



INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO Nº 005/2025
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA Nº 005/2025.
(Processo Administrativo n.º 043/2025)

Torna-se público que o(a) **CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM**, por meio do(a) **COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO**, realizará Dispensa Eletrônica, com critério de julgamento **menor preço**, na hipótese do **art. 75, inciso I**, nos termos da **Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021** e suas alterações posteriores, **Ato da Mesa Diretora nº 001/2024**, da **Instrução Normativa SEGES/ME nº 67/2021** e demais legislação aplicável.

Nota explicativa: Ajustar o Preâmbulo com a hipótese de dispensa.

Data da sessão: 05/02/2026

Link: www.portaldecompraspublicas.com.br

Horário da Fase de Lances: às **09:00 Hs.**

Duração da Fase de Lances: **06:00 Hs**

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO DIRETA

1.1. O objeto da presente dispensa é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação por dispensa de licitação de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REMOÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM-PA.** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta e seus anexos.

1.2. A contratação ocorrerá em dois itens, sendo um único lote, conforme tabela constante abaixo.

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATSER/ CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	LOCAL DE EXECUÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO
	1	Serviços de remoção de Muro	13455	Serviço	01	16.473,29	CMS	15 Dias
	2	Serviço de construção de Muro	13455	Serviço	01	23.524,62	CMS	15 Dias
	3							
	...							

Nota Explicativa: A tabela acima é meramente ilustrativa, a partir das informações previstas na IN SEGES/ME nº 67/2021. Entretanto, incumbe à área contratante ajustá-la incluindo ou excluindo informações na medida em que forem aplicáveis ou não à contratação em questão.

1.2.1. Havendo mais de item ou lote faculta-se ao fornecedor a participação em quantos forem de seu interesse. Entretanto, optando-se por participar de um lote, deve o fornecedor enviar proposta para todos os itens que o compõem.

1.3. O critério de julgamento adotado será o **menor preço, global**, observadas as exigências contidas neste Aviso de Contratação Direta e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. PARTICIPAÇÃO NA DISPENSA ELETRÔNICA.



2.1. A participação na presente dispensa eletrônica se dará mediante Sistema de Dispensa Eletrônica integrante do Portal de Compras Públicas, disponível no endereço eletrônico www.portaldecompraspublicas.com.br.

2.1.1. Os fornecedores deverão se cadastrar previamente no Portal de Compras Públicas para acesso ao sistema e operacionalização.

2.1.2. O fornecedor/prestador é o responsável por qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante no Sistema de Dispensa Eletrônica, não cabendo ao provedor do Sistema ou ao órgão entidade promotor do procedimento a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros não autorizados.

2.2. Não poderão participar desta dispensa os fornecedores/prestadores:

2.2.1. que não atendam às condições deste Aviso de Contratação Direta e seu(s) anexo(s);

2.2.2. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

2.2.3. que s

2.2.4. e enquadrem nas seguintes vedações:

- a) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- b) empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- c) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da contratação, impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- d) 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;
- e) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da [Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976](#), concorrendo entre si;
- f) pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do aviso, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista



- 2.2.4.1. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico;
- 2.2.4.2. aplica-se o disposto na alínea “c” também ao fornecedor que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do fornecedor;
- 2.2.4.3. Fornecedores ou prestadores que não possuem CNAE do objeto deste;
- 2.2.5. organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário); e
- 2.2.6. sociedades cooperativas.

OU

2.3. *Será permitida a participação de cooperativas, desde que apresentem demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados e atendam ao art. 16 da Lei nº 14.133/21.*

2.3.1. *Em sendo permitida a participação de cooperativas, serão estendidas a elas os benefícios previstos para as microempresas e empresas de pequeno porte quando elas atenderem ao disposto no art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007.*

Nota explicativa: Utilizar o subitem 2.2.5, se não for possível a contratação de cooperativas. Caso contrário, utilizar o subitem 2.3 e 2.3.1.

Na égide da Lei 8.666, o TCU tinha um entendimento trazido na sua Súmula 281: É vedada a participação de cooperativas em licitação quando, pela natureza do serviço ou pelo modo como é usualmente executado no mercado em geral, houver necessidade de subordinação jurídica entre o obreiro e o contratado, bem como de pessoalidade e habitualidade.

Ainda é imprevisível como o tema será abordado na nova lei, já que há tratamento expresso nos seus termos (art. 16), inclusive associando-se cooperativas à restrição à competição (art. 9º, I, “a”).

Recomenda-se que se verifique se o objeto da contratação possui características que possibilitem que seu cumprimento pela cooperativa siga os requisitos do art. 16 da lei (atuação em regime cooperado; impessoalidade na execução do contrato; execução de forma complementar à atuação da cooperativa). Caso negativo, de forma motivada deve haver a negativa de participação. No caso de dúvidas orienta-se, por ora, pela admissão, considerando o art. 9º, I, “a” já citado, enquanto a prática se firma a esse respeito.

Lembramos que, caso se proíba a participação de cooperativas, as demais disposições do Aviso de contratação direta devem ser adaptadas a esta nova condição.

3. INGRESSO NA DISPENSA ELETRÔNICA E CADASTRAMENTO DA PROPOSTA INICIAL

3.1. O ingresso do fornecedor na disputa da dispensa eletrônica se dará com o cadastramento de sua proposta inicial, na forma deste item.

3.2. O fornecedor interessado, após a divulgação do aviso de contratação direta, encaminhará, exclusivamente por meio do Sistema de Dispensa Eletrônica, a proposta com a descrição do objeto ofertado, a marca do produto, quando for o caso, e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura do procedimento.



3.2.1. A proposta também deverá conter declaração de que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

3.3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, em especial o preço, vinculam a Contratada.

3.4. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços;

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

3.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

3.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

3.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o **Termo de Referência, Projeto Básico ou Projeto Executivo**, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

3.8. Uma vez enviada a proposta no sistema, os fornecedores **NÃO** poderão retirá-la, substituí-la ou modificá-la;

Nota Explicativa: A previsão acima decorre do funcionamento do sistema. Se o sistema for modificado para alterar essa possibilidade, a disposição supracitada deve ser ajustada.

3.9. No cadastramento da proposta inicial, o fornecedor deverá, também, assinalar “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, às seguintes declarações:

3.9.1. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

3.9.2. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.

Nota Explicativa: a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o fornecedor não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

3.9.3. que está ciente e concorda com as condições contidas no Aviso de Contratação Direta e seus anexos;



- 3.9.4. que assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras;
- 3.9.5. que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91.
- 3.9.6. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4. FASE DE LANCES

- 4.1. A partir das **09:00h** da data estabelecida neste Aviso de Contratação Direta, a sessão pública será aberta pelo agente de contratação para o envio de lances públicos e sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo encerrado no horário de finalização de lances também já previsto neste aviso.
- 4.2. Iniciada a etapa competitiva, os fornecedores deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
 - 4.2.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor **global do lote**.

Nota explicativa: Deve a autoridade optar por uma ou outra redação do item em conformidade ao objeto a ser contratado e ao critério de julgamento já estabelecido.

- 4.3. O fornecedor somente poderá oferecer valor inferior ou maior percentual de desconto em relação ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.
 - 4.3.1. O fornecedor poderá oferecer lances sucessivos iguais ou superiores ao lance que esteja vencendo o certame, desde que inferiores ao menor por ele ofertado e registrado pelo sistema, sendo tais lances definidos como “lances intermediários” para os fins deste Aviso de Contratação Direta.
 - 4.3.2. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao que cobrir a melhor oferta é de **100.00** (Cem Reais).
- 4.4. Havendo lances iguais ao menor já ofertado, prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro no sistema.
- 4.5. Caso o fornecedor não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 4.6. Durante o procedimento, os fornecedores serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do fornecedor.
- 4.7. Imediatamente após o término do prazo estabelecido para a fase de lances, haverá o seu encerramento, com o ordenamento e divulgação dos lances, pelo sistema, em ordem crescente de classificação.
 - 4.7.1. O encerramento da fase de lances ocorrerá de forma automática pontualmente no horário indicado, sem qualquer possibilidade de prorrogação e não havendo tempo aleatório ou mecanismo similar.

5. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇO

- 5.1. Encerrada a fase de lances, será verificada a conformidade da proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação do objeto e à compatibilidade do preço em relação ao estipulado para a contratação.



- 5.2. No caso de o preço da proposta vencedora estar acima do estimado pela Administração, poderá haver a negociação de condições mais vantajosas.
- 5.2.1. Neste caso, será encaminhada contraproposta ao fornecedor que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta com preço compatível ao estimado pela Administração.
- 5.2.2. A negociação poderá ser feita com os demais fornecedores classificados, respeitada a ordem de classificação, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido para a contratação.
- 5.2.3. Em qualquer caso, concluída a negociação, o resultado será registrado na ata do procedimento da dispensa eletrônica.
- 5.3. Constatada a compatibilidade entre o valor da proposta e o estipulado para a contratação, será solicitado ao fornecedor o envio da proposta adequada ao último lance ofertado ou ao valor negociado, se for o caso, **no prazo de 2h**, acompanhada dos documentos complementares:
- 5.3.1. Cronograma Físico Financeiros;
- 5.3.2. BDI;
- 5.3.3. Planilha de Composição de Custos;
- 5.3.4. Planilha Orçamentária;
- 5.3.4.1. A Licitante declarada vencedora deverá enviar os documentos acima juntamente com sua proposta readequada. Os documentos deveram estar em dois formatos: PDF (**em papel timbrado**) e Planilha Eletrônica Editável (**Xlsx ou Outros Formatos**).
- 5.4. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60** (Sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Nota Explicativa: Preencher com prazo reputado como razoável para a conclusão da contratação. Registre-se que não há prazo mínimo ou máximo de validade previsto em normativo neste caso.

- 5.5. Será desclassificada a proposta vencedora que:
- 5.5.1. conter vícios insanáveis;
- 5.5.2. não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas neste aviso ou em seus anexos;
- 5.5.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 5.5.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 5.5.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste aviso ou seus anexos, desde que insanável.
- 5.6. Quando o fornecedor não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:
- 5.6.1. for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da dispensa não tenha estabelecido limites mínimos, exceto



quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio fornecedor, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

5.6.2. apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes.

5.7. *Em contratação de obras ou serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:*

5.7.1. *para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado neste Aviso de Contratação Direta, conforme as especificidades do mercado correspondente;*

5.7.2. *serão consideradas inexecutáveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.*

5.7.3. *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 a Lei*

Nota Explicativa: *A disposição supracitada aplica-se apenas a obras ou serviços de engenharia. Recomenda-se suprimir para demais objetos contratuais, para maior clareza.*

5.8. 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 exequibilidade da proposta.

5.9. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

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

5.9.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

5.10. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

5.11. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, será examinada a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

5.12. Havendo necessidade, a sessão será suspensa, informando-se no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

5.13. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, se iniciará a fase de habilitação, observado o disposto neste Aviso de Contratação Direta.

6. HABILITAÇÃO

6.1. Os documentos a serem exigidos para fins de habilitação constam do **ANEXO I – DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA HABILITAÇÃO** deste aviso e serão solicitados do fornecedor mais bem classificado da fase de lances.



6.2. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do fornecedor detentor da proposta classificada em primeiro lugar, será verificado o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) SICAF;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.ius.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).
- d) Lista de Inidôneos mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

6.2.1. Para a consulta de fornecedores pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

Nota explicativa: A consulta aos dois cadastros – CEIS e CNJ –, além do tradicional SICAF, na fase de habilitação, é recomendação do TCU (Acórdão nº 1.793/2011 – Plenário). Trata-se de verificação da própria condição de participação na contratação.

A Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU abrange o cadastro do CNJ, do CEIS, do próprio TCU e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP do Portal da Transparência.

6.2.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa fornecedora e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

6.2.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

6.2.2.1.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

6.2.2.1.2. O fornecedor será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação

6.2.3. Constatada a existência de sanção, o fornecedor será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.3. Na hipótese de necessidade de envio de documentos complementares, indispensáveis à confirmação dos já apresentados para a habilitação, ou de documentos não constantes do SICAF, o fornecedor será convocado a encaminhá-los, em formato digital, por meio do sistema, **no prazo de 2h**, sob pena de inabilitação. (art. 19, § 3º, da IN Seges/ME nº 67, de 2021).

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



- 6.5. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

Nota Explicativa: A apresentação do Certificado de Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI supre as exigências de inscrição nos cadastros fiscais, na medida em que essas informações constam no próprio Certificado.

- 6.6. O fornecedor provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

- 6.6.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do fornecedor nos remanescentes.

Nota explicativa: O subitem acima só se aplica nas dispensas por itens, e desde que o Aviso de Contratação Direta exija comprovação de capital mínimo ou patrimônio líquido, para fins de qualificação econômico-financeira, ou comprovação de aptidão, para fins de qualificação técnica.

Na dispensa por itens, as exigências de habilitação (especialmente qualificação econômico-financeira e técnica) devem ser compatíveis e proporcionais ao vulto e à complexidade de cada item. Não se pode exigir do fornecedor que concorre em apenas um item requisitos de qualificação econômico-financeira ou técnica correspondentes ao objeto da dispensa como um todo.

Todavia, quando o fornecedor concorre em mais de um item, compromete-se a executar concomitantemente as diversas contratações que poderão advir, de modo que, nessa hipótese, os requisitos de habilitação devem ser cumulativos, mas apenas exigíveis em relação aos itens que o fornecedor efetivamente venceu, e não apenas concorreu.

No caso de a habilitação do fornecedor não atingir as exigências cumulativas para todos os itens (ou grupos) para os quais concorreu, então ele deverá ser inabilitado em algum ou alguns deles, e a escolha deve recair sobre aquele ou aqueles que representem o menor gravame para o fornecedor, ou seja, os de menor valor, e só deve recair sobre os que forem suficientes para que a habilitação do fornecedor atinja as exigências cumulativas do item ou itens remanescentes.

- 6.7. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a sessão será suspensa, sendo informada a nova data e horário para a sua continuidade.
- 6.8. Será inabilitado o fornecedor que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Aviso de Contratação Direta.
- 6.8.1. Na hipótese de o fornecedor não atender às exigências para a habilitação, o órgão ou entidade examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda às especificações do objeto e as condições de habilitação
- 6.9. Constatado o atendimento às exigências de habilitação, o fornecedor será habilitado

7. CONTRATAÇÃO



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82

7.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

Nota explicativa: De acordo com o art. 95 da Lei nº 14.133/21, o termo de contrato é facultativo nas contratações fundadas no art. 75, incisos I e II (dispensa por valor) e no caso de compras com entrega imediata.

Assim, caso não haja termo de contrato, este poderá ser substituído por outros instrumentos hábeis, como carta contrato, nota de empenho de despesa ou autorização de compra, nos quais deve constar expressamente a vinculação à proposta e aos termos do aviso de dispensa. A redação do presente tópico procura abarcar ambas as hipóteses, sem prejuízo de eventuais ajustes que se façam necessários.

7.2. O adjudicatário terá o prazo de **03** (três) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para **assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização)**, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Aviso de Contratação Direta.

7.2.1. *Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 03 (três) dias, a contar da data de seu recebimento.*

7.2.2. O prazo previsto para assinatura do contrato ou aceitação da nota de empenho ou instrumento equivalente poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

7.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

7.3.1. *referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;*

7.3.2. *a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Aviso de Contratação Direta e seus anexos;*

7.3.3. *a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133/21 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.*

Nota Explicativa: Utilizar o subitem acima no caso de haver o uso de nota de empenho ou instrumento assemelhado

7.4. O prazo de vigência da contratação é até **12 (Doze) meses** prorrogável conforme previsão nos anexos a este Aviso de Contratação Direta.

7.5. Na assinatura do contrato ou do instrumento equivalente será exigida a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste aviso, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.



Nota explicativa: Nesse momento, deve haver a checagem da manutenção de todas as condições de habilitação, não se limitando apenas à consulta ao SICAF.

8. MODELO DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII, XVI e XVIII)

- 8.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência do presente processo.
- 8.2. O Prazo para o início da prestação do serviço conforme agendamento ou cronograma fornecido pela contratante, após a assinatura do contrato posterior a assinatura da Ata objeto deste termo.
- 8.3. O prazo de início do serviço, será de acordo com a necessidade da CMS, através da entrega da Requisição, ordem de serviço ou documento similar;
- 8.4. O local de entrega do objeto deste Contrato, será conforme descrito na Requisição ou O. S.
- 8.5. A contratada deverá proceder os serviços, de forma segura, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA o transporte até o local determinado.
- 8.6. Os Serviços deverão estar no local e horário designado pela CMS;
- 8.7. A qualidade, deverá estar de acordo com as especificações previstas. Caso os serviços estejam em desacordo com as especificações técnicas, deverão ser corrigidos ou substituídos imediatamente sem ônus para a contratante;
- 8.8. A aceitação do objeto estar condicionada ao atendimento das especificações mínimas constantes neste termo de referência e deverá ser atestada pelo fiscal do contrato.
- 8.9. A CONTRATADA deverá manter o mesmo transporte de qualidade e capacidade mínima constante no termo de referência.
- 8.10. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)
- 8.11. 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.
- 8.12. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, a execução será prorrogada pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 8.13. 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.
- 8.14. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 8.15. 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.

9. SANÇÕES

9.1. Comete infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:

- 9.1.1. dar causa à inexecução parcial do contrato;
- 9.1.2. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- 9.1.3. dar causa à inexecução total do contrato;
- 9.1.4. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- 9.1.5. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- 9.1.6. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 9.1.7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- 9.1.8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou a execução do contrato;
- 9.1.9. fraudar a dispensa eletrônica ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- 9.1.10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 - 9.1.10.1. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances.
- 9.1.11. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos deste certame.
- 9.1.12. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

9.2. O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- a) Advertência pela falta do subitem 8.1.1 deste Aviso de Contratação Direta, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- b) Multa de **10% (Dez por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do fornecedor, por qualquer das infrações dos subitens 8.1.1 a 8.1.12;

Nota Explicativa: Nos termos do art. 156, §3º da Lei nº 14.133/21, a multa deve ser prevista em percentual entre 0,5% e 30% do valor do contrato.



- c) Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos casos dos subitens 8.1.2 a 8.1.7 deste Aviso de Contratação Direta, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos casos dos subitens 8.1.8 a 8.1.12, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave;

9.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

- 9.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;
- 9.3.2. as peculiaridades do caso concreto;
- 9.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 9.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- 9.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.4. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

9.5. A aplicação das sanções previstas neste Aviso de Contratação Direta, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

9.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

9.7. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

9.8. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

9.9. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

9.10. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao fornecedor/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133, de 2021, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.



9.11. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas nos anexos a este Aviso.

10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1. O procedimento será divulgado no Portal de Compras Públicas e no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, e encaminhado automaticamente aos fornecedores registrados no aviso de licitações do Portal de Compras Públicas, por mensagem eletrônica, na correspondente linha de fornecimento que pretende atender.

10.2. No caso de todos os fornecedores restarem desclassificados ou inabilitados (procedimento fracassado), a Administração poderá:

10.2.1. republicar o presente aviso com uma nova data;

10.2.2. valer-se, para a contratação, de proposta obtida na pesquisa de preços que serviu de base ao procedimento, se houver, privilegiando-se os menores preços, sempre que possível, e desde que atendidas às condições de habilitação exigidas.

10.2.2.1. No caso do subitem anterior, a contratação será operacionalizada fora deste procedimento.

10.2.3. fixar prazo para que possa haver adequação das propostas ou da documentação de habilitação, conforme o caso.

10.3. As providências dos subitens 10.2.1 e 10.2.2 acima poderão ser utilizadas se não houver o comparecimento de quaisquer fornecedores interessados (procedimento deserto)

10.4. Havendo a necessidade de realização de ato de qualquer natureza pelos fornecedores, cujo prazo não conste deste Aviso de Contratação Direta, deverá ser atendido o prazo indicado pelo agente competente da Administração na respectiva notificação.

10.5. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda do negócio diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

10.6. 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.

10.7. Os horários estabelecidos na divulgação deste procedimento e durante o envio de lances observarão o horário de Brasília-DF, inclusive para contagem de tempo e registro no Sistema e na documentação relativa ao procedimento.

10.8. No julgamento das propostas e da habilitação, a Administração poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

10.9. As normas disciplinadoras deste Aviso de Contratação Direta 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.



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82

10.10. Os fornecedores 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 de contratação.

10.11. Em caso de divergência entre disposições deste Aviso de Contratação Direta e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Aviso.

10.12. Da sessão pública será divulgada em Ata no sistema eletrônico.

10.13. Integram este Aviso de Contratação Direta, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

10.13.1. ANEXO I – Documentação exigida para Habilitação

10.13.2. ANEXO II - Termo de Referência/Memorial descritivo e demais anexos;

10.13.3. ANEXO III – Minuta de Termo de Contrato;

Cidade de SANTARÉM-PA, em 29 de janeiro de 2026.

JANDER ILSON REGO PEREIRA:67503438215
Assinado de forma digital por JANDER ILSON REGO PEREIRA:67503438215

JANDER ILSON REGO PEREIRA
Vereador Presidente

Assinatura da autoridade competente

RELISON DOS SANTOS REGO:90135903220
Assinado de forma digital por RELISON DOS SANTOS REGO:90135903220

RELISON DOS SANTOS REGO
Chefe de divisão
Port. Nº 031/2025-DAF/DRH
Agente de Contratação



ANEXO I – DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA HABILITAÇÃO

1 Habilitação jurídica:

- 1.1 no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 1.2 Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;
- 1.3 No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- 1.4 inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- 1.5 No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- 1.6 decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

Nota explicativa: o último subitem tem como supedâneo a parte final do disposto no art. 66 da Lei nº 14.133/21. Cabe ao órgão ou entidade analisar se a atividade relativa ao objeto a ser contratado exige tal registro ou autorização para funcionamento, em razão de previsão normativa. Em caso positivo, especificar o documento a ser apresentado e o órgão competente para expedi-lo, além do fundamento legal. Cite-se, como exemplo, o registro e autorização para o funcionamento de empresa de vigilância.

- 1.7 No caso de sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.
- 1.8 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

2 Regularidade fiscal, social e trabalhista:

- 2.1 prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 2.2 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



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82

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 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

2.3 prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

2.4 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;

2.5 prova de regularidade com a Fazenda **Estadual e Municipal** do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

Nota explicativa: O artigo 193 do CTN preceitua que a prova da quitação de todos os tributos devidos dar-se-á no âmbito da Fazenda Pública interessada, relativos à atividade em cujo exercício contrata ou concorre. A comprovação de inscrição no cadastro de contribuinte e regularidade fiscal correspondente (estadual ou municipal) considerará a natureza da atividade, objeto da contratação. A exigência de inscrição no cadastro decorre do âmbito da tributação incidente sobre o objeto da contratação: tratando-se de serviços em geral ou obras, incide o ISS, tributo municipal; enquanto que para aquisições, incide o ICMS, tributo estadual. Alerta-se, apenas, que há serviços sobre os quais incide o ICMS (serviços de transporte intermunicipal e interestadual e serviços de comunicação).

Desse modo, cabe à Administração verificar a Fazenda interessada e ajustar os dois subitens acima de acordo.

2.6 caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos **estaduais ou municipais** relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

3 Qualificação Econômico-Financeira:

Nota Explicativa: É possível adotar critérios de habilitação econômico-financeira com outros requisitos além dos previstos abaixo, desde que estabelecidos conforme as peculiaridades do objeto a ser contratado, tornando-se necessário que exista justificativa do limite adotado nos autos do procedimento de contratação, na forma do art. 69 da Lei nº 14.133/21.

Ademais, na forma do art. 69, §3º, da Lei n.º 14.133/2021, poderá ser solicitada, mediante apresentação de justificativa a luz do caso concreto, relação de compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição de sua capacidade econômico-financeira, excluídas parcelas já executadas de contratos firmados, que serão executados concomitante ao objeto do contrato administrativo, com o objetivo de possibilitar posteriormente a execução do objeto.

3.1 certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

3.2 balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis do último exercício social dos últimos dois anos;

3.2.1 As empresas criadas no exercício financeiro da dispensa deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.



3.2.2 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.

3.3 comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

3.3.1 As empresas, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar capital ou patrimônio líquido mínimo de **10%(Dez)** do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

Nota Explicativa: A fixação do percentual referente ao patrimônio líquido se insere na esfera de atuação discricionária da Administração até o limite legal de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação (art. 69, § 4º da Lei nº 14.133, de 2021).

3.3.2 O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Nota Explicativa: A previsão do subitem 3.3.2 decorre do disposto no art. 69, §1º da Lei nº 14.133/21, podendo a Administração optar por tal disposição, desde que justificadamente.

3.4 balanço patrimonial, é dispensável para MEI;

Nota Explicativa: Os MEI estão desobrigados de produzir balanço patrimonial conforme o Código Civil em seu § 2º do art. 1.179. Assim, também, nos termos da LC n. 123/06.

4 Qualificação Técnica

Nota Explicativa: Já se indicou no início que a documentação de habilitação é passível de adaptações pela área demandante ante o tipo de contratação que se pretende fazer. Essa observação é ainda mais aplicável quando se fala em qualificação técnica, já que esta variará bastante conforme o caso, desde uma aquisição até uma obra. A redação ora apresentada visa a dispor sobre as possibilidades gerais trazidas pela lei, mas a área competente do órgão contratante deverá, **NECESSARIAMENTE**, ajustar **TODAS** as cláusulas aqui presentes à realidade de sua demanda específica, justificadamente.

4.1 Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional(escrever por extenso, se o caso), em plena validade;



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82

4.2 Certidão do CREA ou CAU, da pessoa jurídica e do responsável técnico;

4.3 Comprovação de vínculo mediante apresentação (Contrato ou Carteira de Trabalho), dispensado quando o proprietário for o responsável técnico da empresa.

Nota explicativa: Tal exigência só deve ser formulada quando, por determinação legal, o exercício de determinada atividade afeta ao objeto contratual esteja sujeita à fiscalização da entidade profissional competente, a ser indicada expressamente no dispositivo.

Quando não existir determinação legal atrelando o exercício de determinada atividade ao correspondente conselho de fiscalização profissional, a exigência de registro ou inscrição, para fim de habilitação, torna-se inaplicável. Nessas situações, o referido subitem deve ser excluído.

4.4 Comprovação de aptidão para a prestação dos serviços em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta dispensa, ou com o item pertinente, mediante a apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

4.4.1 Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

4.4.1.1 Deverá haver a comprovação da experiência mínima de 01 anos na prestação dos serviços, sendo aceito o somatório de atestados de períodos diferentes, não havendo obrigatoriedade de os anos serem ininterruptos.

