,50	30,00% 4.274,55	10,00% 1.424,85		
5.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00% 3.923,54	50,00% 1.961,77			
5.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.901,49				
5.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 1.922,41			100,00% 1.922,41	
5.14	LIMPEZA FINAL / DESINECÇÃO	100,00% 1.232,00				100,00% 1.232,00
Porcentagem			11,75%	6,71%	3,78%	0,81%
Custo			68.245,24	38.986,54	21.947,88	4.720,05
Porcentagem Acumulado			88,7%	95,41%	99,19%	100,0%
Custo Acumulado			515.215,07	554.201,61	576.149,49	580.869,57

MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107

Assinado de forma digital por  
MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107  
Dados: 2025.12.16 23:17:31 -03'00'

MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO  
CREA: 051.667.949-0  
ART: BA20251313631

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS - BA  
CNPJ: 13.654.413/0001-31



Obra  
REFORMA DE ESCOLAS DE BAIANÓPOLIS - SEDE - LOTE 4

Bancos  
SINAPI - 09/2025 - Bahia  
SBC - 11/2025 - Bahia  
SICRO3 - 07/2025 - Bahia  
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos  
de mão de obra, de acordo  
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS	35 DIAS	42 DIAS	49 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 15.168.50	10,00% 1.516,85	10,00% 1.516,85	10,00% 1.516,85	10,00% 1.516,85	10,00% 1.516,85	10,00% 1.516,85	10,00% 1.516,85
2	SEDE - ESCOLA MUNICIPAL CASTRO ALVES (SONHO DE CRIANÇA)	100,00% 47.732,83	3,33% 1.588,20	1,75% 833,50	12,66% 6.045,00	13,98% 6.670,79	17,63% 8.413,39	18,03% 8.606,02	14,70% 7.019,03
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.032.54	100,00% 1.032.54						
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 1.389.16	40,00% 555.66	60,00% 833.50					
2.3	ALVENARIA E PAREDES	100,00% 1.695.20			20,00% 339.04	50,00% 847.60	30,00% 508.56		
2.4	COBERTURA E TELHADO	100,00% 1.086.60					50,00% 543.30	50,00% 543.30	
2.5	ESQUADRIAS	100,00% 533.10							100,00% 533.10
2.6	REVESTIMENTOS	100,00% 1.457.60					30,00% 437.28	70,00% 1.020.32	
2.7	PISOS	100,00% 2.344.70			30,00% 703.41	35,00% 820.65	35,00% 820.65		
2.8	FORROS	100,00% 938.80						100,00% 938.80	
2.9	PINTURA	100,00% 30.518.00			10,00% 3.051.80	10,00% 3.051.80	20,00% 6.103.60	20,00% 6.103.60	20,00% 6.103.60
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00% 1.911.64							20,00% 382.33
2.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.901.49			50,00% 1.950.75	50,00% 1.950.75			
2.12	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00% 924.00							
3	SEDE - ESCOLA MUNICIPAL NEURISBERG DE ALENCAR BARREIRA	100,00% 122.548,28	1,81% 2.213,34	1,45% 1.771,20	1,35% 1.651,23	7,31% 8.964,40	13,70% 16.783,91	23,61% 28.937,52	30,33% 37.169,90
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.032.54	100,00% 1.032.54						
3.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 2.952.00	40,00% 1.180.80	60,00% 1.771.20					
3.3	ESTRUTURA	100,00% 2.624.37			50,00% 1.312.19	50,00% 1.312.19			
3.4	ALVENARIA E PAREDES	100,00% 1.695.20			20,00% 339.04	40,00% 678.08	40,00% 678.08		
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 1.382.40					100,00% 1.382.40		
3.6	COBERTURA E TELHADO	100,00% 1.784.50					100,00% 1.784.50		
3.7	ESQUADRIAS	100,00% 21.632,22						40,00% 8.652,89	60,00% 12.979,33
3.8	REVESTIMENTOS	100,00% 787.05					50,00% 393.53	50,00% 393.53	
3.9	PISOS	100,00% 6.258.80				100,00% 6.258.80			