4.4.1.2 Deverá haver a comprovação que prestou serviços da mesma natureza em Órgãos Públicos ou privado.

4.4.1.3 O Atestado deverá conter número do contrato que lhe deu origem.

4.4.1.4 Deverá estar assinado fisicamente ou na forma digital.

Nota Explicativa 1: Conforme Acórdão nº 914/2019-Plenário do Tribunal de Contas da União, é obrigatório o estabelecimento de parâmetros objetivos para análise da comprovação (atestados de capacidade técnico-operacional) de que o fornecedor já tenha fornecido bens pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da dispensa. Nesse sentido, é consignado no acórdão a seguinte recomendação:

“9.3.2. estabeleça no Aviso da nova licitação, de forma clara e objetiva, os requisitos de qualificação técnica que deverão ser demonstrados pelos licitantes, os quais deverão estar baseados em estudos técnicos os quais evidenciem que as exigências constituem o mínimo necessário à garantia da regular execução contratual, ponderados seus impactos em relação à competitividade do certame;”

Nota explicativa 2: A possibilidade de exigência de período de experiência contida no subitem 4.2.1.1 é restrita a serviços contínuos, e tem limite máximo de 3 anos, tudo com esteio no art. 67, §5º da Lei nº 14.133/21. Deve a área competente dimensionar se há necessidade de tal exigência e, caso positivo, qual período mostra-se mais adequado.

Nota Explicativa 3: Registre-se que só é possível a exigência de atestado quanto às parcelas de maior relevância, entendidas essas como as que possuem valor individual igual ou superior a 4% do valor total estimado da contratação (art. 67, §1º).

Nota Explicativa 4: Havendo a previsão de quantitativos mínimos como característica a compor os atestados, observar o limite máximo de 50% da quantidade que se pretende efetivamente contratar, conforme art. 67, §2º.



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82

- 4.4.1.5 Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente;
- 4.4.1.6 *Poderá ser admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante, pois essa situação se equivale, para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, a uma única contratação.*
- 4.4.1.7 O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços.

Nota Explicativa: Incluir esse item no caso de dispensa para obras ou serviços (incluindo serviços acessórios a aquisições) em que o conhecimento do local seja julgado como imprescindível, nos termos dos arts. 63, §§2 e 3º e 67, VI da Lei nº 14.133/21.

Nota Explicativa: Em havendo legislação especial incidente sobre a matéria, que preveja requisitos de qualificação técnica específicos, estes podem ser mencionados neste item do Aviso de Contratação Direta.

Cidade de SANTARÉM-PA, em 29 de janeiro de 2026.

JANDER ILSON REGO Assinado de forma
PEREIRA:6750343821 digital por JANDER
5 ILSON REGO
PEREIRA:67503438215

JANDER ILSON REGO PEREIRA
Vereador Presidente

Assinatura da autoridade competente

RELRISSON DOS Assinado de forma
SANTOS digital por RELRISSON
DOS SANTOS
REGO:90135903220 REGO:90135903220

RELRISSON DOS SANTOS REGO
Chefe de divisão
Port. Nº 031/2025-DAF/DRH
Agente de Contratação



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Nº 010/2025 – Direção Geral

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A pretensa contratação se justifica em face da necessidade de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR O SERVIÇO DE REALOCAÇÃO DO TRECHO 5 DO MURO DO PODER LEGISLATIVO SANARENO.**

A presente contratação se justifica em face da autuação por infração as Leis Municipais Nº 19.207/2012 e 20.506/18, constante no Parecer Jurídico Nº 040/2025-AJ/SEMURB, Santarém/PA, de 18 de agosto de 2025, cuja CONCLUSÃO, formalizada em cinco itens específicos, orienta que a Câmara Municipal de Santarém, na qualidade de autuada, a proceder a desobstrução/demolição do respectivo muro do estacionamento da Câmara Municipal, dando ampla e livre circulação e acessibilidade ao espaço público.

Nesse sentido, é importante registrar que a Câmara Municipal de Santarém não possui, em seu quadro de funcionários, servidores habilitados para realizar a presente demanda, uma vez que o serviço requer habilidade, capacidade técnica e notório conhecimento na área de engenharia civil. Assim sendo, a referida contratação se torna necessária devido a uma série de razões técnicas, legais e de segurança. Aqui está um panorama claro do porquê isso faz toda a diferença:

1. Conhecimento técnico e estrutural

- Profissionais entendem como o muro se integra à fundação e à estrutura da casa ou terreno.
- Sabem identificar riscos de desabamento, infiltrações ou danos a redes elétricas e hidráulicas próximas.
- Aplicam técnicas adequadas para evitar trincas, recalques ou desníveis na nova construção.

2. Segurança no processo

- Utilizam Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e seguem normas de segurança do trabalho.
- Evitam acidentes com ferramentas pesadas, quedas de materiais ou danos ao entorno.
- Planejam a demolição e reconstrução com controle de entulho e limpeza da área.

3. Conformidade legal

- Sabem quando é necessário solicitar autorização da prefeitura ou comunicar ao condomínio.



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
ESTADO DO PARÁ

- Evitam multas por descarte irregular de resíduos ou obras sem licenciamento.
- Podem emitir notas fiscais e contratos formais, garantindo respaldo jurídico.

4. Qualidade e durabilidade

- Usam materiais adequados ao tipo de solo e clima local (como em Santarém, que tem alta umidade).
- Garantem nivelamento, alinhamento e acabamento profissional.
- Evitam retrabalho, economizando tempo e dinheiro no longo prazo.

5. Orientação personalizada

- Avaliam o melhor tipo de muro para sua necessidade: alvenaria, pré-moldado, com cerca, etc.
- Podem sugerir melhorias como drenagem, impermeabilização ou reforço estrutural.
- Ajudam a escolher revestimentos, pintura e detalhes estéticos.

2 LEVANTAMENTO DE MERCADO

Do levantamento realizado no mercado, constatou-se a existência das seguintes soluções:

1. Solução A – Pregão Eletrônico SRP
2. Solução B – Concorrência Eletrônica
3. Solução C – Dispensa

ITEM	REFERÊNCIA	ÓRGÃO	INSTRUMENTO	ITEM	DESCRIÇÃO
1	REGISTRO DE PREÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E CONserto DE CALÇAMENTO, CORDÃO (MEIO FIO), MURO E CALÇADA (PASSEIO PÚBLICO) PARA ATENDIMENTO À DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS.	MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO	PE SRP Nº do Processo: Pregão Eletrônico nº 10/2025	4	SERVIÇO DE EXECUÇÃO E CONserto DE MURO



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
ESTADO DO PARÁ

2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO, CALÇADAS E GRADIS NA UBS BOA VISTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ	Concorrência por menor preço Nº do Processo: 000003/2025	1-27	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO, CALÇADAS E GRADIS NA UBS BOA VISTA
3	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO E PAVIMENTAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA VILA JABUTI, ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ARARI/PA.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO ARARI/PA	DISPENSA, ART. 75, INCISO I	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO E PAVIMENTAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA VILA JABUTI, ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ARARI/PA.

Após análise do custo-benefício de cada uma delas, optou-se pela solução C – por Dispensa de Licitação para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR O SERVIÇO DE REALOCAÇÃO DO TRECHO 5 DO MURO DO PODER LEGISLATIVO SANARENO**, pelos seguintes motivos:

- Por se tratar de serviço de engenharia cujo valor da contratação é inferior a R\$ 100.000,00, como bem rege a Lei Geral de Licitações; (Lei 14.133/21, Art. 75, Inciso I);
- Por se tratar de contratação de obras e serviços comuns de engenharia, em que a exigência do Projeto Executivo pode ser dispensado devido ao fato de não apresentar prejuízos para aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados, situação em que a especificação poderá ser realizada apenas em Termo de Referência ou Projeto Básico; (Ato da Mesa 01/2024, Art. 12, Inciso IV, § 5º);

3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR O SERVIÇO DE REALOCAÇÃO DO TRECHO 5 DO MURO DO PODER LEGISLATIVO SANARENO.

4 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTD	VAL. UNIT. MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
ESTADO DO PARÁ

1	REMOÇÃO DA GRADE: Retirada de esquadria com aproveitamento	M ²	185	R\$ 22,34	R\$ 4.132,90
2	DOMOLIÇÃO DA MURETA: Demolição de concreto armado c/ martelete	M ²	6,66	R\$ 544,50	R\$ 3.626,37
3	RETIRADA DE ENTULHOS: Retirada do entulho – manualmente (incluindo caixa coletora)	M ²	6,66	R\$ 100,92	R\$ 672,13
4	CONSTRUÇÃO DA MURETA: Escavação manual de arte 1,50m de profundidade; concreto armado Fck=15 MPA c/ forma mad. Branca (incl. Lançamento e adensamento); Alvenaria tijolo de barro a cutelo.	M ²	0,3024	R\$ 99,56	R\$ 7.109,22
5	Instalação de grades de ferro h=2,50m com múltiplas seções totalizando uma área de 185m ² .	M ²	185	R\$ 100,00	R\$ 18.500,00
T O T A L (Trinta e quatro mil, quarenta reais e sessenta e um centavos)					R\$ 34.040,61

5 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na Planilha Orçamentária, o valor da contratação será de R\$ 34.040,61 (Trinta e quatro mil, Quarenta reais e Sessenta e um centavos).

6 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- A modalidade sugerida para a contratação é Dispensa de Licitação com fulcro no Art. 75, Inciso I, da Lei 14.133/21.
- Critério de julgamento é o menor preço.

7 JUSTIFICATIVA OU NÃO PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
ESTADO DO PARÁ

14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Na situação em questão é necessário agrupar os itens em vista da necessidade do contratante. Nessa situação, o caráter de parcelamento é afastado e a licitação segue com os itens grupados na seguinte forma:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTD	VAL. UNIT. MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
1	REMOÇÃO DA GRADE: Retirada de esquadria com aproveitamento	M ²	185	R\$ 22,34	R\$ 4.132,90
2	DOMOLIÇÃO DA MURETA: Demolição de concreto armado c/ martelete	M ²	6,66	R\$ 544,50	R\$ 3.626,37
3	RETIRADA DE ENTULHOS: Retirada do entulho – manualmente (incluindo caixa coletora)	M ²	6,66	R\$ 100,92	R\$ 672,13
4	CONSTRUÇÃO DA MURETA: Escavação manual de arte 1,50m de profundidade; concreto armado Fck=15 MPA c/ forma mad. Branca (incl. Lançamento e adensamento); Alvenaria tijolo de barro a cutelo.	M ²	0,3024	R\$ 99,56	R\$ 7.109,22
5	Instalação de grades de ferro h=2,50m com múltiplas seções totalizando uma área de 185m ² .	M ²	185	R\$ 100,00	R\$ 18.500,00
T O T A L (Trinta e quatro mil, quarenta reais e sessenta e um centavos)					R\$ 34.040,61

8 CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES



Não verifica-se contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

9 ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente demanda, NÃO consta no Plano de Contratações Anual (PAC-2025), entretanto, ela se faz necessária em vista da necessidade de Realocação do Trecho 5 do Muro do Poder Legislativo santareno.

10 BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A pretensa contratação objetiva trazer uma série de benefícios práticos, legais e até estéticos. Aqui estão os principais benefícios:

1. Alinhar o imóvel com as exigências da Prefeitura Municipal e outros órgãos;
 2. Corrigir o posicionamento irregular que por ventura esteja invadindo áreas públicas ou vizinhas;
 3. Evitar multas e problemas legais;
 4. Reposicionar o muro para proteger melhor áreas vulneráveis da Casa;
 5. Permitir possíveis instalação de sistemas de segurança como câmeras, cercas elétricas e sensores em locais mais estratégicos;
 6. Atender as dimensões legais do terreno;
 7. Melhor aproveitamento das áreas externas;
 8. Permitir drenagem, impermeabilização e reforço da fundação.
- Estes são alguns dos benefícios que se pretende alcançar com a pretensa contratação.

11 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a plenitude da solução contratada, se faz necessário:

1. Adaptar um espaço físico para a guarda das grades que forem retiradas, a fim de preservar a vida útil do material;
2. Por se tratar de um trecho de muro localizado no estacionamento da instituição, se fará necessário interditar o estacionamento, redirecionando o fluxo para estacionamentos adjacentes, com o intuito de zelar pela segurança de servidores e visitantes.

12 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A realocação de um muro pode parecer uma intervenção simples, mas dependendo do contexto, pode gerar diversos impactos ambientais. Vamos destrinchar os principais aspectos:

Impactos Ambientais Potenciais da Realocação de um Muro

1. Intervenção no Solo

- Remoção e escavação podem causar erosão, compactação ou contaminação do solo.
- Alterações na drenagem natural podem aumentar o risco de alagamentos ou deslizamentos.

2. Vegetação e Fauna

- Pode haver desmatamento ou remoção de vegetação nativa.



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
ESTADO DO PARÁ

- Interrupção de corredores ecológicos ou habitats de animais silvestres.
3. *Geração de Resíduos*
- Entulho da demolição e reconstrução pode gerar grande volume de resíduos sólidos.
 - Se não houver gestão adequada, esses resíduos podem poluir o solo e cursos d'água.
4. *Consumo de Recursos Naturais*
- Uso de cimento, areia, brita e outros insumos impacta diretamente na extração de recursos.
 - A produção e transporte desses materiais também geram emissões de CO₂.
5. *Poluição Sonora e Atmosférica*
- Máquinas e caminhões causam ruído e liberam gases poluentes durante a obra

Como Minimizar os Impactos

- Planejamento ambiental: realizar estudo de impacto antes da obra.
- Uso de materiais sustentáveis: como muros pré-moldados ou ecológicos, que reduzem o desperdício e facilitam a desmontagem.
- Gestão de resíduos: reaproveitar materiais e fazer descarte correto.
- Preservação da vegetação: evitar áreas sensíveis e compensar com reflorestamento, se necessário.

13 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Os estudos preliminares demonstram que a contratação da solução descrita no item III, ou seja, a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR O SERVIÇO DE REALOCAÇÃO DO TRECHO 5 DO MURO DO PODER LEGISLATIVO SANARENO, é tecnicamente viável e fundamentadamente necessária para a prestação do serviço ora pretendido.

Portanto, declara-se a possibilidade de realizar a contratação pretendida.

14 RESPONSÁVEIS

Equipe de Planejamento:

- William Santos da Silva– Matrícula 121155-2

Santarém/PA, 02 de setembro de 2025

Aprovado por,

DAYANA
CONCEICAO
RODRIGUES
MOTA:0298936
2240

Assinado de forma
digital por DAYANA
CONCEICAO
RODRIGUES
MOTA:02989362240
Dados: 2025.09.02
12:31:38 -03'00'

Dayana C Rodrigues Mota
Diretora Geral – CMS
Portaria 462/2025 DAF/DRH



MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA HABILITADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, VISANDO A REALOCAÇÃO DE TRECHO DO MURO GRADEADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM.

1 – PROPRIETÁRIO:

1.1 Câmara Municipal de Santarém.

1.2 Av. Anysio Chaves nº. 1001, Bairro Aeroporto Velho – Santarém Pará.

2 – CARACTERÍSTICAS DO IMÓVEL:

2.1. Imóvel localizado na Avenida Anysio Chaves, Bairro Aeroporto Velho no Município de Santarém Pará.

2.2 O Imóvel trata-se de um muro gradeado com uma medida linear de 74 m (setenta e quatro metros), sendo o mesmo constituído de uma mureta de 45 cm de altura (podendo ser ajustado devido ao nível no local) por 20 cm de largura e uma grade com perfis metálicos retangulares com altura de 2,50 metros (dois metros e cinquenta centímetros) perfazendo um trecho de muro devidamente organizados e cotados em projeto específico, este muro gradeado será feito no entorno da Sede da Câmara Municipal de Santarém conforme especificado em projeto.

3 – CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

3.1. Retirada de esquadria com aproveitamento

3.2. Demolição de mureta de concreto armado com martelete

3.3. Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)

3.4. Escavação manual de ate 1.50m de profundidade

3.5. Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)

3.6. Construção de mureta em alvenaria com tijolos cerâmicos a singelo;

3.7 Revestimento impermeabilizante nas paredes com chapisco no traço 1/3, emboço e reboco paulista; pintura em tinta acrílica semibrilho sobre massa corrida e selador acrílico na cor azul nas muretas.

3.8 Execução e montagem das grades metálicas, conforme descrito em projeto;



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82



4 - OBJETIVO

As presentes especificações são referentes à execução para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA HABILITADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, VISANDO A REALOCAÇÃO DE TRECHO DO MURO GRADEADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM.

5 - NORMAS GERAIS

5.1 - A empresa CONTRATADA para execução dos serviços será a única responsável pelo fornecimento de materiais, mão-de-obra incluindo os encargos sociais, ferramental, equipamentos impostos encargos referentes a mão de obra e materiais, bem como todas as despesas necessárias a completa execução da obra, assim como a responsabilidade pelos projetos e suas aprovações junto as repartições competentes, bem como alvará de construção, licenças ambientais, bombeiros e outras que se fizerem necessárias.

Ficando estabelecido que a CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM, indicará um técnico para fazer o acompanhamento e fiscalização dos serviços, e para fins de melhor entendimento, fica aqui definido como: FISCALIZAÇÃO.

5.2 As obras contratadas serão executadas rigorosamente, de acordo com as presentes especificações, e respectivos projetos, todos devidamente aprovados.

5.3 Em caso de divergência entre projeto e as presentes especificações, prevalecerá sempre o estabelecido nos projetos. Em caso de dúvidas quanto a interpretação dos desenhos e das presentes especificações será consultada a FISCALIZAÇÃO.

5.4 Todos os materiais e mão-de-obra a empregar deverão ser de 1ª qualidade, acabamento esmerado e satisfazer rigorosamente as presentes especificações e desenhos.

5.5 Todos os materiais e serviços que assim o requeiram, deverão ser totalmente protegidos contra danos de qualquer origem, durante o período de execução da obra.

5.6 Nestas especificações devem ficar perfeitamente claro que em todos os casos de caracterização de materiais ou equipamentos, por determinada marca, fica subentendido a alternativa ou "rigorosamente equivalente" ou "Similar", a juízo da FISCALIZAÇÃO.

5.7 Todos os materiais especificados poderão ser substituídos por outros similares, desde que o novo material proposto possua similaridade ao substituído nos seguintes itens: Qualidade, Resistência, Aspecto e Preço.

5.8 Serão rejeitados pela FISCALIZAÇÃO, todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais, ficando a CONTRATADA obrigada a demolir e refazer os trabalhos rejeitados sem prejuízo dos custos e prazos contratuais.



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82



5.9 A CONTRATADA será responsável perante a CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM pela execução de serviços que venha a sub - empreitar com terceiros.

5.10 A CONTRATADA tomará todas as precauções necessárias para a segurança do pessoal da obra, observando as recomendações de segurança aplicáveis por Leis Federais, Estaduais ou Municipais. A CONTRATADA é a única responsável pelos serviços a serem executados ficando a CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM isenta de qualquer responsabilidade civil em virtude de danos corporais, sociais e/ou materiais decorrentes da execução das obras aqui contratadas.

5.11 A CONTRATADA obriga-se a satisfazer todas as obrigações trabalhistas, de Previdência Social e Seguros de Acidentes de Trabalho, de acordo com a Legislação em vigor.

5.12 A CONTRATADA manterá na obra um diário, no qual fará anotar todas as ocorrências, instruções da CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM e as condições atmosféricas. A CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM receberá a 1ª via destas anotações, devidamente assinada pelo Engenheiro responsável pela obra.

5.13 Eventuais modificações nos projetos e especificações só serão admitidas quando aprovadas pela FISCALIZAÇÃO.

5.14 Ficam fazendo parte integrante das presentes especificações no que foram aplicáveis a - As normas Brasileiras, regulamentadas pela ABNT; e Regulamento, especificações, recomendações, normas, das Companhias Concessionárias dos Serviços de Água e Esgoto, Luz e Força, Telefone e Corpo de Bombeiros do Pará.

6 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.1 - O projeto, normas e especificações poderão sofrer alterações a critério exclusivo da CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM com anuência do PROJETISTA, que as comunicará com as necessárias antecedências e por escrito, através de instruções de campo, por intermédio da sua FISCALIZAÇÃO. Os casos omissos serão objeto de aprovação prévia da CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM através da FISCALIZAÇÃO, ou do PROJETISTA. Ficando na responsabilidade da CONTRATADA, apenas a emissão de ART de Execução da obra.

7 – SERVIÇO INICIAIS:

7.1 - **LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO** – Será locada por intermédio de gabarito de madeira, com o auxílio de trena e nível de água, com a devida aprovação da fiscalização;

em estrutura de madeira, e tem o objetivo de identificar o empreendimento, os recursos utilizados, e os responsáveis técnicos envolvidos;



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82



7.2 - Taxas e licenças – as licenças e taxas para obras com área até 500m² serão por conta da contratada.

8 - MURETA:

8.1 DE ALVENARIA - Serão executados em tijolos furados de barro cozido e obedecerão às dimensões e alinhamentos indicados no projeto, sendo estas paredes na altura média de 35 cm e com tijolos a singelo.

8.2 Os tijolos serão assentos com argamassa de cimento, areia e barro no traço 1:6:2, podendo o barro ser substituído por produto químico tipo “KIMICAL” ou similar nas quantidades especificadas pelo fabricante.

8.3 Os tijolos serão assentos em reticulados com maior dimensão, no sentido horizontal as fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. As juntas terão a espessura uniforme de 15mm, e serão rebaixadas a ponta de colher para melhor aderência.

9 - REVESTIMENTOS

9.1 - CHAPISCO COMUM - O chapisco comum será executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e poderá ser aplicado tanto nas paredes de alvenaria e áreas de concreto.

9.2 - EMBOÇO - Será executado com argamassa de cimento, areia e produto plastificante com função impermeabilizante, nas proporções 1:6:2, o impermeabilizante/plastificante químico ou similar deve ser utilizado nas quantidades especificadas pelo fabricante. O emboço deverá ser fortemente comprimido contra as superfícies, e apresentar acabamento áspero. Serão emboçadas todas as superfícies das paredes. Deve ser observada a perfeita verticalidade do emboço depois de pronto, assim como a mesma espessura em toda a superfície.

9.3 - REBOCO - Será executado com argamassa de cimento, areia nos traços 1:6 para os revestimentos internos, e externos, ambos com aditivos plásticos nas quantidades especificadas pelo fabricante. O reboco deverá ser fortemente comprimido contra as superfícies, ser esponjado e apresentar acabamento uniforme, com superfícies planas. Serão revestidas com reboco paulista, todas as paredes, internos ou externos, onde não esteja previsto outro tipo de acabamento, e destinadas a pintura.

10 - PINTURA

CONDIÇÕES GERAIS

10.1 Todas as superfícies a pintar deverão estar secas; serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82



- 10.2 Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a procedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo de 24 horas entre duas demãos sucessivas:
- 10.3 As tintas à base de acetato de polivinila (PVA) permitem um intervalo menor, de três horas. Igual cuidado haverá entre uma demão de tinta e a massa, convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas após cada demão de massa.
- 10.4 Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas à pintura (Vidros, pisos, aparelhos, etc.) os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.
- 10.5 Se as cores não estiverem definidas no projeto, caberá a FISCALIZAÇÃO, decidir sobre as mesmas, mediante prévia consulta ao autor do projeto.
- 10.6 Nas esquadrias em geral, deverão ser protegidas com papel colante os espelhos, fechos, rosetas, puxadores, etc. antes do início dos serviços de pintura, devendo os topos superior e inferior das mesmas serem lixados e pintados com uma demão de tinta em uso.
- 10.7 Toda vez que uma superfície tiver sido lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova, e depois, com um pano seco, para remover todo pó, antes de aplicar a demão seguinte.
- 10.8 Toda superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho. Só serão aplicadas tintas de primeira linha de fabricação, sempre aprovadas pela FISCALIZAÇÃO e especificadas no projeto.
- 10.9 Deverão ser aplicadas quantas demãos necessárias, no mínimo de duas, para perfeita cobertura e uniformidade das superfícies pintadas;

11 - LIMPEZA GERAL

11.1 Ao final dos serviços a contratada deverá realizar a limpeza minuciosa de toda a obra, inclusive fazendo a remoção dos restos de materiais e entulho, bem como a retirada de toda os barracões ou obras provisórias que foram construídas para dar apoio a construção principal.

Santarém - Pará - 7 de novembro de 2025

WILLIAM SANTOS DA
SILVA:80458254215

Assinado de forma digital por WILLIAM
SANTOS DA SILVA:80458254215
Dados: 2025.11.17 11:14:58 -03'00'

WILLIAM SANTOS DA SILVA

Eng. Civil – CREA-PA: 1519913346



CÂMARA MUNICIPAL DE
SANTARÉM

ESTADO DO PARÁ - CAMARA MUNICIPAL DE SANTARÉ
CNPJ: 10.219.202/0001-82



OBRA: REALOCAÇÃO DO TRECHO 5 DO MURO DO PODER LEGISLATIVO SANTARENO - SANTARÉM - PA

Composição de BDI

CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFICAÇÕES		INCIDÊNCIAS ACEITAS		
ITENS COMPONENTES DO BDI	INCIDÊNCIAS ADOTADAS	Min.	Méd.	Máx.
(AC) - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
(L) - LUCRO	7,40%	6,16%	7,40%	8,96%
(DF) - DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%	0,59%	1,23%	1,39%
(S+G) SEGUROS + GARANTIAS	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
(R) - RISCOS	1,27%	0,97%	1,27%	1,27%
(I) - TRIBUTOS	10,65%			
PIS	0,65%			
COFINS	3,00%			
ISS	2,50%	Conforme legislação municipal		
CPRB	4,50%			
Valor final do BDI (após a aplicação da fórmula)	27,80%			

Fórmula para cálculo do BDI:

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

WILLIAM SANTOS DA
SILVA:80458254215

Assinado de forma digital por WILLIAM
SANTOS DA SILVA:80458254215

WILLIAM SANTOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1519913346 D-PA



CÂMARA MUNICIPAL DE
SANTARÉM

PODER LEGISLATIVO SANTARENO



OBRA: REALOCAÇÃO DO TRECHO 5 DO MURO DO PODER LEGISLATIVO SANTARENO - SANTARÉM - PA

FONTES: SEOP - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM		CÓD.	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ TOTAL S/ BDI
1. REMOÇÃO DA GRADE							
1.1	Composição	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²			R\$ 46,44
	Composição Auxiliar	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000	R\$ 31,48	R\$ 25,18
	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000	R\$ 24,89	R\$ 19,91
	Insumo	D00555	Disco abrasivo para corte e desbaste de aço 4 1/2"	um	0,0200	R\$ 13,01	R\$ 0,26
	Insumo	M00014	Esmerilhadeira angular 4 1/2" – elétrica e manual	h	0,8000	R\$ 1,36	R\$ 1,09
2. DEMOLIÇÃO DA MURETA							
2.1	Composição	021524	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³			R\$ 544,50
	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,0000	R\$ 30,75	R\$ 184,50
	Insumo	M00012	Martelete pneumático	h	6,0000	R\$ 5,45	R\$ 32,70
	Insumo	M00011	Compressor de ar (80 a 85 HP)	h	6,0000	R\$ 54,55	R\$ 327,30
3. RETIRADA DE ENTULHOS							
3.1	Composição	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³			R\$ 100,92
	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7200	R\$ 24,89	R\$ 17,92
	Insumo	D00453	Caixa Coletora	m³	1,0000	R\$ 83,00	R\$ 83,00
4. CONSTRUÇÃO DA MURETA							
4.1	Composição	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces	m			R\$ 514,96
	Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo	m³	0,0900	R\$ 1.088,54	R\$ 97,97
	Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	0,0230	R\$ 1.995,84	R\$ 45,90
	Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	0,0900	R\$ 100,92	R\$ 9,08
	Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	1,0000	R\$ 129,35	R\$ 129,35
	Composição Auxiliar	010269	Locação planimetrica de linha	m	1,0000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
	Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	2,1000	R\$ 50,80	R\$ 106,68
	Composição Auxiliar	30010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	0,0900	R\$ 99,56	R\$ 8,96
	Composição Auxiliar	50729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,0090	R\$ 4.234,74	R\$ 38,11
	Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	2,1000	R\$ 16,91	R\$ 35,51
	Composição Auxiliar	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. Preparada	m²	2,1000	R\$ 19,45	R\$ 40,85
5. SOLDAGEM DA GRADE							
5.1	Composição	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 31,48
	Composição Auxiliar	295379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
	Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	h	1,0000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
	Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	h	1,0000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
	Insumo	EC434920	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,0000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
	Insumo	MO616000	SOLDADOR	h	1,0000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
	Insumo	EC434680	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,0000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
	Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	h	1,0000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
	Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	h	1,0000	R\$ 5,24	R\$ 5,24

WILLIAM SANTOS DA
SILVA:80458254215

Assinado de forma digital por
WILLIAM SANTOS DA
SILVA:80458254215

WILLIAM SANTOS DA SILVA

ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 1519913346 D-PA

OBRA: REALOCAÇÃO DO TRECHO 5 DO MURO DO PODER LEGISLATIVO SANTARENO - SANTARÉM - PA

COMPOSICAO DE ENCARGOS SOCIAIS

DISTRITO FEDERAL		VIGÊNCIA A PARTIR DE		01/2020	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,69%	0,88%	0,69%
B4	13º Salário	10,58%	8,33%	10,58%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,30%	Não incide	1,30%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,30%	9,68%	12,30%	9,68%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,14%	19,44%	47,14%	19,44%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,81%	3,00%	3,81%	3,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,35%	1,71%	1,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,82%	3,01%	3,82%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,32%	0,25%	0,32%	0,25%
C	Total	9,75%	7,68%	9,75%	7,68%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,39%	3,46%	17,82%	7,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,32%	0,25%	0,34%	0,27%
D	Total	8,71%	3,71%	18,16%	7,62%
TOTAL (A+B+)		83,40%	48,63%	112,85%	72,54%

WILLIAM SANTOS DA
SILVA:80458254215

Assinado de forma digital por WILLIAM
SANTOS DA SILVA:80458254215

WILLIAM SANTOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 1519913346 D-PA

Empresa: CAMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM CNPJ: 10.219.202/0001-82



O TRECHO 5 DO MURO DO
TRIVIO SANTARENO -

Bancos
SEOP - 02/2025 -
Pará

B.D.I.
27,8%

Encargos
Com
Desoneração
83,40% Horista

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS
1	REMOÇÃO DA GRADE	100% R\$ 10.979,81	100% R\$ 10.979,81	
2	DEMOLIÇÃO DA MURETA	100% R\$ 4.634,50	100% R\$ 4.634,50	
3	RETIRADA DE ENTULHOS	100% R\$ 858,98	100% R\$ 858,98	
4	CONSTRUÇÃO DA MURETA	100% R\$ 21.915,36	100% R\$ 21.915,36	
5	SOLDAGEM DA GRADE	100% R\$ 1.609,26		100% R\$ 1.609,26
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 39.997,9		

Porcentagem: 95,98%	4,02%
Custo: R\$ 38.388,65	R\$ 1.609,26
Porcentagem Acumulado: 95,98%	100,00%
Custo Acumulado: R\$ 38.388,65	R\$ 39.997,9

WILLIAM SANTOS DA
SILVA:80458254215

Assinado de forma digital por
WILLIAM SANTOS DA
SILVA:80458254215

WILLIAM SANTOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 1519913346 D-PA



CÂMARA MUNICIPAL DE
SANTARÉM

PODER LEGISLATIVO SANTARENO



OBRA: REALOCAÇÃO DO TRECHO 5 DO MURO DO PODER LEGISLATIVO SANTARENO - SANTARÉM - PA
FONTES: SEOP - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 27,80%

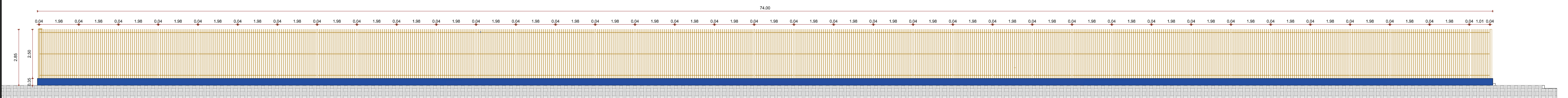
Planilha Orçamentária

ITEM		CÓD.	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
1. REMOÇÃO DA GRADE								
1.1	Composição	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	185,00	46,44	59,35	10.979,81
Total 1.								10.979,81
2. DEMOLIÇÃO DA MURETA								
2.1	Composição	021524	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	6,66	R\$ 544,50	695,87	4.634,50
Total 2.								4.634,50
3. RETIRADA DE ENTULHOS								
3.1	Composição	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	6,66	R\$ 100,92	128,98	858,98
Total 3.								858,98
4. CONSTRUÇÃO DA MURETA								
4.1	Composição	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces	m²	33,30	R\$ 514,96	658,12	21.915,36
Total 4.								21.915,36
5. SOLDAGEM DA GRADE								
5.1	Composição	280027	Soldador com encargos complementares	h	40,00	R\$ 31,48	40,23	1.609,26
Total 5.								1.609,26
TOTAL GERAL								R\$ 39.997,90

WILLIAM SANTOS DA SILVA:80458254215

Assinado de forma digital
por WILLIAM SANTOS DA
SILVA:80458254215

WILLIAM SANTOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 1519913346 D-PA



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.01		SERVIÇOS PRELIMINARES:		
001.01.01	011450	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	m2/mês	29,32
001.01.02	010786	Aluguel e montagem de andaime metálico	m2/mês	19,48
001.01.03	010006	Andaime de madeira	m²	27,71
001.01.04	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	912,05
001.01.05	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	546,20
001.01.06	010173	Desmatamento mecanico c/trator D-6	m²	1,75
001.01.07	010032	Destocamento manual de arvores até d=30cm	un	248,90
001.01.08	011329	Furo de sondagem - até 15m	un	1.687,50
001.01.09	011330	Furo de sondagem - mais de 15m	un	2.999,05
001.01.10	010002	Levantamento planialtimétrico c/ aparelho	m²	1,42
001.01.11	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	14.713,30
001.01.12	011170	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	cj	3.371,54
001.01.13	011171	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	7.198,55
001.01.14	010008	Limpeza do terreno	m²	6,22
001.01.15	010175	Locação da obra a aparelho	m²	10,79
001.01.16	010009	Locação da obra a trena	m²	6,68
001.01.17	010269	Locação planimétrica de linha	m	2,55
001.01.18	000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	un	0,00
001.01.19	010004	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	688,48
001.01.20	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	180,96
001.01.21	010003	Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)	m²	170,27
001.01.22	011350	Tapume metálico	m²	157,57
001.02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
001.02.01	200006	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	4.394,25
001.02.02	200005	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	4.054,17
001.02.03	200004	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	4.537,29
001.02.04	200001	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	22.947,29
001.02.05	200000	ENGENHEIRO CIVIL/ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	33.323,65
001.02.06	200002	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	7.319,41
001.02.07	200009	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	4.098,56

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.02.08	200003	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	5.202,96
001.02.09	200008	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	25,19
001.02.10	200007	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,98
001.03		MÃO DE OBRA OPERACIONAL		
001.03.01	280001	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,82
001.03.02	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,65
001.03.03	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	23,63
001.03.04	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,87
001.03.05	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	25,29
001.03.06	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,54
001.03.07	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	25,26
001.03.08	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,27
001.03.09	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,82
001.03.10	280010	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,73
001.03.11	280011	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,51
001.03.12	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,54
001.03.13	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,39
001.03.14	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,13
001.03.15	280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	34,24
001.03.16	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,03
001.03.17	280017	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,54
001.03.18	280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	25,28
001.03.19	280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,61
001.03.20	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	29,35
001.03.21	280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	27,59
001.03.22	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	29,28
001.03.23	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,75
001.03.24	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32,42
001.03.25	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,54
001.03.26	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,89
001.03.27	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,48

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.03.28	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,32
001.03.29	280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,93
001.03.30	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,61
001.04		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:		
001.04.01	020738	Apicoamento de concreto	m²	80,89
001.04.02	020737	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	4,97
001.04.03	020177	Bota fora manual até 200m	m³	102,04
001.04.04	020007	Demolição de andaimes	m²	7,46
001.04.05	021525	Demolição de asfalto c/ martelete	m²	9,06
001.04.06	021524	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	544,50
001.04.07	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	83,89
001.04.08	020756	Demolição manual de concreto armado	m³	743,80
001.04.09	020018	Demolição manual de concreto simples	m³	363,54
001.04.10	020017	Demolição manual de piso em madeira e retirada de vigamento incluindo granzepe	m²	33,50
001.04.11	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	46,44
001.04.12	020020	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	36,30
001.04.13	020841	Retirada de blokret com aproveitamento	m²	19,55
001.04.14	020847	Retirada de caixa de ar condicionado	un	34,35
001.04.15	020842	Retirada de calha em chapa galvanizada	m	13,56
001.04.16	020409	Retirada de carpete	m²	2,78
001.04.17	020305	Retirada de cobogo	m²	13,97
001.04.18	021532	Retirada de divisória (painel cego)	m²	12,07
001.04.19	021533	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	16,10
001.04.20	020022	Retirada de divisórias em painéis em mad.compens.incl.entarugamento	m²	16,02
001.04.21	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	100,92
001.04.22	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	13,21
001.04.23	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	22,34
001.04.24	021528	Retirada de esquadria metálica	m²	13,97
001.04.25	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	11,16
001.04.26	020861	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	11,16
001.04.27	020015	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m²	8,37

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.04.28	021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	5,60
001.04.29	021527	Retirada de grade de ferro	m²	32,21
001.04.30	020853	Retirada de lambrequim	m	2,74
001.04.31	020854	Retirada de lambri de madeira	m²	28,05
001.04.32	021526	Retirada de louça sanitária	un	13,56
001.04.33	020855	Retirada de luminárias	un	11,19
001.04.34	020856	Retirada de mictório aço inox	un	68,64
001.04.35	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	8,43
001.04.36	020235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	39,14
001.04.37	020628	Retirada de piso cimentado	m²	36,34
001.04.38	020221	Retirada de piso em taco de madeira	m²	33,55
001.04.39	020023	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	39,14
001.04.40	020408	Retirada de piso vinílico	m²	25,16
001.04.41	021529	Retirada de ponto de água/esgoto	pt	27,96
001.04.42	020857	Retirada de ponto elétrico	pt	22,40
001.04.43	020019	Retirada de reboco ou emboço	m²	13,97
001.04.44	020021	Retirada de revestimento cerâmico	m²	6,98
001.04.45	021530	Retirada de rodapé cerâmico	m	3,16
001.04.46	021535	Retirada de Rodapé em Granito	m²	3,16
001.04.47	020863	Retirada de rodapé em madeira	m	2,48
001.04.48	021536	Retirada de rodapé em piso de alta resistência	m²	6,22
001.04.49	020864	Retirada de soleira e peitoril	m²	24,77
001.04.50	020858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	m²	17,59
001.04.51	020307	Retirada de telhas de barro	m²	16,74
001.04.52	020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	3,99
001.04.53	020859	Retirada de válvula Hydra	un	10,37
001.04.54	020860	Retirada de ventilador de teto	un	39,21
001.05		MOVIMENTO DE TERRA:		
001.05.01	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	201,30
001.05.02	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	99,56
001.05.03	030673	Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto	m³	505,80

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.05.04	030675	Escavação mecanizada	m³	9,49
001.05.05	030254	Reaterro compactado	m³	20,29
001.06		FUNDAÇÕES:		
001.06.01	041500	Arrasamento manual de estaca de concreto armado	un	74,67
001.06.02	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	1.995,84
001.06.03	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	3.695,04
001.06.04	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	3.926,34
001.06.05	041332	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)	m	249,41
001.06.06	041331	Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravação)	m	323,54
001.06.07	041333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	395,30
001.06.08	041334	Estaca de concreto 40x40cm (incl. cravação)	m	863,47
001.06.09	041491	Estaca helice de diametro 30cm	m	289,88
001.06.10	041492	Estaca helice de diametro 40cm	m	375,73
001.06.11	041493	Estaca helice de diametro 50 cm	m	513,59
001.06.12	041494	Estaca helice de diametro 60 cm	m	695,47
001.06.13	041495	Estaca helice de diametro 80 cm	m	1.172,11
001.06.14	041472	Estaca raiz - 41cm	m	485,68
001.06.15	041473	Estaca raiz - 25cm	m	239,12
001.06.16	041490	Estaca raiz - 31cm	m	322,49
001.06.17	040025	Fundação corrida com seixo	m³	1.088,54
001.06.18	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	985,74
001.06.19	041496	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	un	15.129,68
001.07		ESTRUTURA:		
001.07.01		--> CONCRETO:		
001.07.01.01	051461	Ancoragens de barras de aço com resina epoxi	kg	131,12
001.07.01.02	050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4.207,54
001.07.01.03	050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4.221,74
001.07.01.04	050282	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.777,50
001.07.01.05	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4.234,74
001.07.01.06	051171	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.790,50
001.07.01.07	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4.266,44

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.07.01.08	051172	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	3.822,20
001.07.01.09	051287	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.889,10
001.07.01.10	051286	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4.333,34
001.07.01.11	051300	Concreto armado FCK=35MPa c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.804,01
001.07.01.12	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	963,34
001.07.01.13	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	977,54
001.07.01.14	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	990,54
001.07.01.15	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1.022,24
001.07.01.16	050736	Concreto c/ seixo FCK=30 MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1.089,14
001.07.01.17	051450	Concreto usinado bombeado de 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	912,76
001.07.01.18	051451	Concreto usinado bombeado de 30MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	949,25
001.07.01.19	051452	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1.004,05
001.07.01.20	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1.023,28
001.07.01.21	050713	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	126,42
001.07.01.22	050771	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - unidirecional	m²	161,33
001.07.01.23	050772	Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	183,94
001.07.01.24	051455	Protensão de cordoalha de 12,7mm	kg	33,57
001.07.01.25	051460	Protensão de cordoalha de 15,2mm	kg	35,77
001.07.02		--> FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO:		
001.07.02.01	050038	Armação p/ concreto	kg	15,42
001.07.02.02	051294	Cimbramento de madeira p/ h até 4,00 m	m³	71,05
001.07.02.03	051217	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	m²	102,37
001.07.02.04	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	167,55
001.07.02.05	050281	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas) - incl. desforma	m²	283,51
001.07.02.06	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x) - incl. desforma	m²	124,49
001.07.02.07	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma	m²	130,53
001.07.02.08	050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x) - incl. desforma	m²	105,80
001.07.03		--> PILARES:		
001.07.03.01	050225	Pilar em mad. de lei 20x20cm (incl. bl. conc. ciclópico)	un	1.225,01
001.07.03.02	050217	Pilar em mad. de lei 4"x4" (incl. bl. conc. ciclópico)	un	471,49
001.07.03.03	050216	Pilar em mad. de lei 6"x6" (incl. bl. conc. ciclópico)	un	831,61

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.07.03.04	050219	Pilar em mad. de lei 8"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	un	861,87
001.07.03.05	050055	Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico)	un	939,51
001.08		PAREDES E PAINEIS:		
001.08.01	060660	Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm	m²	972,20
001.08.02	060498	Alvenaria de tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)	m²	780,26
001.08.03	060247	Alvenaria estrutural em blocos vazados de concreto	m²	238,15
001.08.04	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	129,35
001.08.05	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	160,74
001.08.06	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	409,79
001.08.07	060661	Cobogó de vidro 10x10x20cm	m²	2.109,23
001.08.08	061356	Divisória de MDF c/ laminado	m²	549,00
001.08.09	061355	Divisória de PVC	m²	183,95
001.08.10	061359	Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P	m²	119,70
001.08.11	061352	Divisória Divilux perfil em aluminio/miolo celular (painel cego)	m²	109,17
001.08.12	061459	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	m²	232,83
001.08.13	061460	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm	m²	251,22
001.08.14	061354	Divisória em gesso acartonado e= 7cm	m²	114,26
001.08.15	061357	Divisória em gesso acartonado e= 9cm	m²	125,26
001.08.16	061358	Divisória em gesso acartonado e=11cm	m²	145,64
001.08.17	061502	Divisória em gesso acartonado Painéis duplos W112	m²	166,37
001.08.18	060813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	979,15
001.08.19	060812	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	m²	1.544,87
001.08.20	061461	Divisória em MDF sem laminado	m²	452,44
001.08.21	061353	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²	103,03
001.08.22	060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm	m²	183,57
001.08.23	061088	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	m²	305,14
001.08.24	060597	Fechamento de vão c/ tela fo go fio 10 # 2"	m²	495,62
001.08.25	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	583,82
001.08.26	060186	Painel em ch.compens. e=10mm (c/ estrut. mad.)	m²	293,03
001.08.27	060351	Painel em tabuas macheadas - 1 face	m²	128,66
001.08.28	060215	Parede em madeira de lei revestida 2 faces	m²	233,86

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.08.29	061501	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	m²	264,96
001.08.30	061087	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	m²	70,52
001.09		COBERTURA:		
001.09.01		--> ESTRUTURA:		
001.09.01.01	070308	Encaibramento e ripamento	m²	109,85
001.09.01.02	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	122,44
001.09.01.03	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. aparelhada	m²	135,67
001.09.01.04	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m²	81,57
001.09.01.05	070054	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada	m²	78,61
001.09.01.06	071360	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	26,34
001.09.01.07	071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	263,01
001.09.01.08	071362	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	m²	276,20
001.09.01.09	071495	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m	m²	287,64
001.09.01.10	071492	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m	m²	240,21
001.09.01.11	071493	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m	m²	254,69
001.09.01.12	071494	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m	m²	267,65
001.09.01.13	070827	Lambreuim de madeira de lei aparelhada	m	36,75
001.09.01.14	070614	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	un	460,92
001.09.01.15	070510	Ripamento	m²	38,78
001.09.01.16	070785	Ripamento para sub cobertura (manta)	m²	52,88
001.09.01.17	070195	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	un	1.651,75
001.09.01.18	070194	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	un	2.315,41
001.09.01.19	070193	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 12.0m	un	3.926,38
001.09.02		--> TELHAMENTO:		
001.09.02.01	070030	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²	109,10
001.09.02.02	070711	Cobertura - telha asfáltica	m²	109,70
001.09.02.03	070708	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm	m²	128,79
001.09.02.04	070049	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	63,15
001.09.02.05	071498	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	43,11
001.09.02.06	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	75,76
001.09.02.07	071465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	78,23

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.09.02.08	070057	Cobertura - telha fibrotex e=4mm	m²	31,10
001.09.02.09	070056	Cobertura - telha maxi plac e= 6mm	m²	95,83
001.09.02.10	070058	Cobertura - telha plan	m²	82,59
001.09.02.11	070675	Cobertura - telha translúcida fibra de vidro	m²	92,72
001.09.02.12	071363	Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica	m²	669,47
001.09.02.13	071364	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²	587,16
001.09.02.14	071497	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	m²	180,83
001.09.02.15	071510	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	m²	232,81
001.09.03		--> CALHAS / CUMEEIRAS:		
001.09.03.01	070277	Calha em chapa galvanizada	m	96,79
001.09.03.02	070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	m	122,21
001.09.03.03	070031	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	m	187,28
001.09.03.04	070712	Cumeeira asfáltica	m	43,34
001.09.03.05	070287	Cumeeira de barro	m	24,16
001.09.03.06	071466	Cumeeira em aço galvanizado	m	69,88
001.09.03.07	070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m	71,84
001.09.03.08	070059	Cumeeira plana fibrotex e=4mm	m	22,42
001.09.03.09	070241	Encaixe de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	m	17,99
001.09.03.10	070294	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	m	61,61
001.10		IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:		
001.10.01	080676	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	35,05
001.10.02	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	41,82
001.10.03	080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	m²	60,77
001.10.04	080028	Descupinização	m²	20,29
001.10.05	080151	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	m²	165,21
001.10.06	080293	Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm	m²	167,85
001.10.07	080153	Impermeabilização rebaxos banho/coz.(tinta asfáltica)	m²	27,58
001.10.08	080300	Imunização para madeira	m²	14,44
001.10.09	081365	Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm	m	181,31
001.10.10	080702	Manta asfáltica c/ filme de alumínio	m²	112,05
001.10.11	080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	m²	100,37

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.10.12	080703	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	m²	108,81
001.10.13	080783	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	m²	35,78
001.10.14	080273	Reboco impermeabilizante	m²	54,39
001.11		ESQUADRIAS:		
001.11.01		--> MADEIRA:		
001.11.01.01	090805	Alizar em madeira de lei	m	20,17
001.11.01.02	090809	Caixilho em madeira de lei	m²	283,38
001.11.01.03	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	600,60
001.11.01.04	090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m²	493,51
001.11.01.05	090524	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples	m²	583,18
001.11.01.06	090526	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar	m²	681,27
001.11.01.07	090525	Esquadria mad. venez. fixa c/caix. aduela e alizar	m²	742,87
001.11.01.08	090066	Esquadria mad. venez. moveis c/ caix. aduela e alizar	m²	772,67
001.11.01.09	090303	Esquadria mad. venez. moveis c/caix. simples	m²	605,38
001.11.01.10	090067	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar	m²	706,52
001.11.01.11	090642	Janela em madeira lambrizada	m²	749,47
001.11.01.12	090201	Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples	m²	483,76
001.11.01.13	090527	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples	m²	623,46
001.11.01.14	090641	Porta em madeira lambrizada	m²	481,28
001.11.01.15	090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	650,83
001.11.01.16	090304	Porta mad. compens. c/ caix. simples	m²	463,50
001.11.01.17	090061	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m²	572,52
001.11.01.18	090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	m²	634,47
001.11.01.19	090242	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	m²	1.381,35
001.11.01.20	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	840,64
001.11.01.21	091505	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m²	652,23
001.11.01.22	091506	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	m²	464,21
001.11.02		--> FERRO:		
001.11.02.01	090069	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	472,03
001.11.02.02	090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	365,63
001.11.02.03	090621	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	606,66

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.11.02.04	090400	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	419,12
001.11.02.05	090619	Grade de ferro 7/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	621,29
001.11.02.06	090613	Grade de ferro 7/8" sec. quadrada espaçamento=10cm (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	618,74
001.11.02.07	090832	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	436,29
001.11.02.08	090402	Grade sanfonada (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	594,19
001.11.02.09	090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	321,36
001.11.02.10	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	385,09
001.11.02.11	090622	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	650,11
001.11.02.12	090399	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	476,89
001.11.02.13	090620	Portão de ferro 7/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	743,39
001.11.02.14	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	490,17
001.11.02.15	091500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²	1.075,11
001.11.02.16	090623	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	m²	693,68
001.11.03		--> OUTROS MATERIAIS:		
001.11.03.01	091515	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	m²	1.054,98
001.11.03.02	091517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	835,92
001.11.03.03	091516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	979,43
001.11.03.04	091381	Esquadria c/ venezianas de aluminio anodizado preto c/ ferragens	m²	1.194,83
001.11.03.05	091380	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	1.133,56
001.11.03.06	091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	939,46
001.11.03.07	091383	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	m²	1.110,99
001.11.03.08	091382	Esquadria de alumínio anodizado preto de correr c/ vidro e ferragens	m²	1.092,61
001.11.03.09	091375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	994,59
001.11.03.10	091514	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	1.039,38
001.11.03.11	091511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	820,38
001.11.03.12	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	869,42
001.11.03.13	091513	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	m²	1.009,02
001.11.03.14	091509	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	m²	737,04
001.11.03.15	091510	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	801,98
001.11.03.16	091518	Pele de vidro (Painel fixo)	m²	1.666,87
001.11.03.17	091519	Pele de vidro (painel móvel)	m²	1.951,25

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.11.03.18	091377	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	un	305,73
001.11.03.19	091378	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	282,03
001.11.03.20	091508	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,8x2,10m	un	1.424,65
001.11.03.21	090833	Porta em PVC 0.60 X 2.10 M	un	170,95
001.11.03.22	090834	Porta em PVC 0.70 X 2.10 M	un	180,04
001.11.03.23	091379	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	736,16
001.11.03.24	091464	Portas em MDF (sob bancadas)	m²	392,21
001.11.03.25	091507	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)	m²	68,62
001.12		VIDROS		
001.12.01	161390	Vidro aramado	m²	1.065,86
001.12.02	161385	Vidro canelado e=3mm	m²	214,34
001.12.03	160202	Vidro fume e=4mm	m²	429,57
001.12.04	161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	m²	1.135,02
001.12.05	161384	Vidro laminado e=6mm 3+3mm	m²	737,24
001.12.06	160155	Vidro liso e=4mm	m²	295,99
001.12.07	160156	Vidro liso e=6mm	m²	430,50
001.12.08	160157	Vidro martelado e=4mm	m²	570,05
001.12.09	161389	Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens	m²	531,82
001.12.10	161387	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens	m²	610,92
001.12.11	161386	Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens	m²	764,36
001.12.12	161391	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	478,35
001.12.13	161392	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	520,95
001.12.14	161388	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	m²	677,69
001.12.15	161393	Vidro temperado incolor e=12mm com ferragens	m²	1.132,89
001.13		FERRAGENS:		
001.13.01		--> P/ PORTAS:		
001.13.01.01	100816	Fechadura para porta de banheiro	un	97,51
001.13.01.02	100817	Fechadura para porta externa	un	145,01
001.13.01.03	100818	Fechadura para porta interna	un	112,75
001.13.01.04	100819	Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)	un	42,36
001.13.01.05	1002280	Ferragens p/ porta de banheiro	cj	307,12

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.13.01.06	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	344,64
001.13.01.07	100406	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)	cj	555,09
001.13.01.08	1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	322,36
001.13.01.09	100405	Ferragens p/ porta interna 2 fls. (c/ ferrolho)	cj	532,81
001.13.01.10	100821	Ferrolho para porta e janela (média)	un	52,34
001.13.01.11	1012740	Mola hidráulica para porta	un	456,28
001.13.01.12	1012730	Mola p/ porta de vidro	un	392,28
001.13.01.13	1012700	Puxador em alumínio - 30cm	un	316,15
001.13.01.14	1012710	Puxador em alumínio - 50cm	un	324,94
001.13.01.15	1012720	Puxador em alumínio - 80cm	un	444,18
001.13.02		--> P/ JANELAS:		
001.13.02.01	100403	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ cremone)	cj	194,54
001.13.02.02	1002880	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferrolho)	cj	114,18
001.13.02.03	1002890	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	cj	167,10
001.13.02.04	100404	Ferragens p/ janela 2 fls. (c/ cremone)	cj	260,20
001.13.02.05	1006840	Ferragens p/ janela de correr	cj	139,27
001.13.02.06	1003060	Ferragens p/ janela pivotante	cj	79,50
001.13.03		--> P/ BALANCINS:		
001.13.03.01	1002900	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	cj	82,20
001.13.03.02	100407	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	cj	111,67
001.13.03.03	100820	Ferrolho para balancim (targeta)	un	34,67
001.13.03.04	100823	Gonzo	par	38,07
001.13.03.05	100824	Haste/punho de ferro para balancim	un	92,42
001.14		REVESTIMENTOS:		
001.14.01	110140	Argamassa de cimento e areia 1:2 p/ impermeabiliz.	m³	947,65
001.14.02	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	659,85
001.14.03	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	m³	571,75
001.14.04	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m³	828,15
001.14.05	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	575,75
001.14.06	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m²	79,87
001.14.07	110552	Barra lisa c/ argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6	m²	75,66