Item	Descrição	Total Por Etapa	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS	35 DIAS	42 DIAS	49 DIAS
3.10	PINTURA	100,00%					20,00%	30,00%	30,00%
		62.727.00					12.545.40	18.818.10	18.818.10
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00%							100,00%
		3.584.12							3.584.12
3.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%				20,00%		30,00%	50,00%
		3.576.69				715.34		1.073.01	1.788.35
3.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%							
		7.755.99							
3.14	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00%							
		443.40							
3.15	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00%							
		4.312.00							
4	SEDE - ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO GOMES DA SILVA	100,00%	0,74%	3,33%	10,54%	16,82%	19,66%	20,69%	17,45%
		243.559.25	1.812.84	8.103.50	25.680.92	40.970.06	47.875.91	50.391.56	42.508.29
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.032.54	1.032.54						
4.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%		100,00%					
		3.920.61		3.920.61					
4.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	100,00%		50,00%	50,00%				
		1.424.65		712.33	712.33				
4.4	ESTRUTURA	100,00%		10,00%	45,00%	45,00%			
		34.705.60		3.470.56	15.617.52	15.617.52			
4.5	ALVENARIA E PAREDES	100,00%			20,00%	40,00%	40,00%		
		21.808.00			4.361.60	8.723.20	8.723.20		
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%				50,00%	50,00%		
		7.911.60				3.955.80	3.955.80		
4.7	COBERTURA E TELHADO	100,00%					30,00%	50,00%	20,00%
		62.790.90					18.837.27	31.395.45	12.558.18
4.8	ESQUADRIAS	100,00%						50,00%	50,00%
		10.026.57						5.013.29	5.013.29
4.9	REVESTIMENTOS	100,00%				10,00%	30,00%	30,00%	30,00%
		25.445.80				2.544.58	7.633.74	7.633.74	7.633.74
4.10	PISOS	100,00%			30,00%	40,00%	30,00%		
		14.030.60			4.209.18	5.612.24	4.209.18		
4.11	FORROS	100,00%							40,00%
		8.449.20							3.379.68
4.12	PINTURA	100,00%						10,00%	40,00%
		34.808.50						3.480.85	13.923.40
4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00%				35,00%	35,00%	30,00%	
		9.560.77				3.346.27	3.346.27	2.868.23	
4.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	20,00%		20,00%	30,00%	30,00%		
		3.901.49	780.30		780.30	1.170.45	1.170.45		
4.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%							
		2.683.02							
4.16	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00%							
		443.40							
4.17	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00%							
		616.00							



Item	Descrição	Total Por Etapa	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS	35 DIAS	42 DIAS	49 DIAS
5	SEDE - ESCOLA MUNICIPAL CAIO TORRES BANDEIRA	100,00%	6,00%	9,85%	14,20%	19,63%	14,76%	15,24%	7,74%
		157.514,78	9.457,63	15.516,55	22.364,34	30.921,24	23.253,47	24.001,39	12.185,53
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.032,54	1.032,54						
5.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	50,00%	50,00%					
		7.970,90	3.985,45	3.985,45					
5.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%						
		218,20	218,20						
5.4	ESTRUTURA	100,00%	10,00%	30,00%	40,00%	20,00%			
		30.509,90	3.050,99	9.152,97	12.203,96	6.101,98			
5.5	ALVENARIA E PAREDES	100,00%		20,00%	40,00%	40,00%			
		4.656,00		931,20	1.862,40	1.862,40			
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%		20,00%	50,00%	30,00%			
		1.382,40		276,48	691,20	414,72			
5.7	COBERTURA E TELHADO	100,00%				50,00%	50,00%		
		18.554,00				9.277,00	9.277,00		
5.8	ESQUADRIAS	100,00%				30,00%	30,00%	40,00%	
		11.359,32				3.407,80	3.407,80	4.543,73	
5.9	REVESTIMENTOS	100,00%				30,00%	30,00%	40,00%	
		11.185,90				3.355,77	3.355,77	4.474,36	
5.10	PISOS	100,00%			50,00%	50,00%			
		9.360,00			4.680,00	4.680,00			
5.11	FORROS	100,00%						100,00%	
		7.770,40						7.770,40	
5.12	PINTURA	100,00%					20,00%	20,00%	30,00%
		36.064,50					7.212,90	7.212,90	10.819,35
5.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00%			30,00%	40,00%			30,00%
		4.553,94			1.366,18	1.821,58			1.366,18
5.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%				
		3.901,49	1.170,45	1.170,45	1.560,60				
5.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%							
		7.917,29							
5.16	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00%							
		1.078,00							
Porcentagem			2,83%	4,73%	9,76%	15,18%	16,68%	19,34%	17,12%
Custo			16.588,85	27.741,58	57.258,33	89.043,34	97.843,51	113.453,33	100.399,59
Porcentagem Acumulado			2,83%	7,56%	17,32%	32,5%	49,18%	68,53%	85,65%
Custo Acumulado			16.588,85	44.330,43	101.588,76	190.632,10	288.475,61	401.928,94	502.328,53

MAXWELL DE  
OLIVEIRA  
PORTO:03122665107

Assinado de forma digital por  
MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107  
Dados: 2025.12.16 23:20:22  
-03'00'

MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO  
CREA: 051.667.949-0  
ART: BA20251313631

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS - BA  
CNPJ: 13.654.413/0001-31



Obra  
REFORMA DE ESCOLAS DE BAIANÓPOLIS - SEDE - LOTE 4

Bancos  
SINAPI - 09/2025 - Bahia  
SBC - 11/2025 - Bahia  
SICRO3 - 07/2025 - Bahia  
ORSE - 09/2025 - Sergipe

## Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	56 DIAS	63 DIAS	70 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 15.168,50	10,00% 1.516,85	10,00% 1.516,85	10,00% 1.516,85
2	SEDE - ESCOLA MUNICIPAL CASTRO ALVES (SONHO DE CRIANÇA)	100,00% 47.732,83	15,59% 7.441,75	0,98% 468,36	1,36% 646,80
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.032,54			
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 1.389,16			
2.3	ALVENARIA E PAREDES	100,00% 1.695,20			
2.4	COBERTURA E TELHADO	100,00% 1.086,60			
2.5	ESQUADRIAS	100,00% 533,10			
2.6	REVESTIMENTOS	100,00% 1.457,60			
2.7	PISOS	100,00% 2.344,70			
2.8	FORROS	100,00% 938,80			
2.9	PINTURA	100,00% 30.518,00	20,00% 6.103,60		
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00% 1.911,64	70,00% 1.338,15	10,00% 191,16	
2.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.901,49			
2.12	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00% 924,00		30,00% 277,20	70,00% 646,80
3	SEDE - ESCOLA MUNICIPAL NEURISBERG DE ALENCAR BARREIRA	100,00% 122.548,28	16,57% 20.301,39	0,36% 443,40	3,52% 4.312,00
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.032,54			
3.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 2.952,00			
3.3	ESTRUTURA	100,00% 2.624,37			
3.4	ALVENARIA E PAREDES	100,00% 1.695,20			
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 1.382,40			
3.6	COBERTURA E TELHADO	100,00% 1.784,50			
3.7	ESQUADRIAS	100,00% 21.632,22			
3.8	REVESTIMENTOS	100,00% 787,05			
3.9	PISOS	100,00% 6.258,80			



Item	Descrição	Total Por Etapa	56 DIAS	63 DIAS	70 DIAS
3.10	PINTURA	100,00% 62.727.00	20,00% 12.545.40		
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00% 3.584.12			
3.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.576.69			
3.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 7.755.99	100,00% 7.755.99		
3.14	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00% 443.40		100,00% 443.40	
3.15	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00% 4.312.00			100,00% 4.312.00
4	SEDE - ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO GOMES DA SILVA	100,00% 243.559.25	8,53% 20.777.83	1,98% 4.822.36	0,25% 616.00
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.032.54			
4.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 3.920.61			
4.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	100,00% 1.424.65			
4.4	ESTRUTURA	100,00% 34.705.60			
4.5	ALVENARIA E PAREDES	100,00% 21.808.00			
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 7.911.60			
4.7	COBERTURA E TELHADO	100,00% 62.790.90			
4.8	ESQUADRIAS	100,00% 10.026.57			
4.9	REVESTIMENTOS	100,00% 25.445.80			
4.10	PISOS	100,00% 14.030.60			
4.11	FORROS	100,00% 8.449.20	60,00% 5.069.52		
4.12	PINTURA	100,00% 34.808.50	40,00% 13.923.40	10,00% 3.480.85	
4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00% 9.560.77			
4.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.901.49			
4.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 2.683.02	50,00% 1.341.51	50,00% 1.341.51	
4.16	URBANIZAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS	100,00% 443.40	100,00% 443.40		
4.17	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00% 616.00			100,00% 616.00



Item	Descrição	Total Por Etapa	56 DIAS	63 DIAS	70 DIAS
5	SEDE - ESCOLA MUNICIPAL CAIO TORRES BANDEIRA	100,00%	8,38%	3,52%	0,68%
		157.514,78	13.194,54	5.542,10	1.078,00
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%			
		1.032,54			
5.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%			
		7.970,90			
5.3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	100,00%			
		218,20			
5.4	ESTRUTURA	100,00%			
		30.509,90			
5.5	ALVENARIA E PAREDES	100,00%			
		4.656,00			
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			
		1.382,40			
5.7	COBERTURA E TELHADO	100,00%			
		18.554,00			
5.8	ESQUADRIAS	100,00%			
		11.359,32			
5.9	REVESTIMENTOS	100,00%			
		11.185,90			
5.10	PISOS	100,00%			
		9.360,00			
5.11	FORROS	100,00%			
		7.770,40			
5.12	PINTURA	100,00%	30,00%		
		36.064,50	10.819,35		
5.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS	100,00%			
		4.553,94			
5.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%			
		3.901,49			
5.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%	30,00%	70,00%	
		7.917,29	2.375,19	5.542,10	
5.16	LIMPEZA FINAL / DESINFECÇÃO	100,00%			100,00%
		1.078,00			1.078,00
Porcentagem			10,78%	2,18%	1,39%
Custo			63.232,35	12.793,07	8.169,65
Porcentagem Acumulado			96,43%	98,61%	100,0%
Custo Acumulado			565.560,88	578.353,95	586.523,64

MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107  
Assinado de forma digital por  
MAXWELL DE OLIVEIRA  
PORTO:03122665107  
Dados: 2025.12.16 23:19:57 -03'00'

MAXWELL DE OLIVEIRA PORTO  
CREA: 051.667.949-0  
ART: BA20251313631

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS - BA  
CNPJ: 13.654.413/0001-31