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.14.08	110810	Cantoneira para azulejo (alumínio)	m	18,60
001.14.09	110146	Carapinha c/ argamassa no traço 1:4	m²	17,84
001.14.10	110581	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	138,56
001.14.11	110505	Cerâmica 10x10cm (padrão alto)	m²	142,81
001.14.12	110243	Chapa de chumbo sobre parede	m²	885,40
001.14.13	110149	Chapa de chumbo sobre parede c/acabamento em fórmica	m²	1.068,07
001.14.14	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	16,91
001.14.15	110150	Compensado c/ formica sobre estrutura em madeira	m²	237,13
001.14.15	110144	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto	m²	19,69
001.14.16	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	43,24
001.14.17	110657	Fórmica sobre emboço	m²	107,49
001.14.18	110826	Grampeamento de parede	m	54,40
001.14.19	110653	Granito e=2cm	m²	827,26
001.14.20	111292	Pastilha de porcelana 5x5cm - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	350,86
001.14.21	111291	Pastilha de porcelana 5x5cm - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	273,69
001.14.22	110189	Pastilhas de vidro 2,5x2,5cm	m²	381,82
001.14.23	110255	Placa de argamassa armada	m²	280,14
001.14.24	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	50,80
001.14.25	110245	Reboco com argamassa baritada	m²	590,54
001.14.26	110249	Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi	m²	58,37
001.14.27	110291	Reboco estanhado	m²	50,49
001.14.28	110645	Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento	m²	78,81
001.14.29	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	67,97
001.14.30	111293	Reboco com argamassa 1:6 adit. plast. aplicado no teto	m²	62,34
001.15		RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:		
001.15.01	120481	Peitoril em marmore branco e=2cm	m²	1.055,31
001.15.02	120164	Rodape ceramico h=8cm	m	28,14
001.15.03	120688	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	m	15,62
001.15.04	120163	Rodape em cimentado	m	15,53
001.15.05	120655	Rodapé em granito cinza e=2cm/h=8cm	m	74,99
001.15.06	120162	Rodape em madeira de lei h=7cm	m	40,92

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.15.07	120772	Rodapé em poliestireno de 12cm	m	74,04
001.15.08	120771	Rodapé em poliestireno de 9cm	m	48,17
001.15.09	120770	Rodape em Porcelanato h= 9cm	m	33,79
001.15.10	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	910,33
001.15.11	120733	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	956,73
001.15.12	120165	Soleira em marmore branco e=2cm	m²	991,43
001.15.13	120204	Soleira em marmore de cor e=2cm	m²	877,72
001.16		PISOS:		
001.16.01	131302	Acabamento polido piso de concreto	m²	5,05
001.16.02	130668	Ardosia	m²	134,05
001.16.03	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	145,26
001.16.04	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	87,91
001.16.05	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	44,05
001.16.06	130483	Carpete e=4mm	m²	172,97
001.16.07	131026	Cerâmica anti-derrapante	m²	84,73
001.16.08	130233	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	84,11
001.16.09	130208	Cimentado liso c/junta de madeira	m²	88,19
001.16.10	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	49,29
001.16.11	130585	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm	m²	118,30
001.16.12	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²	107,53
001.16.13	131301	Concreto leve, com agregado de poliestireno expandido, densidade 1.000 kg/m3	m³	1.661,75
001.16.14	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	58,31
001.16.15	130649	Granito Juparana e=2cm	m²	751,36
001.16.16	130495	Granito preto e=2cm	m²	893,56
001.16.17	130725	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	86,71
001.16.18	130119	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	76,73
001.16.19	130118	Marmore branco e=3cm	m²	593,98
001.16.20	131090	Pedra Cariri - filete ou almofadada	m²	147,37
001.16.21	130830	Pedra Jacobina	m²	186,09
001.16.22	130831	Pedra natural Cariri	m²	130,09
001.16.23	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	156,40

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.16.24	130890	Piso de borracha tático (16 un)	m²	294,80
001.16.25	131290	Piso em granito cinza Mauá	m²	535,37
001.16.26	131288	Piso em granito verde Ubatuba	m²	535,37
001.16.27	130122	Piso vinílico - assente na cola	m²	116,76
001.16.28	130728	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	m²	261,34
001.16.29	130521	Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm)	m²	105,15
001.16.30	130170	Plurigoma - assente na cola	m²	152,90
001.16.31	130716	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	147,16
001.16.32	130715	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	128,70
001.16.33	130759	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	245,81
001.16.34	130758	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	148,56
001.16.35	130760	Tábua macheteada 6 1/2"x7/8" cumaru ou similar (incl.camada regularizadora)	m²	308,94
001.17		FORROS:		
001.17.01	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	78,25
001.17.02	141372	Forro colméia liso (incl. barroteamento)	m²	403,85
001.17.03	140198	Forro em estuque	m²	232,80
001.17.04	141373	Forro em gesso acartonado aramado	m²	82,30
001.17.05	141368	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	90,43
001.17.06	141369	Forro em gesso acústico (c/lã de vidro)	m²	115,92
001.17.07	141334	Forro em gesso liso em placas	m²	58,43
001.17.08	140159	Forro em lambri de angelim (c/ barroteamento)	m²	239,40
001.17.09	140828	Forro em lambri de angelim (s/ barroteamento)	m²	178,05
001.17.10	141336	Forro em lambri de PVC	m²	42,50
001.17.11	140598	Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento térmico	m²	329,01
001.17.12	140240	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico	m²	89,44
001.17.13	140158	Forro em tabuas de marupa (c/ barroteamento)	m²	136,72
001.17.14	140829	Forro em tabuas de marupa (s/ barroteamento)	m²	78,97
001.17.15	140160	Forro eucatex natural e = 12mm	m²	179,92
001.17.16	140479	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)	m²	111,63
001.18		PINTURAS:		
001.18.01		EMASSAMENTO:		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.18.01.01	150129	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	18,35
001.18.01.02	150586	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	25,05
001.18.01.03	151286	Emassamento de teto c/ massa corrida	m²	20,95
001.18.02		ESMALTE:		
001.18.02.01	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	53,18
001.18.02.02	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	33,17
001.18.02.03	150301	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	50,49
001.18.02.04	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	56,68
001.18.02.05	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	55,30
001.18.02.06	150588	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	m²	31,01
001.18.03		VERNIZ:		
001.18.03.01	150130	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	48,36
001.18.03.02	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	34,97
001.18.03.03	150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	m²	48,03
001.18.04		ACRÍLICA:		
001.18.04.01	150741	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	12,26
001.18.04.02	151285	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	52,17
001.18.04.03	150180	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	28,70
001.18.04.04	150480	Latex acrílica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa	m²	24,96
001.18.04.05	150253	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	47,77
001.18.04.06	151284	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	56,08
001.18.04.07	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	m²	19,45
001.18.04.08	150654	Látex acrílica exterior (uma demão)	m²	12,18
001.18.05		EPOXI:		
001.18.05.01	150126	Epoxi com massa e selador	m²	115,19
001.18.05.02	150127	Epoxi sem massa c/ selador	m²	108,83
001.18.06		OUTRAS PINTURAS:		
001.18.06.01	150207	Acrílica para piso	m²	27,95
001.18.06.02	150131	Anti-ferruginosa	m²	46,46
001.18.06.03	150489	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m²	77,45
001.18.06.04	150286	Pintura s/ telha cerâmica	m²	30,05

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.18.06.05	150274	Selador s/ madeira	m²	31,04
001.18.06.06	150752	Texturato rustico	m²	42,24
001.18.06.07	150800	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm	m	11,16
001.19		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
001.19.01		QUADROS E CAIXAS:		
001.19.01.01	170883	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	un	51,21
001.19.01.02	170870	Caixa de alumínio 4"x2"	un	18,51
001.19.01.03	170873	Caixa de F°G° 3"x3"	un	9,26
001.19.01.04	170874	Caixa de F°G° 4"x4"	un	9,95
001.19.01.05	170871	Caixa de ferro octogonal	un	12,20
001.19.01.06	170872	Caixa de ferro sextavada fundo movel	un	14,41
001.19.01.07	170875	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	un	61,80
001.19.01.08	170876	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	un	105,73
001.19.01.09	170323	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm	un	56,95
001.19.01.10	170324	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	un	86,27
001.19.01.11	170325	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	un	141,64
001.19.01.12	170877	Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm	un	71,25
001.19.01.13	170341	Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm	un	105,28
001.19.01.14	170878	Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm	un	158,62
001.19.01.15	170879	Caixa de passagem em alumínio 300x300x130mm	un	321,32
001.19.01.16	170880	Caixa de passagem em alumínio 400x400x180mm	un	397,77
001.19.01.17	170881	Caixa plástica 4"x2"	un	10,23
001.19.01.18	171416	Caixa plástica 4"x4"	un	10,65
001.19.01.19	171417	Caixa plástica octogonal	un	12,59
001.19.01.20	170882	Caixa polifásica padrão Equatorial	un	192,86
001.19.01.21	171470	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	un	114,52
001.19.01.22	170866	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	un	76,68
001.19.01.23	170884	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	un	111,97
001.19.01.24	170885	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	un	111,97
001.19.01.25	170886	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	un	139,99
001.19.01.26	170887	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	un	738,02

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.01.27	170322	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	749,26
001.19.01.28	170386	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)	un	1.086,94
001.19.01.29	170387	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/barramento)	un	1.592,06
001.19.01.30	170890	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)	un	3.348,98
001.19.01.31	170869	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	un	1.166,98
001.19.01.32	170868	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	un	1.869,67
001.19.01.33	170867	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	un	2.686,13
001.19.01.34	170073	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	un	1.290,42
001.19.01.35	170072	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	un	668,59
001.19.01.36	170615	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	un	1.662,79
001.19.02		DISJUNTORES:		
001.19.02.01	170892	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	un	232,63
001.19.02.02	170893	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	un	337,50
001.19.02.03	170330	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	un	38,53
001.19.02.04	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	25,64
001.19.02.05	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	67,50
001.19.02.06	170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	299,22
001.19.02.07	170900	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	un	369,70
001.19.02.08	170894	Disjuntor 3P - 300A	un	1.267,99
001.19.02.09	170895	Disjuntor 3P - 400A	un	1.408,89
001.19.02.10	170896	Disjuntor 3P - 600A	un	2.527,32
001.19.02.11	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	207,72
001.19.02.12	170897	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	un	473,04
001.19.02.13	170898	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	un	532,59
001.19.02.14	170899	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	un	635,93
001.19.03		ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS:		
001.19.03.01	170922	Canaleta 20x20mm	m	22,45
001.19.03.02	170923	Canaleta sistema X completa	m	21,42
001.19.03.03	170914	Condulete de aluminio tipo C 1/2"	un	35,08
001.19.03.04	170915	Condulete de aluminio tipo C 3/4"	un	43,19
001.19.03.05	170916	Condulete de aluminio tipo E 1"	un	43,19

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.03.06	170917	Condulete de aluminio tipo E 1/2"	un	39,41
001.19.03.07	170918	Condulete de aluminio tipo E 3/4"	un	41,83
001.19.03.08	170919	Condulete de aluminio tipo L 1.1/4"	un	49,74
001.19.03.09	170920	Condulete de aluminio tipo L 3/4"	un	35,57
001.19.03.10	170921	Condulete de aluminio tipo LL 1"	un	45,49
001.19.03.11	170901	Condulete de aluminio tipo LL 1/2"	un	39,82
001.19.03.12	170902	Condulete de aluminio tipo LL 3/4"	un	39,82
001.19.03.13	170903	Condulete de aluminio tipo LR 1"	un	45,49
001.19.03.14	170904	Condulete de aluminio tipo LR 1/2"	un	34,73
001.19.03.15	170905	Condulete de aluminio tipo LR 3/4"	un	40,99
001.19.03.16	170907	Condulete de aluminio tipo T 1"	un	51,49
001.19.03.17	170908	Condulete de aluminio tipo T 1/2"	un	48,60
001.19.03.18	170906	Condulete de aluminio tipo T 11/4"	un	58,27
001.19.03.19	170909	Condulete de aluminio tipo T 3/4"	un	49,77
001.19.03.20	170910	Condulete de aluminio tipo X 1"	un	58,03
001.19.03.21	170911	Condulete de aluminio tipo X 1/2"	un	55,83
001.19.03.22	170912	Condulete de aluminio tipo X 3/4"	un	61,39
001.19.03.23	170913	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100x50x3000	un	190,13
001.19.03.24	170924	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 50x50x3000	un	111,77
001.19.03.25	170925	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 75x50x3000	un	111,08
001.19.03.26	170926	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 100x50x3000	un	190,13
001.19.03.27	170927	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 50x50x3000	un	97,30
001.19.03.28	170928	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 75x50x3000	un	111,08
001.19.03.29	170929	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75x3000	un	132,45
001.19.03.30	170930	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	un	111,77
001.19.03.31	170931	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	un	97,30
001.19.03.32	171019	Eletroduto de F°G° de 1 1/2"	m	52,40
001.19.03.33	171018	Eletroduto de F°G° de 1 1/4"	m	41,09
001.19.03.34	171017	Eletroduto de F°G° de 1"	m	25,41
001.19.03.35	171091	Eletroduto de F°G° de 1/2"	m	23,02
001.19.03.36	171021	Eletroduto de F°G° de 2 1/2"	m	95,08

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.03.37	171020	Eletroduto de F°G° de 2"	m	55,80
001.19.03.38	171022	Eletroduto de F°G° de 3"	m	122,87
001.19.03.39	171092	Eletroduto de F°G° de 3/4"	m	24,13
001.19.03.40	170932	Eletroduto de F°G° de 4"	m	155,43
001.19.03.41	170631	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	m	31,56
001.19.03.42	170632	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	m	27,92
001.19.03.43	170078	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	18,92
001.19.03.44	170075	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	m	15,18
001.19.03.45	170074	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	m	52,07
001.19.03.46	170630	Eletroduto PVC Rígido de 2"	m	40,68
001.19.03.47	170077	Eletroduto PVC Rígido de 3"	m	52,39
001.19.03.48	170076	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	17,89
001.19.03.49	170727	Eletroduto PVC Rígido de 4"	m	118,30
001.19.04		CABOS:		
001.19.04.01	170947	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	m	8,63
001.19.04.02	170944	Cabo de alumínio - 2 AWG sem alma de aço	kg	68,45
001.19.04.03	170945	Cabo de alumínio 2 AWG c/ alma de aço	kg	63,86
001.19.04.04	170742	Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV	m	7,92
001.19.04.05	170298	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	m	7,46
001.19.04.06	170743	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	m	9,50
001.19.04.07	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	9,05
001.19.04.08	170744	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	m	12,42
001.19.04.09	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	m	11,38
001.19.04.10	170745	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	m	14,80
001.19.04.11	170318	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	m	13,97
001.19.04.12	170746	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	m	19,08
001.19.04.13	170319	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	m	18,70
001.19.04.14	170747	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	m	27,28
001.19.04.15	170320	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	m	26,12
001.19.04.16	170748	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	m	38,34
001.19.04.17	170358	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	m	38,47

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.04.18	170749	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	m	54,23
001.19.04.19	170359	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	m	53,80
001.19.04.20	170750	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	m	77,62
001.19.04.21	170751	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	m	101,96
001.19.04.22	170933	Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV	m	126,84
001.19.04.23	170934	Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV	m	169,00
001.19.04.24	170935	Cabo de cobre 150 mm2 - 1 KV	m	198,33
001.19.04.25	170936	Cabo de cobre 185 mm2 - 1 KV	m	241,64
001.19.04.26	170937	Cabo de cobre 240 mm2 - 1 KV	m	310,82
001.19.04.27	171270	Cabo de cobre nú 16mm2	m	23,81
001.19.04.28	171271	Cabo de cobre nú 25mm2	m	30,03
001.19.04.29	171272	Cabo de cobre nú 35mm2	m	34,89
001.19.04.30	171273	Cabo de cobre nú 50mm2	m	56,56
001.19.04.31	171274	Cabo de cobre nú 70mm2	m	69,47
001.19.04.32	171275	Cabo de cobre nú 95mm2	m	87,72
001.19.04.33	170938	Cabo multiplex 3 x 10mm2	m	10,01
001.19.04.34	170939	Cabo multiplex 4 x 10mm2	m	11,46
001.19.04.35	170940	Cabo multiplex 4 x 16mm2	m	16,39
001.19.04.36	170941	Cabo multiplex 4 x 25mm2	m	20,53
001.19.04.37	170942	Cabo multiplex 4 x 35mm2	m	28,86
001.19.04.38	170943	Cabo multiplex 4 x 70mm2	m	55,77
001.19.05		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:		
001.19.05.01	171519	Campainha/Cigarra (sem fiação)	un	42,64
001.19.05.02	171521	Controlador de ventilador	un	51,22
001.19.05.03	170333	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	un	32,58
001.19.05.04	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	23,14
001.19.05.05	170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	un	41,02
001.19.05.06	170964	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	60,40
001.19.05.07	170336	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	un	60,98
001.19.05.08	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	43,73
001.19.05.09	170335	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)	un	53,53

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.05.10	170963	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	un	78,93
001.19.05.11	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	un	59,06
001.19.05.12	171418	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.	un	300,07
001.19.05.13	170960	Minuteria com pulsador	un	92,99
001.19.05.14	170309	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)	pt	250,91
001.19.05.15	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	649,66
001.19.05.16	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	323,51
001.19.05.17	170398	Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)	pt	283,61
001.19.05.18	170692	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	pt	153,29
001.19.05.19	170962	Pulsador de campainha 10A (sem fiação)	un	42,91
001.19.05.20	171491	Revisão de ponto de luz	pt	130,75
001.19.05.21	170952	Tampa cega 3"x3" plástica	un	13,56
001.19.05.22	170948	Tampa cega 4"x2" metálica	un	29,41
001.19.05.23	170950	Tampa cega 4"x2" plástica	un	16,09
001.19.05.24	170951	Tampa cega 4"x4" plástica	un	22,74
001.19.05.25	170949	Tampa cega 4x4" metálica	un	49,83
001.19.05.26	170953	Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m	pç	28,35
001.19.05.27	170958	Tomada sistema X completa	un	43,05
001.19.05.28	170959	Tomada terminal de TV coaxial 4"x2"- 2 pontos	un	45,32
001.19.05.29	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	30,00
001.19.05.30	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	31,07
001.19.05.31	170955	Tomada 3P+T 63A/220V	un	229,58
001.19.05.32	170956	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	un	70,38
001.19.05.33	171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	un	36,07
001.19.05.34	171520	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	un	41,04
001.19.06		LUMINÁRIAS:		
001.19.06.01	170993	Holofote - LED 300W (Cônico)	un	223,76
001.19.06.02	171527	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	un	17,01
001.19.06.03	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	20,67
001.19.06.04	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	105,63
001.19.06.05	171529	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	225,60

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.06.06	171530	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	225,61
001.19.06.07	171531	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	264,49
001.19.06.08	171532	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	388,63
001.19.07		ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES:		
001.19.07.01	170470	Acessorios p/transformador em poste(incl.cabine de medição)	un	19.212,44
001.19.07.02	171039	Chave faca c/ fusível 3P - 30A -250V	un	252,88
001.19.07.03	171040	Chave faca HA 400A	un	1.744,17
001.19.07.04	171041	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A	un	260,40
001.19.07.05	171042	Chave magnética p/ motor de 5CV -3F-220V	un	230,40
001.19.07.06	171043	Chave reversora 3P-30A-220V	un	257,74
001.19.07.07	170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	m	72,28
001.19.07.08	170382	Cordoalha de cobre nu - seção 70 a 90mm2 - isoladores	m	126,57
001.19.07.09	171037	Elo fusivel 10K	un	7,50
001.19.07.10	171038	Elo fusivel 15K	un	7,82
001.19.07.11	171036	Fusivel NH 300A a 630A	un	586,35
001.19.07.12	170512	Gerador 111/101Kva -60Hz -220/127V com acessórios	un	172.579,70
001.19.07.13	170510	Gerador 55/50KVA - 60hz - 220/127V com acessórios	un	154.136,35
001.19.07.14	170511	Gerador 83/75Kva-60hz-220/127V com acessórios	un	140.909,48
001.19.07.15	171468	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	un	167,93
001.19.07.16	171469	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	un	251,36
001.19.07.17	170380	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessorios)	un	1.184,55
001.19.07.18	170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	un	4.357,79
001.19.07.19	171028	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	un	319,10
001.19.07.20	170378	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acess.)	un	204,03
001.19.07.21	170656	Poste concr.300-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	un	2.110,19
001.19.07.22	170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	un	2.669,04
001.19.07.23	171029	Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	un	1.778,38
001.19.07.24	171030	Poste de concreto circular 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	un	2.669,04
001.19.07.25	171031	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	un	1.681,20
001.19.07.26	171033	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)	un	2.142,45
001.19.07.27	171032	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	un	2.136,52

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.07.28	170384	Poste de concreto p/ AT-BT incl.rede de distribuição h=11m	un	4.212,88
001.19.07.29	171502	Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m (incl. base em concreto ciclópico)	un	1.429,84
001.19.07.30	170625	Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico)	un	2.945,55
001.19.07.31	171034	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	un	83,73
001.19.07.32	170694	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	un	59.630,45
001.19.07.33	170695	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	un	75.852,73
001.19.07.34	171395	Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	un	91.991,97
001.19.07.35	170677	Subestação aérea c/ transformador 45 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medições)	un	41.187,37
001.19.07.36	170693	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	un	55.090,44
001.19.07.37	170354	Transformador de 45KVA-15KV-60HZ	un	15.212,10
001.19.07.38	170356	Transformador de 75KVA-15KV-60HZ	un	28.948,23
001.19.07.39	170357	Transformador de 112,5KVA-15KV-60HZ	un	30.392,94
001.19.07.40	170684	Transformador de 150KVA-15KV-60HZ	un	42.753,02
001.19.07.41	171410	Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ	un	57.733,92
001.19.07.42	170383	Tubo PVC rígido diam. 50mm p/proteção cordoalha	un	170,10
001.19.08		ACESSÓRIOS E CONEXÕES (I)		
001.19.08.01	171127	Bloco cook -50 pares	un	322,88
001.19.08.02	171128	Bocal com rabicho	un	5,66
001.19.08.03	171129	Bocal de louça E-27	un	6,11
001.19.08.04	171130	Bocal de louça E-40	un	13,53
001.19.08.05	171132	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2"	un	3,50
001.19.08.06	171135	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	un	3,95
001.19.08.07	171131	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	un	4,11
001.19.08.08	171133	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"	un	6,64
001.19.08.09	171134	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2 1/2"	un	5,99
001.19.08.10	171136	Braçadeira tipo chavite 1"	un	4,23
001.19.08.11	171118	Conector convencional 1x20 110V	un	16,39
001.19.08.12	171121	Conector de emenda para cabo 2,5 mm2	un	4,03
001.19.08.13	171124	Conector de emenda para cabo 4,0 mm2	un	4,13
001.19.08.14	171119	Conector de emenda para cabo 10 mm2	un	5,28
001.19.08.15	171120	Conector de emenda para cabo 16 mm2	un	6,51

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.08.16	171122	Conector de emenda para cabo 25 mm2	un	8,46
001.19.08.17	171123	Conector de emenda para cabo 35 mm2	un	10,35
001.19.08.18	171125	Conector de emenda para cabo 50 mm2	un	16,34
001.19.08.19	171107	Conector de emenda para cabo 70 mm2	un	21,02
001.19.08.20	171108	Conector de emenda para cabo 95 mm2	un	26,85
001.19.08.21	171116	Conector grampo paralelo de aluminio Cb 4 mm2	un	19,88
001.19.08.22	171109	Conector para haste de aterramento de 3/4"	un	13,14
001.19.08.23	171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"	un	7,85
001.19.08.24	171111	Conector paralelo de aluminio 8 a 10	un	12,30
001.19.08.25	171117	Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG	un	21,83
001.19.08.26	171112	Conector prensa fios 10 a 20	un	17,44
001.19.08.27	171113	Conector TPF de 50mm2	un	15,37
001.19.08.28	171114	Conjunto estaiamento 3m 2"	un	361,00
001.19.08.29	171263	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)	un	107,57
001.19.08.30	171261	Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)	un	21,84
001.19.08.31	171262	Curva 90° p/ elet. F°G° 2" (IE)	un	55,14
001.19.08.32	171264	Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE)	un	127,66
001.19.08.33	171265	Curva 90° p/ elet. F°G° 4" (IE)	un	222,87
001.19.08.34	171266	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	un	23,26
001.19.08.35	171267	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	un	24,11
001.19.08.36	171093	Curva 90° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)	un	46,07
001.19.08.37	171268	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	un	29,22
001.19.08.38	171094	Curva 90° p/ elet. PVC 3" (IE)	un	62,34
001.19.08.39	171024	Curva 90o p/ elet PVC 3/4" (IE)	un	20,67
001.19.08.40	171025	Curva 90o p/ elet. PVC 1" (IE)	un	21,64
001.19.08.41	171023	Curva 90o p/ elet. PVC 1/2" (IE)	un	18,93
001.19.08.42	171044	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	un	14,73
001.19.08.43	171045	Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE)	un	40,40
001.19.08.44	171046	Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE)	un	54,52
001.19.08.45	171047	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	un	9,26
001.19.08.46	171048	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	un	7,47

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.08.47	171050	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)	un	14,63
001.19.08.48	171049	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)	un	11,02
001.19.08.49	171051	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)	un	49,53
001.19.08.50	171052	Manilha sapatilha galvanizada	un	30,78
001.19.08.51	171053	Niple de F°G° de 1"	un	11,14
001.19.08.52	171054	Niple de F°G° de 3/4"	un	8,96
001.19.08.53	171055	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Pç	77,69
001.19.08.54	171057	Regua de 04 tomadas	un	62,75
001.19.08.55	171056	Regua de 05 tomadas	un	69,03
001.19.08.56	171059	Rele fotoeletrico	un	122,60
001.19.08.57	171058	Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	un	438,40
001.19.08.58	171060	Saída lateral p/ eletroduto 1"	un	20,04
001.19.08.59	171061	Sapata rápida de 4 furos p/ perfilado 38x38mm	un	48,45
001.19.08.60	171062	Sensor p/ porta automática (Montada)	un	535,16
001.19.08.61	171063	Sinaleira de portão de entrada de veículos	un	387,54
001.19.08.62	171064	Sinaleira duplo com relé fotoeletrico p/ para-raio	un	392,57
001.19.08.63	171065	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	un	60,11
001.19.08.64	171066	Suporte isolador simples	un	52,42
001.19.08.65	171068	Suporte para eletrocalhas	un	48,53
001.19.08.66	171069	Suporte para transformador em poste de concreto 195mm	un	461,35
001.19.08.67	171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	un	96,78
001.19.08.68	171073	Terminal de compressão em latão 25mm2	un	7,78
001.19.08.69	171074	Terminal de compressão em latão 35mm2	un	9,05
001.19.08.70	171075	Terminal de compressão em latão 50mm2	un	13,80
001.19.08.71	171076	Terminal de compressão em latão 60mm2	un	15,23
001.19.08.72	171077	Terminal de compressão em latão 70mm2	un	17,07
001.19.08.73	171078	Terminal de compressão em latão 95mm2	un	21,29
001.19.08.74	171072	Terminal de compressão em latão 10mm2	un	6,40
001.19.08.75	171071	Terminal de compressão em latão 16mm2	un	6,66
001.19.08.76	171079	Terminal de compressão em latão 185mm2	un	45,53
001.19.08.77	171080	Terminal sindal 6 mm2	un	20,46

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.08.78	171081	Transformador de corrente 400/5A	un	349,28
001.19.08.79	171083	Voltímetro 96x96mm -300V	un	307,16
001.19.09		ACESSÓRIOS E CONEXÕES (II)		
001.19.09.01	171137	Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG	un	16,93
001.19.09.02	171138	Armação secundária de 03 estribos c/ isolador	un	105,33
001.19.09.03	171139	Armação secundária de 04 estribos c/ isolador	un	127,59
001.19.09.04	171140	Armação secundária pesada 3/16" de 3x3	un	83,68
001.19.09.05	171141	Barra rosqueada (3m) 1/4"	un	21,65
001.19.09.06	171142	Barra rosqueada (3m) 3/8"	un	44,18
001.19.09.07	171143	Base para mastro 1 1/2"	un	135,85
001.19.09.08	171144	Base para relé fotoelétrico	un	21,81
001.19.09.09	171411	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	un	4,13
001.19.09.10	171145	Braçadeira tipo chavite 1/2"	un	3,68
001.19.09.11	171146	Braçadeira tipo chavite 3/4"	un	4,13
001.19.09.12	171147	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	un	3,12
001.19.09.13	171300	Bucha e arruela de alumínio de 1/2"	un	3,02
001.19.09.14	171301	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	un	3,40
001.19.09.15	171303	Bucha e arruela de alumínio de 1"	un	4,50
001.19.09.16	171305	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	un	5,61
001.19.09.17	171306	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	un	8,12
001.19.09.18	171304	Bucha e arruela de alumínio de 2"	un	12,40
001.19.09.19	171455	Bucha e arruela de alumínio de 2 1/2"	un	17,98
001.19.09.20	171456	Bucha e arruela de alumínio de 3"	un	21,90
001.19.09.21	171148	Bucha e arruela de alumínio de 4"	un	28,65
001.19.09.22	171149	Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm	un	15,72
001.19.09.23	171276	Cantoneira ZZ	un	12,52
001.19.09.24	171152	Cinta de poste circular 150 mm	un	58,18
001.19.09.25	171153	Cinta de poste circular 160 mm	un	63,77
001.19.09.26	171154	Cinta de poste circular 170 mm	un	65,01
001.19.09.27	171155	Cinta de poste circular 180 mm	un	100,60
001.19.09.28	171156	Cinta de poste circular 220 mm	un	88,81

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.09.29	171157	Cinta de poste circular 240 mm	un	96,45
001.19.09.30	171158	Cinta de poste circular 250 mm	un	97,83
001.19.09.31	171496	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	un	252,52
001.19.09.32	171346	Curva 90o p/ elet. FoGo 1 1/2" (IE)	un	35,67
001.19.09.33	171347	Curva 90o p/ elet. FoGo 1 1/4" (IE)	un	29,28
001.19.09.34	171345	Curva 90o p/ elet. FoGo 1" (IE)	un	23,45
001.19.09.35	171344	Curva 90o p/ elet. FoGo 3/4" (IE)	un	22,94
001.19.09.36	171343	Curva 90o p/ elet. PVC 4" (IE)	un	139,74
001.19.09.37	171412	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 1"	un	16,54
001.19.09.38	171414	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4"	un	9,59
001.19.09.39	171159	Grampo fixador de cabo Z-01	un	6,39
001.19.09.40	171160	Grampo fixador de cabo Z-02	un	7,52
001.19.09.41	171163	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	un	240,12
001.19.09.42	171164	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	un	131,27
001.19.09.43	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	un	156,19
001.19.09.44	171161	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	un	250,55
001.19.09.45	171166	Isolador de pino - completo 15 KV	un	63,81
001.19.09.46	171167	Isolador de pino - completo 34 KV	un	110,84
001.19.09.47	171168	Isolador disc bastão polim - completo 15 KV	un	96,00
001.19.09.48	171173	Isolador pilar porcelana 15KV	un	146,63
001.19.09.49	171174	Isolador pilar porcelana 34KV	un	246,73
001.19.09.50	171175	Isolador roldana 72x72	un	29,61
001.19.09.51	171176	Isolador tipo disco porcelana vitrificada 15KV	un	107,75
001.19.09.52	171177	Laço pré-formada para CB 2 AWG	un	9,86
001.19.09.53	171340	Luva p/ elet. FoGo de 1 1/4" (IE)	un	12,21
001.19.09.54	171339	Luva p/ elet. FoGo de 1" (IE)	un	8,92
001.19.09.55	171341	Luva p/ elet. FoGo de 2" (IE)	un	18,00
001.19.09.56	171342	Luva p/ elet. FoGo de 3" (IE)	un	36,39
001.19.09.57	171409	Luva p/ elet. FoGo de 3/4" (IE)	un	7,94
001.19.09.58	171406	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	un	6,15
001.19.09.59	171408	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)	un	17,94

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.09.60	171405	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	un	5,87
001.19.09.61	171407	Luva p/ eletr. PVC de 1/2" (IE)	un	5,31
001.19.09.62	171299	Ponto de solda exotérmica	pt	53,46
001.19.09.63	171419	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.	un	78,98
001.19.09.64	171413	Unidut múltiplo Ø 1"	un	7,73
001.19.09.65	171415	Unidut múltiplo Ø 3/4"	un	6,28
001.19.09.66	1716001	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica	un	158,59
001.19.09.67	1716002	Cruzeta 100 x 50mm para eletrocalha perfurada metálica	un	129,54
001.19.09.68	1716003	Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica	un	105,14
001.19.09.69	1716004	Curva de inversão 200 x 100mm para eletrocalha metálica	un	117,05
001.19.09.70	1716005	Curva de inversão 200 x 75mm para eletrocalha metálica	un	103,39
001.19.09.71	1716006	Curva de inversão 300 x 100mm para eletrocalha metálica	un	156,12
001.19.09.72	1716007	Curva de inversão 50 x 50mm para eletrocalha metálica	un	82,94
001.19.09.73	1716008	Curva de inversão 75 x 50mm para eletrocalha metálica	un	89,88
001.19.09.74	1716009	Curva horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	un	74,14
001.19.09.75	1716010	Curva horizontal 100 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	un	69,95
001.19.09.76	1716011	Curva horizontal 100 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	un	72,69
001.19.09.77	1716012	Curva horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	un	77,36
001.19.09.78	1716013	Curva horizontal 200 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	un	96,40
001.19.09.79	1716014	Curva horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	un	86,90
001.19.09.80	1716015	Curva horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	un	120,98
001.19.09.81	1716016	Curva horizontal 38 x 38mm para eletrocalha perfurada metálica	un	59,29
001.19.09.82	1716017	Curva horizontal 50 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	un	63,68
001.19.09.83	1716018	Curva horizontal 75 x 50mm para eletrocalha metálica	un	77,75
001.19.09.84	1716019	Tampa de encaixe 100 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	un	37,15
001.19.09.85	1716020	Tampa de encaixe 150 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	un	57,09
001.19.09.86	1716021	Tampa de encaixe 300 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	un	149,88
001.19.09.87	1716022	Tampa de encaixe 75 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	un	29,16
001.19.09.88	1716023	Tampa de encaixe para cruzeta 150mm, zincada para eletrocalha metálica	un	51,42
001.19.09.89	1716029	Tampa de encaixe para cruzeta 100mm, zincada para eletrocalha metálica	un	37,12
001.19.09.90	1716024	Tampa de encaixe para cruzeta 200mm, zincada para eletrocalha metálica	un	73,75

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.09.91	1716025	Tampa de encaixe para curva 90o, horizontal,100mm zincada paraeletrocalha metálica	un	11,98
001.19.09.92	1716026	Tampa de encaixe para curva 90o, horizontal,75mm zincada para eletrocalha metálica	un	11,71
001.19.09.93	1716027	Tampa de encaixe para curva de inversão,100mm zincada para eletrocalha metálica	un	31,80
001.19.09.94	1716028	Tampa de encaixe para curva de inversão,75mm zincada para eletrocalha metálica	un	17,20
001.20		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:		
001.20.01		QUADROS E CAIXAS:		
001.20.01.01	211193	Quadro telefonico (sobrepôr) 20x20x15cm	un	182,46
001.20.01.02	211194	Quadro telefonico (sobrepôr) 40x40x15cm	un	349,99
001.20.01.03	211195	Quadro telefonico (sobrepôr) 60x60x15cm	un	560,69
001.20.01.04	211197	Quadro telefonico inter de distr. 20x20x12cm	un	282,81
001.20.01.05	211198	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	un	431,87
001.20.01.06	211199	Quadro telefonico inter de distr. 60x60x12cm	un	758,77
001.20.01.07	211200	Quadro telefonico inter de distr. 80x80x12cm	un	1.003,51
001.20.01.08	211196	Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm	un	2.889,80
001.20.02		CABOS E FIOS:		
001.20.02.01	211205	Cabo telefônico CCI 50x10P	m	8,77
001.20.02.02	211206	Cabo telefônico CCI 50x20P	m	17,43
001.20.02.03	211207	Cabo telefônico CCI 50x2P	m	3,60
001.20.02.04	211208	Cabo telefônico CCI 50x4P	m	5,34
001.20.02.05	211209	Cabo telefônico CTP APL -40 x 10 pares	m	10,32
001.20.02.06	211210	Cabo telefônico CTP APL -40 x 20 pares	m	23,81
001.20.02.07	211211	Cabo telefônico FE -100	m	4,13
001.20.02.08	211204	Cabo telefônico trançado 2x22AWG	m	3,95
001.20.02.09	171180	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	m	9,54
001.20.02.10	211213	Fio telefônico FE - 100	m	3,99
001.20.02.11	211214	Fio telefônico FI - 50	m	3,88
001.20.03		PONTOS:		
001.20.03.01	170690	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	pt	655,72
001.20.03.02	170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt	643,55
001.20.03.03	170689	Ponto eletrico estabilizado (c/ instalação aparente)	pt	830,08
001.20.03.04	170682	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	pt	716,53

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.20.03.05	210083	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	pt	168,07
001.20.04		TOMADAS:		
001.20.04.01	171184	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	un	49,76
001.20.04.02	171183	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	un	53,83
001.20.04.03	171181	Tomada fema RJ-11 completa	un	51,70
001.20.04.04	171182	Tomada fema RJ-45 completa	un	66,02
001.20.04.05	211201	Tomada padrão telefone (4Pinos)	un	50,91
001.20.05		ACESSÓRIOS:		
001.20.05.01	171186	Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m	un	30,71
001.20.05.02	171187	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	un	46,97
001.20.05.03	210079	Interligação p/ telefone - conduite 3/4"	m	29,99
001.20.05.04	171188	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	un	90,95
001.20.05.05	171189	Patch cable M8V cat 5e 1,5m	un	46,48
001.20.05.06	171190	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	un	72,93
001.20.05.07	171191	Patch panel 24 portas cat 5e	un	649,84
001.20.05.08	171192	Patch panel 24 portas cat 6e	un	1.334,91
001.20.05.09	211035	Protetor de surto para linha telefônica	un	87,50
001.20.05.10	171178	Rack de 19" 05 U/A	un	734,49
001.20.05.11	171526	Rack 19" 570mm 36U	un	3.219,70
001.20.05.12	171524	Rack 19" 570mm 40U	un	3.716,17
001.20.05.13	171525	Rack 19" 570mm 44U	un	4.050,68
001.20.05.14	171179	Rack de 24" 05 U/A	un	1.722,12
001.20.05.15	171185	Switch 24 portas	un	1.654,59
001.21		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:		
001.21.01		PONTOS		
001.21.01.01	231335	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	un	97,71
001.21.01.02	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	310,79
001.21.01.03	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	1.454,36
001.21.01.04	231086	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)	pt	2.259,38
001.21.01.05	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	632,82
001.21.01.06	230846	Revisão de ponto de ar condicionado	pt	225,68

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.21.02		INTERRUPTORES		
001.21.02.01	231215	Conjunto Airstop de embutir completo	un	50,04
001.21.03		APARELHOS		
001.21.03.01	231308	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter	un	3.037,23
001.21.03.02	231309	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter	un	3.430,96
001.21.03.03	231310	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	un	4.834,19
001.21.03.04	231311	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	un	6.549,52
001.21.03.05	231312	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	un	7.516,54
001.21.03.06	231313	Aparelho Air-Split - 36.000 BTU's - Inverter	un	12.830,31
001.21.03.07	231314	Aparelho Air-Split - 48.000 BTU's - Inverter	un	17.735,99
001.21.03.08	231315	Aparelho Air-Split - 60.000 BTU's - Inverter	un	20.985,97
001.21.03.09	231316	Aparelho Air-Split - 80.000 BTU's - Inverter	un	21.518,80
001.22		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:		
001.22.01		AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS		
001.22.01.01	180639	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	cj	744,69
001.22.01.02	180487	Cisterna em concreto armado cap= 7.500 lts.	un	23.956,32
001.22.01.03	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	461,04
001.22.01.04	180798	Registro de gaveta 1" - Bruto	un	134,54
001.22.01.05	180802	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	un	198,02
001.22.01.06	180799	Registro de gaveta 2" - Bruto	un	399,65
001.22.01.07	180803	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	un	539,02
001.22.01.08	180800	Registro de gaveta 3" - Bruto	un	1.149,82
001.22.01.09	180801	Registro de gaveta 4" - Bruto	un	2.019,68
001.22.01.10	180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	un	161,91
001.22.01.11	180444	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	un	188,39
001.22.01.12	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	155,44
001.22.01.13	180443	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	un	273,44
001.22.01.14	180442	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	un	201,09
001.22.01.15	180804	Registro de gaveta c/ canopla 2"	un	232,72
001.22.01.16	180503	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	un	123,87
001.22.01.17	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	un	98,97

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.22.01.18	180211	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	un	92,83
001.22.01.19	180504	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/2"	un	203,77
001.22.01.20	180445	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	un	146,88
001.22.01.21	180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	un	158,77
001.22.01.22	180447	Registro de pressao c/ canopla - 1"	un	181,29
001.22.01.23	180493	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"	un	96,45
001.22.01.24	180494	Registro de pressao s/ canopla - 3/4"	un	92,95
001.22.01.25	180488	Reservatório em conc.armado cap=5000 l c/ moto-bomba 1/2 HP	un	40.007,87
001.22.01.26	180838	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L	un	8.444,13
001.22.01.27	180839	Reservatório em fibra de vidro 15.000 L	un	13.878,55
001.22.01.28	180840	Reservatório em fibra de vidro 20.000 L	un	15.492,84
001.22.01.29	180461	Reservatório em polietileno de 1.000 L	un	3.102,67
001.22.01.30	180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L	un	3.767,25
001.22.01.31	181504	Reservatório em polietileno de 3.000 L	un	4.934,36
001.22.01.32	180837	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	6.734,33
001.22.01.33	180460	Reservatório em polietileno de 500 L	un	2.927,54
001.22.01.34	180844	Revisão de ponto de água	pt	138,31
001.22.01.35	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	21,23
001.22.01.36	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	24,58
001.22.01.37	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	39,29
001.22.01.38	180422	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	56,56
001.22.01.39	180423	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	58,93
001.22.01.40	180424	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	97,03
001.22.01.41	180425	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	142,28
001.22.01.42	180699	Tubo em PVC - JS - 85mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	150,04
001.22.01.43	180700	Tubo em PVC - JS -110mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	218,50
001.22.01.44	180448	Valvula de retenção horizontal 1/2" - recalque	un	113,08
001.22.01.45	180449	Valvula de retenção horizontal 3/4" - recalque	un	130,79
001.22.01.46	180450	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque	un	177,34
001.22.01.47	180451	Valvula de retenção horizontal 1 1/4" - recalque	un	248,98
001.22.01.48	180452	Valvula de retenção horizontal 1 1/2" - recalque	un	265,94

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.22.01.49	180453	Valvula de retenção horizontal 2" - recalque	un	423,85
001.22.01.50	180773	Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque	un	104,62
001.22.01.51	180774	Valvula de retenção vertical 1" - recalque	un	123,29
001.22.01.52	180775	Valvula de retenção vertical 1 1/4" - recalque	un	192,42
001.22.01.53	180776	Valvula de retenção vertical 1 1/2" - recalque	un	214,69
001.22.01.54	180777	Valvula de retenção vertical 2" - recalque	un	282,97
001.22.01.55	180454	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2" (p/ fdo. poço)	un	116,54
001.22.01.56	180455	Valvula de sucção de pe c/crivo - 3/4" (p/ fdo. poço)	un	109,94
001.22.01.57	180456	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1" (p/ fdo. poço)	un	121,89
001.22.01.58	180457	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/4" (p/ fdo. poço)	un	254,31
001.22.01.59	180458	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/2" (p/ fdo. poço)	un	268,40
001.22.01.60	180459	Valvula de sucção de pe c/crivo - 2" (p/ fdo. poço)	un	342,88
001.22.01.61		CONEXÕES (LH) - ÁGUA FRIA		
001.22.01.61.01	180239	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	un	6,79
001.22.01.61.02	180238	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	un	6,74
001.22.01.61.03	180237	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	un	9,23
001.22.01.61.04	181404	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	un	13,82
001.22.01.61.05	181403	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 1/2" (LH)	un	6,46
001.22.01.61.06	180236	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	un	16,07
001.22.01.61.07	180235	Adaptador curto PVC SR - 110mm x 4" (LH)	un	70,90
001.22.01.61.08	181514	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"	un	16,74
001.22.01.61.09	181515	Adaptador longo PVC SR - 32mmx1"	un	24,41
001.22.01.61.10	181516	Adaptador longo PVC SR - 40mmx1 1/4"	un	31,08
001.22.01.61.11	181517	Adaptador longo PVC SR - 50mmx1 1/2"	un	39,96
001.22.01.61.12	181518	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	un	44,46
001.22.01.61.13	180230	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	un	7,86
001.22.01.61.14	180231	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	un	12,54
001.22.01.61.15	180232	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)	un	15,44
001.22.01.61.16	180233	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	un	17,52
001.22.01.61.17	180234	Bucha de redução JS - 75mm x 60mm (LH)	un	45,39
001.22.01.61.18	181513	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	un	6,71

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.22.01.61.19	181396	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 20mm (LH)	un	12,35
001.22.01.61.20	181397	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm (LH)	un	24,04
001.22.01.61.21	181398	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 60mm (LH)	un	47,38
001.22.01.61.22	180225	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 25mm (LH)	un	13,90
001.22.01.61.23	180224	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 32mm (LH)	un	16,02
001.22.01.61.24	180223	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 50mm (LH)	un	26,31
001.22.01.61.25	180222	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 75mm (LH)	un	103,78
001.22.01.61.26	180426	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 20mm-LH	un	11,34
001.22.01.61.27	180427	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 25mm-LH	un	12,01
001.22.01.61.28	180428	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 32mm-LH	un	13,80
001.22.01.61.29	180429	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 40mm-LH	un	23,26
001.22.01.61.30	180430	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 50mm-LH	un	24,87
001.22.01.61.31	180431	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 60mm-LH	un	52,72
001.22.01.61.32	180432	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 75mm-LH	un	159,11
001.22.01.61.33	180221	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	un	17,19
001.22.01.61.34	180220	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	un	17,24
001.22.01.61.35	181402	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	un	19,74
001.22.01.61.36	180219	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	un	14,63
001.22.01.61.37	180218	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	un	16,40
001.22.01.61.38	180229	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	un	16,81
001.22.01.61.39	180228	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	un	21,99
001.22.01.61.40	181399	Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	un	29,57
001.22.01.61.41	180227	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	un	34,95
001.22.01.61.42	180226	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)	un	34,54
001.22.01.61.43	181400	Te de redução 90° JS - 50mm x 40mm (LH)	un	36,96
001.22.01.61.44	180433	Tê em PVC - JS - 20mm-LH	un	11,63
001.22.01.61.45	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	un	12,71
001.22.01.61.46	180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	un	16,98
001.22.01.61.47	180436	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	un	29,31
001.22.01.61.48	180437	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	un	28,22
001.22.01.61.49	180438	Tê em PVC - JS - 60mm-LH	un	77,97

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.22.01.61.50	180439	Tê em PVC - JS - 75mm-LH	un	126,74
001.22.01.61.51	181169	Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH)	un	23,81
001.22.01.61.52	181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	un	24,92
001.22.01.61.53	181170	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH)	un	22,07
001.22.02		ÁGUA QUENTE		
001.22.02.01	181610	Cap CPVC 15mm	un	4,71
001.22.02.02	181611	Cap CPVC 22mm	un	6,08
001.22.02.03	181612	Cap CPVC 28mm	un	7,46
001.22.02.04	181613	Cap CPVC 35mm	un	10,35
001.22.02.05	181614	Conector CPVC S.R.M 15mm X 1/2"	un	19,29
001.22.02.06	181615	Conector CPVC S.R.M 22mm X 3/4"	un	32,83
001.22.02.07	181616	Conector CPVC S.R.M 28mm X 1"	un	37,54
001.22.02.08	181617	Conector CPVC S.R.M 35mm X 1.1/4"	un	67,19
001.22.02.09	181618	Curva CPVC 90° X 15mm	un	11,15
001.22.02.10	181619	Curva CPVC 90° X 22mm	un	13,57
001.22.02.11	181620	Curva CPVC 90° X 28mm	un	22,33
001.22.02.12	181621	Joelho CPVC 45° X 15mm	un	9,09
001.22.02.13	181622	Joelho CPVC 45° X 22mm	un	13,92
001.22.02.14	181623	Joelho CPVC 45° X 28mm	un	15,21
001.22.02.15	181624	Joelho CPVC 45° X 35mm	un	22,49
001.22.02.16	181625	Joelho CPVC 90° X 15mm	un	8,57
001.22.02.17	181626	Joelho CPVC 90° X 22mm	un	11,28
001.22.02.18	181627	Joelho CPVC 90° X 28mm	un	15,67
001.22.02.19	181628	Joelho CPVC 90° X 35mm	un	25,59
001.22.02.20	181630	Joelho CPVC TRASICAO S.R.M 22mm X 1/2	un	21,67
001.22.02.21	181629	Joelho CPVC TRASICAO S.R.M 22mm X 3/4	un	27,00
001.22.02.22	181631	Luva CPVC 15mm	un	7,24
001.22.02.23	181632	Luva CPVC 22mm	un	9,74
001.22.02.24	181633	Luva CPVC 28mm	un	13,87
001.22.02.25	181634	Luva CPVC 35mm	un	29,85
001.22.02.26	181636	Luva DE Transição CPVC SRM.22mm X 1/2	un	16,79

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.22.02.27	181637	Luva DE Transição CPVC SRM.22mm X 3/4	un	25,99
001.22.02.28	181638	Luva DE Transição CPVC SRM.28mm X 1	un	34,91
001.22.02.29	181639	Luva DE Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4	un	139,36
001.22.02.30	181635	Luva DE Transição X PVC 22mm X 25mm	un	13,12
001.22.02.31	181640	Te CPVC 15mm	un	12,24
001.22.02.32	181641	Te CPVC 22mm	un	22,75
001.22.02.33	181642	Te CPVC 28mm	un	19,79
001.22.02.34	181643	Te CPVC 35mm	un	62,40
001.22.02.35	181644	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 1/2"	un	29,34
001.22.02.36	181645	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4"	un	28,65
001.22.02.37	181646	Tubo CPVC 15mm - JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH	m	25,79
001.22.02.38	181647	Tubo CPVC 22mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH	m	37,36
001.22.02.39	181648	Tubo CPVC 28mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH	m	51,83
001.22.02.40	181649	Tubo CPVC 35mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH	m	66,36
001.22.02.41	181650	União CPVC 15mm	un	15,91
001.22.02.42	181651	União CPVC 22mm	un	24,28
001.22.02.43	181652	União CPVC 28mm	un	29,59
001.22.02.44	181653	União CPVC 35mm	un	54,63
001.22.03		ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS		
001.22.03.01	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	un	484,70
001.22.03.02	181295	Caixa de passagem em PVC d=300mm	un	575,79
001.22.03.03	180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	un	268,33
001.22.03.04	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	un	409,50
001.22.03.05	180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	un	459,67
001.22.03.06	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	un	577,31
001.22.03.07	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	774,56
001.22.03.08	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	920,43
001.22.03.09	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	un	1.262,69
001.22.03.10	180687	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	un	1.454,92
001.22.03.11	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	48,41
001.22.03.12	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	un	4.401,35

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.22.03.13	180485	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	un	6.081,49
001.22.03.14	180416	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	un	10.071,94
001.22.03.15	180551	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	un	7.138,60
001.22.03.16	180550	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	un	9.179,24
001.22.03.17	180549	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	un	14.311,64
001.22.03.18	180548	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	un	18.475,24
001.22.03.19	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	un	2.000,34
001.22.03.20	180263	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo	un	6.487,76
001.22.03.21	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	522,64
001.22.03.22	180845	Revisão de ponto de esgoto	pt	209,05
001.22.03.23	180544	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	un	3.755,43
001.22.03.24	180543	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	un	4.316,73
001.22.03.25	180542	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas	un	6.209,79
001.22.03.26	180541	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	un	7.137,11
001.22.03.27	180540	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	un	9.768,86
001.22.03.28	180486	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas	un	1.931,74
001.22.03.29	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	un	1.610,19
001.22.03.30	180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	23,15
001.22.03.31	180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	30,06
001.22.03.32	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	44,82
001.22.03.33	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	48,03
001.22.03.34	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	84,28
001.22.03.35	180650	Tubo em PVC - 200mm (LS)	m	148,45
001.22.03.36	180753	Tubo em PVC - 250mm (LS)	m	189,80
001.22.03.37	180754	Tubo em PVC - 300mm (LS)	m	254,83
001.22.03.38		CONEXÕES (LS) - ESGOTO		
001.22.03.38.01	180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	un	19,46
001.22.03.38.02	180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	un	20,90
001.22.03.38.03	180242	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	un	29,17
001.22.03.38.04	180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	un	38,46
001.22.03.38.05	180240	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	un	70,10

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.22.03.38.06	180471	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS	un	19,01
001.22.03.38.07	180472	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS	un	19,45
001.22.03.38.08	180473	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS	un	23,50
001.22.03.38.09	180474	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	30,55
001.22.03.38.10	180248	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	un	19,88
001.22.03.38.11	180247	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	un	25,35
001.22.03.38.12	180250	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	un	34,01
001.22.03.38.13	180246	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	un	35,06
001.22.03.38.14	180249	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	un	48,85
001.22.03.38.15	180245	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	un	51,00
001.22.03.38.16	181527	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	un	42,90
001.22.03.38.17	180260	Luva simples PVC 40mm - LS	un	11,10
001.22.03.38.18	180259	Luva simples PVC 50mm - LS	un	12,60
001.22.03.38.19	180258	Luva simples PVC 75mm - LS	un	19,70
001.22.03.38.20	180257	Luva simples PVC 100mm - LS	un	22,75
001.22.03.38.21	180255	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	un	29,25
001.22.03.38.22	180256	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	un	32,54
001.22.03.38.23	180254	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	un	39,11
001.22.03.38.24	180475	Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS	un	21,39
001.22.03.38.25	180476	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	un	24,19
001.22.03.38.26	180477	Tê curto em PVC - JS - 75x75mm-LS	un	37,96
001.22.03.38.27	180478	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	un	41,29
001.22.03.38.28	180253	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	un	34,31
001.22.03.38.29	180252	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	un	43,14
001.22.03.38.30	180251	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	un	43,62
001.22.04		AGUAS PLUVIAIS:		
001.22.04.01	180513	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	m	175,33
001.22.04.02	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	m	383,94
001.22.04.03	180709	Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m)	m	412,19
001.22.04.04	180592	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	m	79,02
001.22.04.05	180315	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	m	111,45

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.22.04.06	180722	Tubo em concreto armado d= 600mm	un	283,03
001.22.04.07	180723	Tubo em concreto armado d= 800mm	un	452,55
001.22.04.08	180724	Tubo em concreto armado d=1000mm	un	648,68
001.22.04.09	180719	Tubo em concreto simples d=300mm	un	152,17
001.22.04.10	180720	Tubo em concreto simples d= 400mm	un	192,10
001.22.04.11	180721	Tubo em concreto simples d= 500mm	un	201,62
001.22.05		BOMBAS		
001.22.05.01	181487	Bomba Centrífuga 1/2 CV	un	1.399,64
001.22.05.02	181479	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	un	1.550,69
001.22.05.03	181480	Bomba Centrífuga 1 CV (sem tubulação)	un	1.882,97
001.22.05.04	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	un	4.502,59
001.22.05.05	181481	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	un	3.068,25
001.22.05.06	180385	Bomba centrífuga 7.5 CV (sem tubulação)	un	10.357,04
001.22.05.07	181484	Bomba Injetora 1 CV (sem tubulação)	un	2.224,72
001.22.05.08	181483	Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação)	un	1.907,81
001.22.05.09	181485	Bomba Injetora 2 CV (sem tubulação)	un	2.585,03
001.22.05.10	181486	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	un	5.081,56
001.22.05.11	181475	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	un	2.041,22
001.22.05.12	181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	un	1.616,09
001.22.05.13	181477	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	un	2.728,06
001.22.05.14	181478	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	un	2.581,75
001.23		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:		
001.23.01	200635	Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios	un	1.532,88
001.23.02	201281	Curva Fo Go 45o 2 1/2"	un	183,80
001.23.03	201326	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	un	205,14
001.23.04	201328	Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg	un	286,42
001.23.05	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	225,14
001.23.06	201509	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	un	342,22
001.23.07	201325	Extintor de incendio CO2-6kg	un	805,14
001.23.08	201327	Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 l	un	245,70
001.23.09	200661	Hidrante de passeio - completo	un	2.187,71

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.23.10	201279	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 2 1/2"	un	138,59
001.23.11	201280	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 3"	un	179,16
001.23.12	200832	Porta corta fogo (0.80x2.10m)	un	3.666,70
001.23.13	201277	Tê Fo Go 2 1/2"	un	133,99
001.23.14	201278	Tê Fo Go 3"	un	147,48
001.23.15	201275	Tubo Fo Go 2 1/2"	m	146,00
001.23.16	201276	Tubo Fo Go 3"	m	169,73
001.23.17	201454	Tubo FoGo 4"	m	228,62
001.23.18	201460	Barra antipânico simples	un	579,24
001.24		INSTAÇÕES ESPECIAIS		
001.24.01	220496	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	un	27.909,72
001.24.02	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	un	39.639,55
001.24.03	220634	Sinalizador de obstáculos c/ relé fotoelétrico	un	939,00
001.25		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:		
001.25.01	191522	Acabamento p/ registro de gaveta	un	95,22
001.25.02	191523	Acabamento p/ registro de pressão	un	59,22
001.25.03	190793	Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)	cj	204,75
001.25.04	191514	Assento de poliester	un	252,87
001.25.05	190806	Assento plastico	un	58,40
001.25.06	190807	Assento plástico almofadado	un	118,19
001.25.07	190303	Bacia sifonada - PCD	un	1.533,11
001.25.08	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	un	1.074,20
001.25.09	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	671,24
001.25.10	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	un	568,77
001.25.11	191498	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	un	744,58
001.25.12	190716	Barra em aço inox (PCD)	m	320,97
001.25.13	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro	un	5.327,57
001.25.14	190789	Cabide cromado	un	71,60
001.25.15	190089	Cabide de louça	un	107,58
001.25.16	190224	Caixa de descarga plastica - externa	un	214,47
001.25.17	190231	Chuveiro cromado	un	106,05

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.25.18	190099	Chuveiro elétrico	un	243,89
001.25.19	190218	Chuveiro em PVC	un	80,12
001.25.20	190647	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv.	cj	5.156,61
001.25.21	190787	Cuba de louça de embutir	un	135,16
001.25.22	190788	Cuba de louça de sobrepor	un	227,24
001.25.23	191513	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	286,95
001.25.24	190691	Ducha higienica cromada	un	189,38
001.25.25	190791	Engate flexível cromado 40cm	un	35,29
001.25.26	190790	Engate plástico	un	12,00
001.25.27	190792	Filtro de parede	un	192,39
001.25.28	191521	Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm	un	33,91
001.25.29	191520	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm	un	48,90
001.25.30	190531	Lavabo em aço inox c/4 torn.,sifoes e valv.	un	3.565,58
001.25.31	190092	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	un	1.247,32
001.25.32	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	1.046,52
001.25.33	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	un	1.393,62
001.25.34	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	926,43
001.25.35	191089	Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m	un	1.970,63
001.25.36	190539	Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao	un	1.318,40
001.25.37	190401	Mictorio individual em louça c/ acessorios	un	833,38
001.25.38	190636	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	un	1.320,15
001.25.39	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	un	878,12
001.25.40	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	un	1.991,00
001.25.41	190088	Porta papel de louça	un	100,12
001.25.42	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	83,23
001.25.43	190796	Porta toalha argola- cromado	un	93,11
001.25.44	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	107,78
001.25.45	190084	Porta-toalha em louça - tubular	un	81,15
001.25.46	190835	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	un	229,64
001.25.47	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	82,47
001.25.48	190848	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	un	78,78

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.25.49	190849	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	un	66,48
001.25.50	190851	Sifão metálico para pia inox 2"	un	231,27
001.25.51	191374	Sifão plástico flexível	un	19,15
001.25.52	190852	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	un	13,92
001.25.53	190085	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	un	1.055,31
001.25.54	190376	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	712,00
001.25.55	191515	Torneira com alavanca	un	265,91
001.25.56	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	74,84
001.25.57	191274	Torneira de bóia 3/4"	un	74,07
001.25.58	191519	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	un	109,15
001.25.59	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	97,82
001.25.60	191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	107,31
001.25.61	190098	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	un	77,15
001.25.62	191516	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	un	469,00
001.25.63	190230	Torneira plastica de 1/2"	un	28,66
001.25.64	190616	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	un	407,16
001.26		SERRALHERIA:		
001.26.01	240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	494,37
001.26.02	240814	Escada caracol D=1,20M H=3M	un	1.732,39
001.26.03	240815	Escada caracol D=2,00M H=3M	un	3.211,62
001.26.04	240618	Escada de marinho c/ proteção	m	477,41
001.26.05	240617	Escada de marinho s/ proteção	m	329,20
001.26.06	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	m	198,55
001.26.07	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	424,92
001.26.08	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1.427,80
001.26.09	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	un	52,18
001.26.10	240843	Placa de sinalização metálica	un	45,02
001.26.11	241467	Tela tipo moeda	m²	358,30
001.27		ELEMENTOS DE ESCOLA:		
001.27.01	250535	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	un	4.952,23
001.27.02	250545	Bancada de coz. em granitina c/arm.(3,0x1,40x0,9m)	un	3.657,62

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.27.03	250637	Bancada em alv., azul. e portas formica (sob pia inox 1 cuba-1,50m)	un	1.362,43
001.27.04	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m	un	466,54
001.27.05	250312	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	m	532,98
001.27.06	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	m²	661,80
001.27.07	250582	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)	m²	431,13
001.28		ELEMENTOS DE UNIDADES DE SAÚDE:		
001.28.01	252010	Bate maca em PVC tipo corrimão (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	m	353,16
001.28.02	252011	Bate maca em PVC tipo chapado (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	m	271,54
001.28.03	252012	Piso em manta vinílica homogênea com espessura de 2,00 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	m²	285,14
001.28.04	252013	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	m²	658,90
001.29		ELEMENTOS ESPORTIVOS:		
001.29.01	250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	cj	17.965,50
001.29.02	250120	Quadra esportes polivalente 14x27m (incl. equipamentos esportivos) - sem área de escape	un	122.524,16
001.29.03	250602	Quadra esportes polivalente 16x28m (incl. equipamentos esportivos) - sem área de escape	un	139.114,20
001.29.04	250671	Quadra esportes polivalente 20x40m (incl. equipamentos esportivos) - sem área de escape	un	244.944,37
001.29.05	250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	un	1.840,89
001.30		PEQUENAS OBRAS:		
001.30.01	250646	Abrigo p/ grupo gerador (2,50 x 2,00m)	un	16.815,98
001.30.02	250685	Arquibancada em concreto armado (mod. 20m)	m	4.829,54
001.30.03	250512	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	un	2.343,83
001.30.04	250686	Cobertura metálica p/ quadra 20x40m c/escape de 1.50m	un	489.985,45
001.30.05	250717	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	m	2.072,22
001.30.06	250546	Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche	m	2.702,61
001.30.07	250670	Reservatório elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m	un	63.142,23
001.30.08	250658	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m	un	19.378,43
001.30.09	250603	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	un	22.871,52
001.30.10	250672	Torre p/ caixa d'agua h=4.0m (alvenaria)	un	4.550,54
001.31		OUTROS ELEMENTOS		
001.31.01	250611	Alizar em argamassa	m	77,41
001.31.02	250086	Armário de embutir c/ espelho p/ banheiro	un	369,55
001.31.03	251463	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m²	1.642,33

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.31.04	250537	Armario externo plast. c/ espelho p/ lavatorio	un	373,79
001.31.05	251216	Cabo de aço 1/4"	m	7,94
001.31.06	250410	Caixa p/ ar condicionado	un	172,39
001.31.07	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	un	157,02
001.31.08	251027	Exaustor d=40cm	un	468,99
001.31.09	251508	Exaustor eólico 24"	un	848,54
001.31.10	250585	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m	m²	228,52
001.31.11	251511	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	un	504,95
001.31.12	251510	Lixeira em tela moeda	un	1.502,67
001.31.13	251499	Moldura em madeira de lei p/ caixa de ar condicionado	un	59,16
001.31.14	251321	Película G5 - Aplicada	m²	107,58
001.31.15	250612	Perfil em aluminio - U (1,0x3,50x1,0cm)	m	44,64
001.31.16	251293	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	928,33
001.31.17	250239	Tampo em marmore branco e=2cm	m²	676,09
001.31.18	251530	Tela de nylon	m²	31,22
001.31.19	250732	Ventilador de teto	un	355,39
001.32		URBANIZAÇÃO:		
001.32.01	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	m³	533,25
001.32.02	260728	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	153,50
001.32.03	261471	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	172,28
001.32.04	260664	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	137,37
001.32.05	260663	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	144,82
001.32.06	260662	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	157,99
001.32.07	261526	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	m	222,57
001.32.08	260311	Cerca em mouros conc./aramé farpado(10 fiadas, esp=2,5m, h=2,0m)	m	131,53
001.32.09	260278	Colchão de areia e=20 cm	m²	52,49
001.32.10	250265	Fios de arame farpado parte superior da cerca (penit.)	m²	47,58
001.32.11	250264	Malha de 10 x 10cm de arame farpado	m²	741,14
001.32.12	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	cj	3.146,72
001.32.13	260522	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m- c/ lâmina d'água	m	50,83
001.32.14	260519	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	m	40,83

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%
			L.S.m	71,76%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.32.15	260523	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água	m	71,12
001.32.16	260520	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	m	58,16
001.32.17	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	m	514,94
001.32.18	260213	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m	856,72
001.32.19	260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	m	1.025,49
001.32.20	260666	Pedra portuguesa (incl.colchao de areia e rejuntamento)	m²	204,26
001.32.21	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	37,01
001.32.22	260698	Reassentamento de blokret (incl. areia e rejuntamento)	m²	76,49
001.32.23	260203	Sarjeta em concreto simples	m³	1.207,16
001.32.24	260850	Seixo com espalhamento	m³	279,78
001.32.25	260761	Totem em concreto armado	un	1.630,97
001.33		LIMPEZA FINAL:		
001.33.01	270629	Calafetação de vidros	m²	22,53
001.33.02	271323	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	m²	20,70
001.33.03	270590	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	m	15,94
001.33.04	270591	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)	m	13,64
001.33.05	270166	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	m²	17,46
001.33.06	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	9,95
001.33.07	270167	Raspagem, calafet. e enceramento de pisos em madeira	m²	50,09
001.33.08	270633	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	m²	8,20
001.33.09	270768	Resina p/ piso em korodur	m²	34,33

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

001.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011450	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem edesmontagem)		m2/mês			29,32
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	24,89	3,98
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	29,35	4,69
Insumo	D00492	Aluguel de andaime modular fachadeiro	Material	m2/mês	1,0000	20,65	20,65
001.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010786	Aluguel e montagem de andaime metálico		m2/mês			19,48
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,89	3,73
Insumo	D00361	Aluguel de andaime metálico	Material	m2/mês	1,0000	15,75	15,75
001.01.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010006	Andaime de madeira		m²			27,71
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	30,39	4,55
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,89	3,73
Insumo	D00015	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,0280	230,00	6,44
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0300	18,68	0,56
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0250	113,40	2,83
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0480	200,00	9,60
001.01.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)		m²			912,05
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,7000	30,39	203,61
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000	24,89	186,67
Composição Auxiliar	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		pt	0,1500	323,51	48,52
Composição Auxiliar	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		un	0,0250	98,97	2,47
Composição Auxiliar	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		pt	0,1500	461,04	69,15
Composição Auxiliar	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento		un	0,0500	568,77	28,43
Composição Auxiliar	190224	Caixa de descarga plastica - externa		un	0,0500	214,47	10,72
Composição Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	0,1500	48,03	7,20
Composição Auxiliar	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.		un	0,0500	926,43	46,32
Composição Auxiliar	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		un	0,0250	2.000,34	50,00
Composição Auxiliar	190218	Chuveiro em PVC		un	0,0500	80,12	4,00
Composição Auxiliar	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		un	0,0500	920,43	46,02
Composição Auxiliar	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		un	0,0250	1.610,19	40,25
Composição Auxiliar	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)		m	0,1500	44,82	6,72
Composição Auxiliar	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		un	0,1250	48,41	6,05
Insumo	D00015	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400	230,00	32,20
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,0400	1,48	0,05
Insumo	D00059	Cadeado No. 30	Material	un	0,0200	35,20	0,70
Insumo	D00061	Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,0200	77,21	1,54
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0420	17,73	0,74
Insumo	D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	0,8200	15,50	12,71
Insumo	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,5000	0,70	0,35
Insumo	D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,0200	10,72	0,21
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,5000	18,68	9,34
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800	113,40	43,09
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	0,1900	25,78	4,89
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700	200,00	34,00
Insumo	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500	322,00	16,10
001.01.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²			546,20
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000	24,89	186,67
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,7000	30,39	203,61
Insumo	D00015	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400	230,00	32,20
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,0400	1,48	0,05
Insumo	D00059	Cadeado No. 30	Material	un	0,0200	35,20	0,70
Insumo	D00061	Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,0200	77,21	1,54
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0420	17,73	0,74
Insumo	D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	0,8200	15,50	12,71

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,5000	0,70	0,35
Insumo	D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,0200	10,72	0,21
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,5000	18,68	9,34
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800	113,40	43,09
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	0,1900	25,78	4,89
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700	200,00	34,00
Insumo	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500	322,00	16,10
001.01.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010173	Desmatamento mecanico c/trator D-6		m²			1,75
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	24,89	1,24
Insumo	M00001	Trator de esteiras D-6	Equipamento	h	0,0012	429,01	0,51
001.01.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010032	Destocamento manual de arvores até d=30cm		un			248,90
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,0000	24,89	248,90
001.01.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011329	Furo de sondagem - até 15m		un			1.687,50
Insumo	D00347	Furo de sondagem - até 15m	Material	un	1,0000	1.687,50	1.687,50
001.01.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011330	Furo de sondagem - mais de 15m		un			2.999,05
Insumo	D00348	Furo de sondagem - mais de 15m	Material	un	1,0000	2.999,05	2.999,05
001.01.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010002	Levantamento planialtimétrico c/ aparelho		m²			1,42
Composição Auxiliar	280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	22,93	0,68
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	24,89	0,74
001.01.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		cj			14.713,30
Insumo	D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	Taxas	un	1,0000	528,96	528,96
Insumo	D00323	Taxa do CREA (I)	Taxas	un	1,0000	1.124,49	1.124,49
Insumo	D00343	Taxa de Incêndio	Taxas	un	1,0000	1.321,15	1.321,15
Insumo	D00322	Ligação provisória - luz	Taxas	un	1,0000	250,57	250,57
Insumo	D00342	Taxas da PMB (I)	Taxas	CJ	1,0000	11.488,13	11.488,13
001.01.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011170	Licenças e taxas da obra (até 100m2)		cj			3.371,54
Insumo	D00322	Ligação provisória - luz	Taxas	un	1,0000	250,57	250,57
Insumo	D00388	Taxa da PMB (III)	Taxas	un	1,0000	725,19	725,19
Insumo	D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	Taxas	un	1,0000	528,96	528,96
Insumo	D00390	Taxa do CREA (III)	Taxas	un	1,0000	545,67	545,67
Insumo	D00343	Taxa de Incêndio	Taxas	un	1,0000	1.321,15	1.321,15
001.01.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011171	Licenças e taxas da obra (até 500m2)		cj			7.198,55
Insumo	D00322	Ligação provisória - luz	Taxas	un	1,0000	250,57	250,57
Insumo	D00387	Taxa da PMB (II)	Taxas	un	1,0000	3.949,05	3.949,05
Insumo	D00389	Taxa do CREA (II)	Taxas	un	1,0000	1.148,82	1.148,82
Insumo	D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	Taxas	un	1,0000	528,96	528,96
Insumo	D00343	Taxa de Incêndio	Taxas	un	1,0000	1.321,15	1.321,15
001.01.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010008	Limpeza do terreno		m²			6,22
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	24,89	6,22
001.01.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010175	Locação da obra a aparelho		m²			10,79
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	30,39	1,51
Composição Auxiliar	280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700	22,93	1,60
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,89	4,48
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100	113,40	1,13
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100	200,00	2,00
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0030	18,68	0,05
Insumo	D00043	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0020	13,49	0,02
001.01.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009	Locação da obra a trena		m²			6,68

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700	30,39	2,12
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	24,89	1,24
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100	113,40	1,13
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100	200,00	2,00
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0030	18,68	0,05
Insumo	D00043	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0020	13,49	0,02
Insumo	D00238	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100	12,90	0,12
001.01.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010269	Locação planimetrica de linha		m			2,55
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	24,89	0,74
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	30,39	0,91
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040	200,00	0,80
Insumo	D00082	Prego 2"x11	Material	kg	0,0050	20,36	0,10
001.01.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos		un			0,00
001.01.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010004	Placa da obra em chapa galvanizada		m²			688,48
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,39	91,17
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,9580	32,42	290,41
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	24,89	149,34
Insumo	D00082	Prego 2"x11	Material	kg	0,1000	20,36	2,03
Insumo	P00017	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0330	205,59	6,78
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,0660	145,90	9,62
Insumo	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000	104,78	52,39
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1600	200,00	32,00
Insumo	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,1700	322,00	54,74
001.01.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²			180,96
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,39	12,15
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
Insumo	D00475	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000	75,00	75,00
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100	200,00	82,00
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1000	18,62	1,86
001.01.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010003	Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)		m²			170,27
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,39	12,15
Composição Auxiliar	150654	Látex acrílica exterior (uma demão)		m²	1,0000	12,18	12,18
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1350	200,00	27,00
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,1400	18,68	2,61
Insumo	D00428	Madeirite Plastificado e=15mm	Material	m²	1,0500	101,32	106,38
001.01.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011350	Tapume metálico		m²			157,57
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,39	12,15
Composição Auxiliar	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000	53,18	53,18
Insumo	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000	104,78	52,39
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1350	200,00	27,00
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,1400	18,68	2,61
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,2000	1,48	0,29
001.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200006	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês			4.394,25
Composição Auxiliar	295413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês	1,0000	15,71	15,71
Insumo	EC408630	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	270,51	270,51
Insumo	MO408090	ALMOXARIFE (MENSALISTA) NIVEL MÉDIO COMPLETO	Mão de Obra	mês	1,0000	3.927,89	3.927,89
Insumo	EC434940	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	153,54	153,54
Insumo	EC434700	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	11,14	11,14
Insumo	EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	15,46	15,46

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

001.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200005	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês			4.054,17
Composição Auxiliar	295414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês	1,0000	59,53	59,53
Insumo	EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	15,46	15,46
Insumo	MO408100	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	1,0000	3.543,99	3.543,99
Insumo	EC434940	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	153,54	153,54
Insumo	EC408630	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	270,51	270,51
Insumo	EC434700	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	11,14	11,14
001.02.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200004	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês			4.537,29
Composição Auxiliar	295422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês	1,0000	65,98	65,98
Insumo	EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	15,46	15,46
Insumo	EC434990	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	241,99	241,99
Insumo	EC408630	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	270,51	270,51
Insumo	MO408180	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	1,0000	3.927,89	3.927,89
Insumo	EC434750	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	15,46	15,46
001.02.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200001	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês			22.947,29
Composição Auxiliar	295415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		m	1,0000	260,35	260,35
Insumo	EC408630	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	270,51	270,51
Insumo	EC434980	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	146,00	146,00
Insumo	EC434740	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	2,35	2,35
Insumo	MO408110	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	1,0000	22.252,62	22.252,62
Insumo	EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	15,46	15,46
001.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200000	ENGENHEIRO CIVIL/ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês			33.323,65
Composição Auxiliar	295418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês	1,0000	380,35	380,35
Insumo	EC408630	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	270,51	270,51
Insumo	MO408140	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	1,0000	32.508,98	32.508,98
Insumo	EC434980	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	146,00	146,00
Insumo	EC434740	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	2,35	2,35
Insumo	EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	15,46	15,46
001.02.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200002	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês			7.319,41
Composição Auxiliar	295423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês	1,0000	111,95	111,95
Insumo	EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	15,46	15,46
Insumo	EC434990	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	241,99	241,99
Insumo	EC408630	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	270,51	270,51
Insumo	MO408190	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	1,0000	6.664,04	6.664,04
Insumo	EC434750	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	15,46	15,46
001.02.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200009	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês			4.098,56
Composição Auxiliar	290536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês	1,0000	51,07	51,07
Insumo	EC408630	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	270,51	270,51
Insumo	EC434940	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	153,54	153,54
Insumo	EC434700	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	11,14	11,14
Insumo	EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	15,46	15,46
Insumo	MO409460	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	1,0000	3.596,84	3.596,84
001.02.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200003	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês			5.202,96
Composição Auxiliar	290315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês	1,0000	66,53	66,53
Insumo	EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	15,46	15,46
Insumo	EC434940	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	153,54	153,54
Insumo	EC408630	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	270,51	270,51
Insumo	EC434700	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	11,14	11,14

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	MO409440	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	1,0000	4.685,78	4.685,78
001.02.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200008	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			25,19
Composição Auxiliar	290288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	MO343450	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	h	1,0000	15,36	15,36
Insumo	EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,39	1,39
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
Insumo	EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,61	0,61
001.02.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200007	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			30,98
Composição Auxiliar	295388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,11	0,11
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,39	1,39
Insumo	MO417760	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	h	1,0000	21,12	21,12
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
Insumo	EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,61	0,61
001.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280001	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			24,82
Composição Auxiliar	295308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,17	0,17
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,31	1,31
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,78	0,78
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	MO611400	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	h	1,0000	14,81	14,81
001.03.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			24,65
Composição Auxiliar	295309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,22	0,22
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC434830	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	MO611700	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	1,0000	14,81	14,81
Insumo	EC434590	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,44	0,44
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
001.03.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			23,63
Composição Auxiliar	295310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,17	0,17
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC434640	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,01	0,01
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC434880	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,89	0,89
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	MO444990	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	h	1,0000	14,81	14,81
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
001.03.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			24,87
Composição Auxiliar	295312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,22	0,22
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,31	1,31
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,78	0,78
Insumo	MO612700	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000	14,81	14,81
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
001.03.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			25,29
Composição Auxiliar	295313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,18	0,18
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,61	0,61
Insumo	EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,39	1,39
Insumo	MO242000	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	1,0000	15,36	15,36
001.03.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			30,54
Composição Auxiliar	295314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,24	0,24
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,31	1,31
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,78	0,78
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	MO378000	ARMADOR	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
001.03.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			25,26
Composição Auxiliar	295316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,58	0,58
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	MO247000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000	14,81	14,81
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434840	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,26	1,26
Insumo	EC434600	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,86	0,86
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
001.03.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			24,27
Composição Auxiliar	295317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,27	0,27
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	MO246000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	1,0000	14,81	14,81
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434610	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,31	0,31
Insumo	EC434850	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,13	1,13
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
001.03.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			24,82
Composição Auxiliar	295320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,17	0,17
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,31	1,31
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,78	0,78
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	MO252000	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	1,0000	14,81	14,81
001.03.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280010	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			24,73
Composição Auxiliar	295321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,17	0,17
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,39	1,39
Insumo	MO612100	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	Mão de Obra	h	1,0000	14,81	14,81
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
Insumo	EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,61	0,61
001.03.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280011	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			30,51
Composição Auxiliar	295327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,21	0,21
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,31	1,31
Insumo	MO475800	CALAFETADOR / CALAFATE	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,78	0,78
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
001.03.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			30,54
Composição Auxiliar	295328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,24	0,24
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	MO475900	CALCETEIRO	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,31	1,31
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,78	0,78
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
001.03.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			30,39
Composição Auxiliar	295329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,31	0,31
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC434830	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434590	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,44	0,44
Insumo	MO121400	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
001.03.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			31,13
Composição Auxiliar	295332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,80	0,80
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434840	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,26	1,26
Insumo	MO243600	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
Insumo	EC434600	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,86	0,86
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
001.03.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			34,24
Composição Auxiliar	295334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,76	0,76

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	EC434600	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,86	0,86
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434840	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,26	1,26
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	MO243800	ELETROTECNICO	Mão de Obra	h	1,0000	23,61	23,61
001.03.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			30,03
Composição Auxiliar	295335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,38	0,38
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434610	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,31	0,31
Insumo	EC434850	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,13	1,13
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	MO269600	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
001.03.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280017	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			30,54
Composição Auxiliar	295337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,24	0,24
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	MO128720	GESSEIRO	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,31	1,31
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,78	0,78
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
001.03.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			25,28
Composição Auxiliar	295390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,31	1,31
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,78	0,78
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	MO445030	JARDINEIRO	Mão de Obra	h	1,0000	15,36	15,36
001.03.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			30,61
Composição Auxiliar	295341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,31	0,31
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	MO475500	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,31	1,31
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,78	0,78
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
001.03.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			29,35
Composição Auxiliar	295344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,24	0,24
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434880	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,89	0,89
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	EC434640	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,01	0,01
Insumo	MO444970	MONTADOR	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
001.03.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			27,59
Composição Auxiliar	295345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,55	0,55
Insumo	EC434600	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,86	0,86
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434840	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,26	1,26
Insumo	EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	MO243700	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	h	1,0000	17,17	17,17
001.03.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			29,28
Composição Auxiliar	295389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,17	0,17
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	MO376660	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
Insumo	EC434640	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,01	0,01
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC434880	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,89	0,89
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
001.03.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			30,75
Composição Auxiliar	295371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,45	0,45
Insumo	MO475000	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434890	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,31	1,31
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,78	0,78
Insumo	EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
001.03.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			32,42
Composição Auxiliar	295372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,31	0,31
Insumo	EC434900	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,85	1,85
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434660	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	2,05	2,05
Insumo	MO478300	PINTOR	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
Insumo	EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
001.03.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			30,54
Composição Auxiliar	295377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,24	0,24
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434890	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,31	1,31
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,78	0,78
Insumo	EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	MO611000	SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
001.03.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			24,89
Composição Auxiliar	295378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,33	0,33

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,61	0,61
Insumo	EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,39	1,39
Insumo	MO611100	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0000	14,81	14,81
001.03.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			31,48
Composição Auxiliar	295379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,24	0,24
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC434920	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,82	1,82
Insumo	MO616000	SOLDADOR	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
Insumo	EC434680	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,21	1,21
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
001.03.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			30,32
Composição Auxiliar	295385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,24	0,24
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC434830	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434590	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,44	0,44
Insumo	MO128690	TELHADISTA	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
001.03.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			22,93
Composição Auxiliar	295406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,17	0,17
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	MO759200	TOPOGRAFO	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
Insumo	EC434930	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,74	0,74
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434690	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,05	0,05
001.03.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			30,61
Composição Auxiliar	295387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,31	0,31
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,08	0,08
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	MO104890	VIDRACEIRO	Mão de Obra	h	1,0000	20,46	20,46
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,31	1,31
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,78	0,78
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	5,24	5,24
001.04.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020738	Apicoamento de concreto		m²			80,89
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,2500	24,89	80,89
001.04.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020737	Apicoamento de reboco ou cimentado		m²			4,97
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
001.04.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020177	Bota fora manual até 200m		m³			102,04
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,1000	24,89	102,04
001.04.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020007	Demolição de andaimes		m²			7,46

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,89	7,46
001.04.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021525	Demolição de asfalto c/ martelete		m²			9,06
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	30,75	3,07
Insumo	M00012	Martelete pneumático	Equipamento	h	0,1000	5,45	0,54
Insumo	M00011	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento	h	0,1000	54,55	5,45
001.04.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021524	Demolição de concreto armado c/ martelete		m³			544,50
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	30,75	184,50
Insumo	M00012	Martelete pneumático	Equipamento	h	6,0000	5,45	32,70
Insumo	M00011	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento	h	6,0000	54,55	327,30
001.04.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³			83,89
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,89	74,67
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
001.04.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020756	Demolição manual de concreto armado		m³			743,80
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	20,0000	24,89	497,80
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	30,75	246,00
001.04.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020018	Demolição manual de concreto simples		m³			363,54
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	13,0000	24,89	323,57
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000	30,75	39,97
001.04.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020017	Demolição manual de piso em madeira e retirada de vigamento incluindo granzepe		m²			33,50
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,89	29,86
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	30,39	3,64
001.04.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira		m²			46,44
Composição Auxiliar	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	31,48	25,18
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,89	19,91
Insumo	D00555	Disco abrasivo para corte e desbaste de aço 4 1/2"	Material	un	0,0200	13,01	0,26
Insumo	M00014	Esmerilhadeira angular 4 1/2" – elétrica e manual	Equipamento	h	0,8000	1,37	1,09
001.04.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020020	Retirada da estrutura em madeira da cobertura		m²			36,30
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300	30,39	3,95
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000	24,89	32,35
001.04.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020841	Retirada de bloqret com aproveitamento		m²			19,55
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	24,89	17,42
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700	30,54	2,13
001.04.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020847	Retirada de caixa de ar condicionado		un			34,35
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0100	24,89	25,13
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
001.04.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020842	Retirada de calha em chapa galvanizada		m			13,56
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,54	6,10
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,89	7,46
001.04.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020409	Retirada de carpete		m²			2,78
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	24,89	2,48
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	30,75	0,30
001.04.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020305	Retirada de cobogo		m²			13,97
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,89	12,44
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	30,75	1,53
001.04.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021532	Retirada de divisória (painel cego)		m²			12,07
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,89	7,46

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	30,75	4,61
001.04.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021533	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)		m²			16,10
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,75	6,15
001.04.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020022	Retirada de divisórias em painéis em mad.compens.incl.entarugamento		m²			16,02
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,39	6,07
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
001.04.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³			100,92
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7200	24,89	17,92
Insumo	D00453	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000	83,00	83,00
001.04.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³			13,21
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0702	24,89	1,74
Insumo	M00004	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	h	0,0234	171,43	4,01
Insumo	M00003	Caminhão basculante	Equipamento	h	0,0968	77,15	7,46
001.04.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento		m²			22,34
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	30,39	2,43
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,89	19,91
001.04.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021528	Retirada de esquadria metálica		m²			13,97
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,89	12,44
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	30,75	1,53
001.04.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²			11,16
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	30,39	1,21
001.04.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020861	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)		m²			11,16
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	30,39	1,21
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
001.04.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020015	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento		m²			8,37
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	30,39	0,91
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,89	7,46
001.04.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²			5,60
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700	30,39	2,12
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,89	3,48
001.04.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021527	Retirada de grade de ferro		m²			32,21
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,89	19,91
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75	12,30
001.04.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020853	Retirada de lambrequim		m			2,74
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	24,65	1,23
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	30,39	1,51
001.04.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020854	Retirada de lambri de madeira		m²			28,05
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	30,39	10,63
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	24,89	17,42
001.04.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021526	Retirada de louça sanitária		un			13,56
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	30,03	5,10
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3400	24,89	8,46
001.04.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020855	Retirada de luminárias		un			11,19

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
001.04.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020856	Retirada de mictório aço inox		un			68,64
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2500	30,03	37,53
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2500	24,89	31,11
001.04.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)		m²			8,43
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	32,42	0,97
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,89	7,46
001.04.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²			39,14
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4000	24,89	34,84
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,75	4,30
001.04.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020628	Retirada de piso cimentado		m²			36,34
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000	24,89	32,35
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300	30,75	3,99
001.04.38	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020221	Retirada de piso em taco de madeira		m²			33,55
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,89	29,86
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	30,75	3,69
001.04.39	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020023	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora		m²			39,14
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4000	24,89	34,84
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,75	4,30
001.04.40	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020408	Retirada de piso vinílico		m²			25,16
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	24,89	22,40
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,75	2,76
001.04.41	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021529	Retirada de ponto de água/esgoto		pt			27,96
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	30,03	18,01
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
001.04.42	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020857	Retirada de ponto elétrico		pt			22,40
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
001.04.43	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020019	Retirada de reboco ou emboço		m²			13,97
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,89	12,44
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	30,75	1,53
001.04.44	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020021	Retirada de revestimento cerâmico		m²			6,98
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	24,89	6,22
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	30,75	0,76
001.04.45	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021530	Retirada de rodapé cerâmico		m			3,16
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,89	2,24
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	30,75	0,92
001.04.46	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021535	Retirada de Rodapé em Granito		m²			3,16
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,89	2,24
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	30,75	0,92
001.04.47	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020863	Retirada de rodapé em madeira		m			2,48
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	24,89	2,48
001.04.48	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021536	Retirada de rodapé em piso de alta resistência		m²			6,22
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	24,89	6,22

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

001.04.49	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020864	Retirada de soleira e peitoril		m²			24,77
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	24,89	14,93
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3200	30,75	9,84
001.04.50	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento		m²			17,59
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0630	30,32	1,91
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6300	24,89	15,68
001.04.51	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020307	Retirada de telhas de barro		m²			16,74
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	30,32	1,81
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	24,89	14,93
001.04.52	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento		m²			3,99
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	30,32	1,51
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	24,89	2,48
001.04.53	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020859	Retirada de válvula Hydra		un			10,37
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300	30,03	3,90
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2600	24,89	6,47
001.04.54	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020860	Retirada de ventilador de teto		un			39,21
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	31,13	21,79
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	24,89	17,42
001.05.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³			201,30
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,89	74,67
Insumo	M00006	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000	5,45	1,63
Insumo	J00001	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500	100,00	125,00
001.05.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³			99,56
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,89	99,56
001.05.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030673	Escavação manual p/ tubulao a céu aberto		m³			505,80
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	20,0000	25,29	505,80
001.05.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030675	Escavação mecanizada		m³			9,49
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0484	24,89	1,20
Insumo	M00004	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	h	0,0484	171,43	8,29
001.05.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254	Reaterro compactado		m³			20,29
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	24,89	18,66
Insumo	M00006	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000	5,45	1,63
001.06.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041500	Arrasamento manual de estaca de concreto armado		un			74,67
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,89	74,67
001.06.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³			1.995,84
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	6,0000	167,55	1.005,30
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	990,54	990,54
001.06.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284	Baldrame em concreto armado p/ cinta de amarração		m³			3.695,04
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000	167,55	2.010,60
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	990,54	990,54
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	45,0000	15,42	693,90
001.06.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³			3.926,34
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000	167,55	2.010,60
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	60,0000	15,42	925,20

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	990,54	990,54
001.06.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041332	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)		m			249,41
Composição Auxiliar	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1340	31,48	4,21
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	4,8000	15,42	74,01
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0420	1.023,28	42,97
Composição Auxiliar	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm		m²	0,3000	124,49	37,34
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1340	24,89	3,33
Insumo	D00522	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	0,6830	7,08	4,83
Insumo	D00521	Cravação de estaca pré-moldada em concreto - secção quadrada 20 x 20cm	Material	m	1,0000	81,25	81,25
Insumo	D00523	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0400	36,99	1,47
001.06.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041331	Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravação)		m			323,54
Composição Auxiliar	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1370	31,48	4,31
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	6,2500	15,42	96,37
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0660	1.023,28	67,53
Composição Auxiliar	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm		m²	0,3750	124,49	46,68
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1370	24,89	3,40
Insumo	D00522	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	0,8350	7,08	5,91
Insumo	D00524	Cravação de estaca pré-moldada em concreto - secção quadrada 25 x 25cm	Material	m	1,0000	97,50	97,50
Insumo	D00523	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0500	36,99	1,84
001.06.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)		m			395,30
Composição Auxiliar	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm		m²	0,4500	124,49	56,02
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0950	1.023,28	97,21
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1410	24,89	3,50
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	7,2000	15,42	111,02
Composição Auxiliar	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1410	31,48	4,43
Insumo	D00522	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	1,0120	7,08	7,16
Insumo	D00523	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0600	36,99	2,21
Insumo	D00525	Cravação de estaca pré-moldada em concreto - secção quadrada 30 x 30 cm	Material	m	1,0000	113,75	113,75
001.06.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041334	Estaca de concreto 40x40cm (incl. cravação)		m			863,47
Composição Auxiliar	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm		m²	0,8000	124,49	99,59
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1700	1.023,28	173,95
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	24,89	5,47
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	17,6000	15,42	271,39
Composição Auxiliar	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	31,48	6,92
Insumo	D00523	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0900	36,99	3,32
Insumo	D00522	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	1,4600	7,08	10,33
Insumo	D00540	Cravação de estaca pré-moldada em concreto - secção quadrada 40 x 40 cm	Material	m	1,0000	292,50	292,50
001.06.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041491	Estaca helice de diametro 30cm		m			289,88
Composição Auxiliar	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	0,1800	13,21	2,37
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	9,0000	15,42	138,78
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0898	1.023,28	91,89
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Insumo	D00526	Escavação de estaca hélice contínua diâmetro de 30 cm em solo (SPT<45 golpes)	Material	m	1,0000	51,87	51,87
001.06.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041492	Estaca helice de diametro 40cm		m			375,73
Composição Auxiliar	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	0,3200	13,21	4,22
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	9,3300	15,42	143,86
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1596	1.023,28	163,31
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Insumo	D00527	Escavação de estaca hélice contínua diâmetro de 40 cm em solo (SPT<45 golpes)	Material	m	1,0000	59,37	59,37
001.06.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	041493	Estaca helice de diametro 50 cm		m			513,59
Composição Auxiliar	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	0,4800	13,21	6,34
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	11,1600	15,42	172,08
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,2494	1.023,28	255,20
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Insumo	D00528	Escavação de estaca hélice contínua diâmetro de 50 cm em solo (SPT<45 golpes)	Material	m	1,0000	75,00	75,00
001.06.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041494	Estaca helice de diametro 60 cm		m			695,47
Composição Auxiliar	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	0,7200	13,21	9,51
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	14,6600	15,42	226,05
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,3591	1.023,28	367,45
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Insumo	D00529	Escavação de estaca hélice contínua diâmetro de 60 cm em solo (SPT<45 golpes)	Material	m	1,0000	87,49	87,49
001.06.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041495	Estaca helice de diametro 80 cm		m			1.172,11
Composição Auxiliar	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,2600	13,21	16,64
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	20,1600	15,42	310,86
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,6984	1.023,28	714,65
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Insumo	D00530	Escavação de estaca hélice contínua diâmetro de 80 cm em solo (SPT<45 golpes)	Material	m	1,0000	124,99	124,99
001.06.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041472	Estaca raiz - 41cm		m			485,68
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3200	24,89	32,85
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	11,3000	15,42	174,24
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1268	120,00	15,21
Insumo	D00533	Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 41 cm em solo (SPT < 45golpes)	Material	m	1,0000	169,00	169,00
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	1,5840	55,00	87,12
Insumo	M00010	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	0,1320	55,00	7,26
001.06.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041473	Estaca raiz - 25cm		m			239,12
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	5,3300	15,42	82,18
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4910	24,89	12,22
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,5890	55,00	32,39
Insumo	M00010	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	0,0490	55,00	2,69
Insumo	D00531	Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45golpes)	Material	m	1,0000	104,00	104,00
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0470	120,00	5,64
001.06.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041490	Estaca raiz - 31cm		m			322,49
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7550	24,89	18,79
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	7,2000	15,42	111,02
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,9060	55,00	49,83
Insumo	M00010	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	0,0755	55,00	4,15
Insumo	D00532	Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45golpes)	Material	m	1,0000	130,00	130,00
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0725	120,00	8,70
001.06.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040025	Fundação corrida com seixo		m³			1.088,54
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,0000	24,89	398,24
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	6,0000	55,00	330,00
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,8400	230,00	193,20
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,8800	120,00	105,60
001.06.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³			985,74
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,0000	24,89	398,24
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	4,4000	55,00	242,00
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,8800	230,00	202,40

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,6800	120,00	81,60
001.06.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041496	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua		un			15.129,68
Insumo	D00481	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	Material	un	1,0000	15.129,68	15.129,68
001.07.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051461	Ancoragens de barras de aço com resina epoxi		kg			131,12
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,75	6,15
Insumo	D00491	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente fluido	Material	kg	1,0000	120,00	120,00
001.07.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³			4.207,54
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000	167,55	2.010,60
Composição Auxiliar	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	963,34	963,34
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	15,42	1.233,60
001.07.01.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³			4.221,74
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000	167,55	2.010,60
Composição Auxiliar	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	977,54	977,54
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	15,42	1.233,60
001.07.01.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050282	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)		m³			3.777,50
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	15,42	1.233,60
Composição Auxiliar	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma		m²	12,0000	130,53	1.566,36
Composição Auxiliar	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	977,54	977,54
001.07.01.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³			4.234,74
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000	167,55	2.010,60
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	15,42	1.233,60
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	990,54	990,54
001.07.01.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051171	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)		m³			3.790,50
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	15,42	1.233,60
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	990,54	990,54
Composição Auxiliar	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma		m²	12,0000	130,53	1.566,36
001.07.01.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³			4.266,44
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000	167,55	2.010,60
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	15,42	1.233,60
Composição Auxiliar	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	1.022,24	1.022,24
001.07.01.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento		m³			3.822,20
Composição Auxiliar	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	1.022,24	1.022,24
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	15,42	1.233,60
Composição Auxiliar	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma		m²	12,0000	130,53	1.566,36
001.07.01.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051287	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)		m³			3.889,10
Composição Auxiliar	050736	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	1.089,14	1.089,14
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	15,42	1.233,60
Composição Auxiliar	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma		m²	12,0000	130,53	1.566,36
001.07.01.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051286	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)		m³			4.333,34
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000	167,55	2.010,60
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	15,42	1.233,60
Composição Auxiliar	050736	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	1.089,14	1.089,14
001.07.01.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051300	Concreto armado FCK=35MPA c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)		m³			3.804,01
Composição Auxiliar	051452	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	1.004,05	1.004,05

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	15,42	1.233,60
Composição Auxiliar	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma		m²	12,0000	130,53	1.566,36
001.07.01.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³			963,34
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900	29,28	11,41
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000	24,89	261,34
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	30,75	50,73
Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500	1,86	1,20
Insumo	M00008	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900	2,72	1,06
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,8800	120,00	105,60
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,8400	230,00	193,20
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	6,1600	55,00	338,80
001.07.01.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³			977,54
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000	24,89	261,34
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900	29,28	11,41
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	30,75	50,73
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	6,4400	55,00	354,20
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,8400	230,00	193,20
Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500	1,86	1,20
Insumo	M00008	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900	2,72	1,06
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,8700	120,00	104,40
001.07.01.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³			990,54
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900	29,28	11,41
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000	24,89	261,34
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	30,75	50,73
Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500	1,86	1,20
Insumo	M00008	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900	2,72	1,06
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,8500	120,00	102,00
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,8400	230,00	193,20
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	6,7200	55,00	369,60
001.07.01.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³			1.022,24
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000	24,89	261,34
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900	29,28	11,41
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	30,75	50,73
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	7,3400	55,00	403,70
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,8400	230,00	193,20
Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500	1,86	1,20
Insumo	M00008	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900	2,72	1,06
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,8300	120,00	99,60
001.07.01.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050736	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³			1.089,14
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000	24,89	261,34
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900	29,28	11,41
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	30,75	50,73
Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500	1,86	1,20
Insumo	M00008	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900	2,72	1,06
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,9300	120,00	111,60
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,9400	230,00	216,20
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	7,9200	55,00	435,60
001.07.01.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051450	Concreto usinado bombeado de 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³			912,76
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	24,89	112,00
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	30,75	50,73
Insumo	M00010	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000	55,00	55,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500	1,86	1,20
Insumo	D00406	Concreto comprado em central de 25MPA	Material	m³	1,0200	680,23	693,83
001.07.01.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051451	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³			949,25
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	24,89	112,00
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	30,75	50,73
Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500	1,86	1,20
Insumo	M00010	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000	55,00	55,00
Insumo	D00407	Concreto comprado em central de 30MPA	Material	m³	1,0200	716,00	730,32
001.07.01.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051452	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³			1.004,05
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	24,89	112,00
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	30,75	50,73
Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500	1,86	1,20
Insumo	D00408	Concreto comprado em central de 35MPA	Material	m³	1,0200	769,73	785,12
Insumo	M00010	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000	55,00	55,00
001.07.01.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³			1.023,28
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	24,89	112,00
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	30,75	50,73
Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500	1,86	1,20
Insumo	D00413	Concreto comprado em central de 40MPA	Material	m³	1,0200	788,58	804,35
Insumo	M00010	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000	55,00	55,00
001.07.01.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050713	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional		m²			126,42
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,89	12,44
Composição Auxiliar	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0500	1.022,24	51,11
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,75	15,37
Insumo	D00334	Laje pré-moldada e=12cm (incl. ferragem)	Material	m²	1,0000	47,50	47,50
001.07.01.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050771	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - unidirecional		m²			161,33
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,89	12,44
Composição Auxiliar	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0613	1.022,24	62,66
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,75	15,37
Insumo	D00352	Laje pre-moldada treliçada TR-12R	Material	m²	1,0000	70,86	70,86
001.07.01.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050772	Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional		m²			183,94
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,89	12,44
Composição Auxiliar	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0718	1.022,24	73,39
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,75	15,37
Insumo	D00552	Laje pré molada treliçada TR-16R	Material	m²	1,0000	82,74	82,74
001.07.01.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051455	Protensão de cordoalha de 12,7mm		kg			33,57
Composição Auxiliar	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	30,54	3,05
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	24,89	2,48
Insumo	D00455	Cordoalha engraxada 12,7mm	Material	kg	1,0000	14,35	14,35
Insumo	D00456	Serviços de protensão para cordoalha engraxada de 12,7mm	Serviços	kg	1,0000	13,69	13,69
001.07.01.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051460	Protensão de cordoalha de 15,2mm		kg			35,77
Composição Auxiliar	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	30,54	3,05
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	24,89	2,48
Insumo	D00457	Cordoalha engraxada 15,2mm	Material	kg	1,0000	15,99	15,99
Insumo	D00458	Serviços de protensão para cordoalha engraxada de 15,2mm	Serviços	kg	1,0000	14,25	14,25
001.07.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050038	Armação p/ concreto		kg			15,42
Composição Auxiliar	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	30,54	2,44
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,89	3,48
Insumo	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	1,1000	8,34	9,17

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00043	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0250	13,49	0,33
001.07.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051294	Cimbramento de madeira p/ h até 4,00 m		m³			71,05
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	30,39	18,23
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0200	113,40	2,26
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1000	200,00	20,00
Insumo	D00191	Prego (preço médio)	Material	kg	0,0500	19,75	0,98
001.07.02.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051217	Cimbramento metálico com altura até 3,50m		m²			102,37
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	29,35	15,84
Insumo	D00384	Aluguel de cimbramento metálico	Material	un/mês	1,6000	24,38	39,00
Insumo	D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	un	0,1000	239,07	23,90
001.07.02.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²			167,55
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8900	24,89	22,15
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,3300	30,39	70,80
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2300	113,40	26,08
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1400	250,00	35,00
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0300	200,00	6,00
Insumo	D00082	Prego 2"x11	Material	kg	0,3500	20,36	7,12
Insumo	D00043	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0300	13,49	0,40
001.07.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050281	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas) - incl. desforma		m²			283,51
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,6300	24,65	64,82
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,4800	30,39	105,75
Insumo	D00086	Prego 2 1/2"x12	Material	kg	0,2500	18,75	4,68
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0800	113,40	9,07
Insumo	D00427	Desmoldante	Material	L	0,0060	11,58	0,06
Insumo	D00030	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	1,1000	56,82	62,50
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1000	200,00	20,00
Insumo	D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	0,0600	277,29	16,63
001.07.02.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma		m²			124,49
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0900	24,65	26,86
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7600	30,39	23,09
Insumo	D00086	Prego 2 1/2"x12	Material	kg	0,3200	18,75	6,00
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100	113,40	1,13
Insumo	D00427	Desmoldante	Material	L	0,0200	11,58	0,23
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0400	200,00	8,00
Insumo	D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	0,0600	277,29	16,63
Insumo	D00428	Madeirite Plastificado e=15mm	Material	m²	0,4200	101,32	42,55
001.07.02.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma		m²			130,53
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8400	24,65	20,70
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9600	30,39	29,17
Insumo	D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	0,0900	277,29	24,95
Insumo	D00030	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	0,6300	56,82	35,79
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100	113,40	1,13
Insumo	D00427	Desmoldante	Material	L	0,0200	11,58	0,23
Insumo	D00086	Prego 2 1/2"x12	Material	kg	0,3500	18,75	6,56
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0600	200,00	12,00
001.07.02.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x) - incl. desforma		m²			105,80
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0900	24,65	26,86
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7600	30,39	23,09

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00086	Prego 2 1/2"x12	Material	kg	0,3200	18,75	6,00
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100	113,40	1,13
Insumo	D00427	Desmoldante	Material	L	0,0200	11,58	0,23
Insumo	D00030	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	0,4200	56,82	23,86
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0400	200,00	8,00
Insumo	D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	0,0600	277,29	16,63
001.07.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050225	Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico)		un			1.225,01
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2160	1.088,54	235,12
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,2160	99,56	21,50
Insumo	D00112	Peça em madeira de lei 8"x8"x4m apar.	Material	un	1,0000	968,39	968,39
001.07.03.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050217	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)		un			471,49
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,2160	99,56	21,50
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2160	1.088,54	235,12
Insumo	D00129	Peça em madeira de lei 4"x4"x4m apar.	Material	un	1,0000	214,87	214,87
001.07.03.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050216	Pilar em mad. de lei 6"x6"(incl.bl.conc.ciclópico)		un			831,61
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,2160	99,56	21,50
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2160	1.088,54	235,12
Insumo	D00113	Peça em madeira de lei 6"x6"x4m apar.	Material	un	1,0000	574,99	574,99
001.07.03.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050219	Pilar em mad. de lei 8"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)		un			861,87
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,2160	99,56	21,50
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2160	1.088,54	235,12
Insumo	D00130	Peça em madeira de lei 8"x4" 5m apar.	Material	un	1,0000	605,25	605,25
001.07.03.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050055	Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico)		un			939,51
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,65	7,39
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,39	15,19
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2160	1.088,54	235,12
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,2160	99,56	21,50
Insumo	D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	un	2,0000	239,07	478,14
Insumo	D00069	Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche	Material	un	1,0000	149,72	149,72
Insumo	D00068	Parafuso de 1/2"x8"	Material	un	5,0000	6,49	32,45
001.08.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060660	Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm		m²			972,20
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,1000	24,87	52,22
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,2000	30,75	129,15
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0260	659,85	17,15
Insumo	D00066	Cimento branco	Material	kg	0,2500	7,95	1,98
Insumo	D00294	Bloco de vidro (20x20x10cm)	Material	un	25,0000	30,65	766,25
Insumo	D00296	Aço CA-25	Material	kg	0,5500	9,92	5,45
001.08.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060498	Alvenaria de tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)		m²			780,26
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,6000	24,87	64,66
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,6000	30,75	79,95
Insumo	D00229	Tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)	Material	un	125,0000	3,13	391,25
Insumo	D00237	Argamassa refratária	Material	kg	40,0000	6,11	244,40
001.08.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060247	Alvenaria estrutural em blocos vazados de concreto		m²			238,15
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0640	990,54	63,39
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,87	29,84
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	30,75	36,90
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0150	571,75	8,57
Insumo	D00164	Bloco vazado de concreto 14 x 19 x 39 cm	Material	un	10,0000	6,00	60,00
Insumo	D00042	Aço CA-50 3/8"	Material	kg	3,0400	7,69	23,37
Insumo	D00556	Bloco tipo canaleta – 14 X 19X 39 cm	Material	UN	3,0000	5,36	16,08

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

001.08.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²			129,35
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50
Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200	575,75	11,51
Insumo	D00036	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000	0,85	31,45
001.08.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²			160,74
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000	24,89	27,37
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,2000	30,75	67,65
Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300	575,75	17,27
Insumo	D00036	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	57,0000	0,85	48,45
001.08.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm		m²			409,79
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1100	24,89	27,62
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,2200	30,75	68,26
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0120	659,85	7,91
Insumo	D00038	Cobogó de cimento 20x20x10cm	Material	un	24,0000	12,75	306,00
001.08.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060661	Cobogó de vidro 10x10x20cm		m²			2.109,23
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,87	74,61
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,75	92,25
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0350	659,85	23,09
Insumo	D00066	Cimento branco	Material	kg	0,4000	7,95	3,18
Insumo	D00295	Cobogó de vidro 20x10x10cm	Material	un	45,0000	42,58	1.916,10
001.08.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061356	Divisória de MDF c/ laminado		m²			549,00
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	29,35	22,01
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	23,63	17,72
Insumo	A00074	Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)	Material	m²	1,0000	509,27	509,27
001.08.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061355	Divisória de PVC		m²			183,95
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	24,65	18,48
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	30,39	22,79
Insumo	A00073	Divisória de PVC	Material	m²	1,0000	142,68	142,68
001.08.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061359	Divisória Divilux perfil alumínio / miolo celular -P/V/P		m²			119,70
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	29,35	22,01
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	23,63	17,72
Insumo	D00393	Divisória Divilux perfil em alumínio / miolo celular -P/V/P	Material	m²	1,0000	79,97	79,97
001.08.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061352	Divisória Divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)		m²			109,17
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	29,35	22,01
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	23,63	17,72
Insumo	D00111	Divisória Divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	Material	m²	1,0000	69,44	69,44
001.08.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061459	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm		m²			232,83
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	23,63	47,26
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	29,35	58,70
Insumo	D00430	Montante M RS 90x35x3000 mm	Material	Pç	0,7660	35,65	27,30
Insumo	D00433	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0096	50,00	0,48
Insumo	D00437	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0479	16,89	0,80
Insumo	D00432	Guia R Rs 90x30x3000mm	Material	Pç	0,2875	29,03	8,34
Insumo	D00441	Lã de vidro	Material	RI	0,0700	290,00	20,30
Insumo	D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,9200	45,31	41,68
Insumo	D00436	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1917	50,00	9,58
Insumo	D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938	23,21	11,46
Insumo	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0799	41,68	3,33

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00438	Massa p/ junta max	Material	kg	1,0000	3,60	3,60
001.08.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061460	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm		m²			251,22
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	29,35	58,70
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	23,63	47,26
Insumo	D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,9200	45,31	41,68
Insumo	D00433	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0096	50,00	0,48
Insumo	D00439	Montante M RS 110x35x3000 mm	Material	Pç	0,7660	48,89	37,44
Insumo	D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938	23,21	11,46
Insumo	D00438	Massa p/ junta max	Material	kg	1,0000	3,60	3,60
Insumo	D00441	Lã de vidro	Material	RI	0,0700	290,00	20,30
Insumo	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0799	41,68	3,33
Insumo	D00437	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0479	16,89	0,80
Insumo	D00436	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1917	50,00	9,58
Insumo	D00440	Guia R Rs 110x30x3000mm	Material	Pç	0,2875	57,73	16,59
001.08.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061354	Divisória em gesso acartonado e= 7cm		m²			114,26
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	29,35	14,67
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	23,63	2,36
Insumo	D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,9540	45,31	43,22
Insumo	D00433	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0096	50,00	0,48
Insumo	D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,2875	23,21	6,67
Insumo	D00438	Massa p/ junta max	Material	kg	0,8700	3,60	3,13
Insumo	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0799	41,68	3,33
Insumo	D00437	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0479	16,89	0,80
Insumo	D00436	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1917	50,00	9,58
Insumo	D00449	Montante M RS 70x35x3000mm	Material	Pç	0,9167	25,79	23,64
Insumo	D00450	Guia R Rs 70x30x3000m	Material	Pç	0,2875	22,20	6,38
001.08.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061357	Divisória em gesso acartonado e= 9cm		m²			125,26
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	23,63	2,36
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	29,35	14,67
Insumo	D00430	Montante M RS 90x35x3000 mm	Material	Pç	0,9167	35,65	32,68
Insumo	D00433	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0096	50,00	0,48
Insumo	D00437	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0479	16,89	0,80
Insumo	D00432	Guia R Rs 90x30x3000mm	Material	Pç	0,2875	29,03	8,34
Insumo	D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,9540	45,31	43,22
Insumo	D00436	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1917	50,00	9,58
Insumo	D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,2875	23,21	6,67
Insumo	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0799	41,68	3,33
Insumo	D00438	Massa p/ junta max	Material	kg	0,8700	3,60	3,13
001.08.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061358	Divisória em gesso acartonado e=11cm		m²			145,64
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	29,35	14,67
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	23,63	2,36
Insumo	D00433	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0096	50,00	0,48
Insumo	D00437	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0479	16,89	0,80
Insumo	D00439	Montante M RS 110x35x3000 mm	Material	Pç	0,9167	48,89	44,81
Insumo	D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,9540	45,31	43,22
Insumo	D00436	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1917	50,00	9,58
Insumo	D00440	Guia R Rs 110x30x3000mm	Material	Pç	0,2875	57,73	16,59
Insumo	D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,2875	23,21	6,67
Insumo	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0799	41,68	3,33
Insumo	D00438	Massa p/ junta max	Material	kg	0,8700	3,60	3,13
001.08.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061502	Divisória em gesso acartonado Painéis duplos W112		m²			166,37
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7368	29,35	21,62
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1842	23,63	4,35

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00433	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0096	50,00	0,48
Insumo	D00437	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0479	16,89	0,80
Insumo	D00449	Montante M RS 70x35x3000mm	Material	Pç	0,6637	25,79	17,11
Insumo	D00450	Guia R Rs 70x30x3000m	Material	Pç	0,2535	22,20	5,62
Insumo	D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	1,9491	45,31	88,31
Insumo	D00436	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1917	50,00	9,58
Insumo	D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938	23,21	11,46
Insumo	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0799	41,68	3,33
Insumo	D00438	Massa p/ junta max	Material	kg	1,0327	3,60	3,71
001.08.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação		m²			979,15
Composição Auxiliar	280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,4000	30,61	73,46
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,89	49,78
Insumo	A00080	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1,0000	771,43	771,43
Insumo	D00106	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1,0000	84,48	84,48
001.08.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060812	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação		m²			1.544,87
Composição Auxiliar	280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,4000	30,61	73,46
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,89	49,78
Insumo	D00106	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1,0000	84,48	84,48
Insumo	A00079	Granito Preto e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1,0000	1.337,15	1.337,15
001.08.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061461	Divisória em MDF sem laminado		m²			452,44
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	24,65	18,48
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	30,39	22,79
Insumo	A00040	Divisória em MDF	Material	m²	1,0000	411,17	411,17
001.08.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061353	Divisória naval perfil em aço/miolo celular		m²			103,03
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	29,35	22,01
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	23,63	17,72
Insumo	D00252	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	Material	m²	1,0000	63,30	63,30
001.08.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm		m²			183,57
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1100	24,87	27,60
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,2200	30,75	68,26
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0400	659,85	26,39
Insumo	D00300	Meio tijolo cerâmico 9x14x15cm	Material	un	73,0000	0,84	61,32
001.08.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061088	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm		m²			305,14
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0280	24,87	25,56
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0550	30,75	63,19
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0150	659,85	9,89
Insumo	D00385	Elemento vazado Pré-moldado 40x40x7cm	Material	un	7,0000	29,50	206,50
001.08.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060597	Fechamento de vão c/ tela fo go fio 10 # 2"		m²			495,62
Composição Auxiliar	280001	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	24,82	37,23
Composição Auxiliar	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	30,54	45,81
Insumo	D00170	Ponto de solda	Material	un	20,0000	6,82	136,40
Insumo	D00254	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	Material	m	3,0000	65,70	197,10
Insumo	D00257	Tela alambreado arame galvanizado fio 10 # 2"	Material	m²	1,0000	79,08	79,08
001.08.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)		m²			583,82
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	29,35	117,40
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	23,63	94,52
Insumo	A00098	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000	4,18	4,18
Insumo	A00097	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000	79,72	79,72
Insumo	A00096	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000	288,00	288,00
001.08.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060186	Painel em ch.compens. e=10mm (c/ estrut. mad.)		m²			293,03

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	24,65	61,62
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	30,39	75,97
Insumo	D00105	Compensado e=10mm	Material	m²	1,0000	102,56	102,56
Insumo	D00082	Prego 2"x11	Material	kg	0,1500	20,36	3,05
Insumo	D00103	Régua de 2"x2" 4 m - apar.	Material	Dz	0,1200	415,28	49,83
001.08.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060351	Painel em tabuas macheadas - 1 face		m²			128,66
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	24,65	22,18
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	30,39	27,35
Insumo	D00017	Tábua de marupá 6 1/2"x1/2" 4m	Material	Dz	0,1100	172,51	18,97
Insumo	D00129	Peça em madeira de lei 4"x4"x4m apar.	Material	un	0,2800	214,87	60,16
001.08.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060215	Parede em madeira de lei revestida 2 faces		m²			233,86
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	30,39	36,46
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0500	200,00	10,00
Insumo	D00017	Tábua de marupá 6 1/2"x1/2" 4m	Material	Dz	0,4200	172,51	72,45
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2000	18,62	3,72
Insumo	D00129	Peça em madeira de lei 4"x4"x4m apar.	Material	un	0,3800	214,87	81,65
001.08.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061501	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)		m²			264,96
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	29,35	58,70
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	23,63	47,26
Insumo	D00418	Placa cimentícia (incl. acessórios de fixação)	Material	m²	1,0000	159,00	159,00
001.08.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061087	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos		m²			70,52
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,87	3,73
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,1000	575,75	57,57
001.09.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070308	Encaibramento e ripamento		m²			109,85
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	30,39	36,46
Insumo	D00083	Prego 3"x9	Material	kg	0,0400	18,50	0,74
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,0500	18,62	0,93
Insumo	D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1200	198,44	23,81
Insumo	D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0420	436,44	18,33
001.09.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²			122,44
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	30,39	36,46
Insumo	D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500	169,27	25,39
Insumo	D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460	436,44	20,07
Insumo	D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	un	0,0210	203,14	4,26
Insumo	D00085	Prego 1"x16	Material	kg	0,1900	35,18	6,68
001.09.01.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. aparelhada		m²			135,67
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	30,39	36,46
Insumo	D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	un	0,0210	239,07	5,02
Insumo	D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1500	198,44	29,76
Insumo	D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0460	612,54	28,17
Insumo	D00085	Prego 1"x16	Material	kg	0,1900	35,18	6,68
001.09.01.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070053	Estrutura em mad. p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada		m²			81,57
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	24,65	22,18
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	30,39	27,35
Insumo	D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	un	0,0090	239,07	2,15

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0300	612,54	18,37
Insumo	D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0510	198,06	10,10
Insumo	D00082	Prego 2"x11	Material	kg	0,0700	20,36	1,42
001.09.01.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070054	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada		m²			78,61
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	24,65	22,18
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	30,39	27,35
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0510	250,00	12,75
Insumo	D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	un	0,0090	203,14	1,82
Insumo	D00082	Prego 2"x11	Material	kg	0,0700	20,36	1,42
Insumo	D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0300	436,44	13,09
001.09.01.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071360	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)		kg			26,34
Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	24,82	6,20
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,54	9,16
Insumo	D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,0100	193,79	1,93
Insumo	D00414	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	1,0500	8,62	9,05
001.09.01.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m		m²			263,01
Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,7000	24,82	42,19
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,54	61,08
Insumo	D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,1513	193,79	29,32
Insumo	D00414	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	15,1300	8,62	130,42
001.09.01.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071362	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m		m²			276,20
Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,7900	24,82	44,42
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,1000	30,54	64,13
Insumo	D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,1588	193,79	30,77
Insumo	D00414	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	15,8800	8,62	136,88
001.09.01.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071495	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m		m²			287,64
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,1500	30,54	65,66
Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,8700	24,82	46,41
Insumo	D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,1663	193,79	32,22
Insumo	D00414	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	16,6300	8,62	143,35
001.09.01.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071492	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m		m²			240,21
Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5600	24,82	38,71
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,8000	30,54	54,97
Insumo	D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,1388	193,79	26,89
Insumo	D00414	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	13,8800	8,62	119,64
001.09.01.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071493	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m		m²			254,69
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,9000	30,54	58,02
Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	24,82	40,95
Insumo	D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,1475	193,79	28,58
Insumo	D00414	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	14,7500	8,62	127,14
001.09.01.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071494	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m		m²			267,65
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,54	61,08
Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,7300	24,82	42,93
Insumo	D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,1550	193,79	30,03
Insumo	D00414	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	15,5000	8,62	133,61
001.09.01.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070827	Lambreque de madeira de lei aparelhada		m			36,75
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,65	3,69
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	30,39	4,55

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00085	Prego 1"x16	Material	kg	0,1000	35,18	3,51
Insumo	D00239	Madeira aparelhada (angelim)	Material	m³	0,0040	6.250,00	25,00
001.09.01.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070614	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)		un			460,92
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	24,65	86,27
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	30,39	106,36
Insumo	D00068	Parafuso de 1/2"x8"	Material	un	8,0000	6,49	51,92
Insumo	D00306	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	Material	un	1,3000	166,44	216,37
001.09.01.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070510	Ripamento		m²			38,78
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,65	4,93
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,39	9,11
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,0500	18,62	0,93
Insumo	D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1200	198,44	23,81
001.09.01.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070785	Ripamento para sub cobertura (manta)		m²			52,88
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,65	9,86
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,39	12,15
Insumo	D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1500	198,44	29,76
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,0600	18,62	1,11
001.09.01.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070195	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m		un			1.651,75
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	20,0000	30,39	607,80
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,0000	24,89	398,24
Insumo	D00194	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	Material	un	1,0000	19,28	19,28
Insumo	D00195	Parafuso 11/32" x 5"	Material	un	2,0000	2,63	5,26
Insumo	D00181	Linha 3" x 3 1/2" ser.	Material	m	6,0000	34,62	207,72
Insumo	D00179	Asna 3" x 3" ser.	Material	m	3,0000	29,54	88,62
Insumo	D00178	Perna 3" x 4 1/2" ser.	Material	m	6,0000	40,95	245,70
Insumo	D00191	Prego (preço médio)	Material	kg	2,0000	19,75	39,50
Insumo	D00180	Pendural 3" x 3" ser.	Material	m	1,4000	28,31	39,63
001.09.01.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070194	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m		un			2.315,41
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	26,0000	30,39	790,14
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	22,0000	24,89	547,58
Insumo	D00193	Estribo 1 3/16" x 1/4" x 70cm	Material	un	2,0000	28,28	56,56
Insumo	D00184	Linha 3" x 4" ser.	Material	m	8,0000	40,73	325,84
Insumo	D00191	Prego (preço médio)	Material	kg	2,7000	19,75	53,32
Insumo	D00183	Asna 3" x 3 1/2" ser.	Material	m	4,0000	34,55	138,20
Insumo	D00196	Parafuso 5/16" x 5"	Material	un	2,0000	2,10	4,20
Insumo	D00182	Perna 3" x 6" ser.	Material	m	8,0000	43,40	347,20
Insumo	D00180	Pendural 3" x 3" ser.	Material	m	1,8500	28,31	52,37
001.09.01.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070193	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 12.0m		un			3.926,38
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	32,0000	24,89	796,48
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	36,0000	30,39	1.094,04
Insumo	D00186	Asna 3" x 4 1/2" ser.	Material	m	5,0000	42,57	212,85
Insumo	D00190	Linha 3" x 6" ser.	Material	m	12,0000	59,34	712,08
Insumo	D00197	Parafuso 7/16" x 7"	Material	un	2,0000	5,06	10,12
Insumo	D00189	Tirante 3" x 1" ser.	Material	m	8,0000	10,93	87,44
Insumo	D00198	Parafuso 5/16" x 7"	Material	un	2,0000	2,56	5,12
Insumo	D00188	Pendural 3" x 3 1/2" ser.	Material	m	2,8000	32,89	92,09
Insumo	D00192	Estribo 1 1/4" x 1/4" x 70cm	Material	un	1,0000	28,28	28,28
Insumo	D00187	Escora 3" x 4" ser.	Material	m	4,0000	39,38	157,52
Insumo	D00185	Perna 3" x 7 1/2" ser.	Material	m	12,0000	54,28	651,36
Insumo	D00191	Prego (preço médio)	Material	kg	4,0000	19,75	79,00
001.09.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070030	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm		m²			109,10

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,32	9,09
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,89	7,46
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	17,73	0,17
Insumo	D00199	Telha de aluminio trapezoidal 1056E - e=0.5mm	Material	m²	1,1000	72,80	80,08
Insumo	D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,0000	6,15	12,30
001.09.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070711	Cobertura - telha asfáltica		m²			109,70
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,32	9,09
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,89	7,46
Insumo	D00331	Telha asfaltica ondulada - (2,00x0,75m)	Material	un	0,7000	119,90	83,93
Insumo	D00333	Prego / anilha (p/ fixação de telha asfaltica)	Material	Pct	1,0000	9,22	9,22
001.09.02.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070708	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm		m²			128,79
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,32	9,09
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,89	7,46
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	17,73	0,17
Insumo	D00056	Telha de aluminio ondulada e=0,5mm	Material	m²	1,1000	90,70	99,77
Insumo	D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,0000	6,15	12,30
001.09.02.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070049	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex		m²			63,15
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	30,32	7,58
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,89	24,89
Insumo	D00004	Telha de barro - paulista	Material	un	26,0000	1,18	30,68
001.09.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071498	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm		m²			43,11
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,32	4,24
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,89	3,48
Insumo	D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	un	1,4000	2,40	3,36
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	17,73	0,17
Insumo	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	1,4000	0,70	0,98
Insumo	D00429	Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm	Material	un	0,8300	34,72	28,81
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	1,4000	1,48	2,07
001.09.02.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm		m²			75,76
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2400	30,32	7,27
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2400	24,89	5,97
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	1,4000	1,48	2,07
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	17,73	0,17
Insumo	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	1,4000	0,70	0,98
Insumo	D00048	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	Material	un	0,5600	99,90	55,94
Insumo	D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	un	1,4000	2,40	3,36
001.09.02.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm		m²			78,23
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,89	7,46
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	29,35	8,80
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	17,73	0,17
Insumo	D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,0000	6,15	12,30
Insumo	D00409	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material	m²	1,1000	45,00	49,50
001.09.02.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070057	Cobertura - telha fibrotex e=4mm		m²			31,10
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,32	4,24
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,89	3,48
Insumo	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	Material	un	0,9000	24,58	22,12
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	17,73	0,17
Insumo	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,5000	0,70	0,35
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,5000	1,48	0,74
001.09.02.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070056	Cobertura - telha maxiplac e= 6mm		m²			95,83
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2600	30,32	7,88

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200	24,89	12,94
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,7000	1,48	1,03
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	17,73	0,17
Insumo	D00057	Gancho c/ rosca p/ telha maxiplac	Material	un	0,7000	3,21	2,24
Insumo	D00052	Telha maxiplac (3.00x1.064m) e= 6mm	Material	un	0,3300	216,90	71,57
001.09.02.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070058	Cobertura - telha plan		m²			82,59
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	30,32	7,58
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,89	24,89
Insumo	D00210	Telha de barro - plan	Material	un	28,0000	1,79	50,12
001.09.02.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070675	Cobertura - telha translúcida fibra de vidro		m²			92,72
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,32	4,24
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,89	3,48
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	1,4000	1,48	2,07
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	17,73	0,17
Insumo	D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	un	1,4000	2,40	3,36
Insumo	D00058	Arruela cônica de chumbo d= 5/16"	Material	un	1,4000	0,76	1,06
Insumo	D00147	Telha translúcida em fibra de vidro 1,83x1,10m - kalhetão	Material	un	0,5600	139,90	78,34
001.09.02.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071363	Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica		m²			669,47
Insumo	D00204	Cobertura - em policarbonato fumê (incl est metálica)-Instalada	Serviços	m²	1,0000	669,47	669,47
001.09.02.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071364	Cobertura em policarbonato Incolor - Incl. estr. metálica		m²			587,16
Insumo	D00205	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada	Serviços	m²	1,0000	587,16	587,16
001.09.02.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071497	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)		m²			180,83
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	30,32	6,67
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	24,89	5,47
Insumo	D00416	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000	52,47	52,47
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	17,73	0,17
Insumo	D00415	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m²	1,0000	116,05	116,05
001.09.02.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071510	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)		m²			232,81
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	30,32	6,67
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	24,89	5,47
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	17,73	0,17
Insumo	D00490	Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato(PIR)	Material	m²	1,0000	168,03	168,03
Insumo	D00416	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000	52,47	52,47
001.09.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070277	Calha em chapa galvanizada		m			96,79
Composição Auxiliar	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,54	15,27
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,89	19,91
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000	104,78	52,39
001.09.03.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)		m			122,21
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,03	15,01
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,89	12,44
Insumo	H00060	Calha em PVC d= 100mm	Material	m	1,0000	71,00	71,00
Insumo	D00216	Alça p/ calha em PVC	Material	un	1,0000	23,76	23,76
001.09.03.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070031	Cumeeira alumínio e = 0,8 mm		m			187,28
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	30,32	3,63
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,89	2,98
Insumo	D00201	Cumeeira alumínio 1056E - e=0.8mm	Material	un	1,1000	158,66	174,52
Insumo	D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	1,0000	6,15	6,15
001.09.03.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	070712	Cumeeira asfáltica		m			43,34
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700	30,32	2,12
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700	24,89	1,74
Insumo	D00332	Cumeeira asfáltica (tipo Onduline) - (2,00x0,48)	Material	m	1,1000	31,70	34,87
Insumo	D00333	Prego / anilha (p/ fixação de telha asfáltica)	Material	Pct	0,5000	9,22	4,61
001.09.03.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070287	Cumeeira de barro		m			24,16
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,32	6,06
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020	659,85	1,31
Insumo	D00173	Cumeeira de barro	Material	un	3,0000	3,94	11,82
001.09.03.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071466	Cumeeira em aço galvanizado		m			69,88
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,89	2,98
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	29,35	3,52
Insumo	D00410	Cumeeira em aço galvanizado	Material	m	1,1000	52,03	57,23
Insumo	D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	1,0000	6,15	6,15
001.09.03.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm		m			71,84
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	30,32	3,63
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,89	2,98
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	1,0000	1,48	1,48
Insumo	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	1,0000	0,70	0,70
Insumo	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	Material	un	1,0000	63,05	63,05
001.09.03.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070059	Cumeeira plana fibrotex e=4mm		m			22,42
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	30,32	3,63
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,89	2,98
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	17,73	0,17
Insumo	D00054	Cumeeira plana fibrotex 4mm	Material	un	1,0400	13,97	14,52
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,5000	1,48	0,74
Insumo	D00058	Arruela côncava de chumbo d= 5/16"	Material	un	0,5000	0,76	0,38
001.09.03.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070241	Encaixamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)		m			17,99
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,87	7,46
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020	659,85	1,31
001.09.03.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070294	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m		m			61,61
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000	104,78	52,39
001.10.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080676	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)		m²			35,05
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,89	7,46
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	32,42	19,45
Insumo	I00007	Massa asfáltica para reparos	Material	GL	0,1000	81,48	8,14
001.10.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²			41,82
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500	32,42	21,07
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,89	3,73
Insumo	I00003	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	L	0,6000	28,38	17,02
001.10.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível		m²			60,77
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	32,42	12,96
Insumo	I00009	Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível	Material	kg	3,0000	14,28	42,84
001.10.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080028	Descupinização		m²			20,29
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2265	24,89	5,63

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00175	Cupinícida	Material	L	0,1629	90,00	14,66
001.10.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080151	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios		m²			165,21
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	32,42	22,69
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,89	29,86
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,75	24,60
Insumo	I00001	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,4400	15,20	6,68
Insumo	I00002	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material	L	2,0000	33,20	66,40
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0240	120,00	2,88
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,2200	55,00	12,10
001.10.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080293	Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm		m²			167,85
Composição Auxiliar	080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno		m²	1,0000	100,37	100,37
Composição Auxiliar	080273	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500	54,39	57,10
Insumo	I00004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000	25,96	10,38
001.10.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080153	Impermeabilização rebaixos banho/coz. (tinta asfáltica)		m²			27,58
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
Insumo	D00076	Tinta asfáltica	Material	L	0,5000	35,26	17,63
001.10.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080300	Imunização para madeira		m²			14,44
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2265	24,89	5,63
Insumo	D00202	Imunizante para madeira	Material	L	0,1629	54,13	8,81
001.10.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081365	Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm		m			181,31
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	24,87	2,48
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	30,75	3,07
Insumo	D00356	Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm	Material	m	1,0000	175,76	175,76
001.10.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080702	Manta asfáltica c/ filme de alumínio		m²			112,05
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9480	32,42	30,73
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1920	24,89	4,77
Insumo	I00010	Manta asfáltica c/ filme de alumínio esp. = 3mm	Material	m²	1,1250	54,33	61,12
Insumo	D00330	Gás butano	Material	kg	0,2600	8,84	2,29
Insumo	P00015	Solvente	Material	GL	0,0030	116,67	0,35
Insumo	P00041	Rolo de espuma	Material	un	0,0200	15,00	0,30
Insumo	I00011	Primer asfáltico	Material	L	0,6000	20,83	12,49
001.10.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno		m²			100,37
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1920	24,89	4,77
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9480	32,42	30,73
Insumo	I00011	Primer asfáltico	Material	L	0,6000	20,83	12,49
Insumo	P00041	Rolo de espuma	Material	un	0,0200	15,00	0,30
Insumo	P00015	Solvente	Material	GL	0,0030	116,67	0,35
Insumo	I00013	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	Material	m²	1,1250	43,95	49,44
Insumo	D00330	Gás butano	Material	kg	0,2600	8,84	2,29
001.10.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080703	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno		m²			108,81
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1920	24,89	4,77
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9480	32,42	30,73
Insumo	I00011	Primer asfáltico	Material	L	0,6000	20,83	12,49
Insumo	P00041	Rolo de espuma	Material	un	0,0200	15,00	0,30
Insumo	I00012	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	Material	m²	1,1250	51,45	57,88
Insumo	P00015	Solvente	Material	GL	0,0030	116,67	0,35
Insumo	D00330	Gás butano	Material	kg	0,2600	8,84	2,29
001.10.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080783	Manta para sub cobertura e= 1.1mm		m²			35,78
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,32	15,16

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,89	12,44
Insumo	D00381	Manta para sub cobertura e=1.1mm	Material	m²	1,1000	7,44	8,18
001.10.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080273	Reboco impermeabilizante		m²			54,39
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4350	24,89	10,82
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8700	30,75	26,75
Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250	575,75	14,39
Insumo	I00001	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,1600	15,20	2,43
001.11.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090805	Alizar em madeira de lei		m			20,17
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	30,39	3,03
Insumo	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	m	1,1000	15,59	17,14
001.11.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090809	Caixilho em madeira de lei		m²			283,38
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	24,65	17,25
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,8000	30,39	54,70
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0300	659,85	19,79
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	1,0000	180,00	180,00
Insumo	D00280	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	Material	un	6,0000	1,94	11,64
001.11.01.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²			600,60
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,2000	30,39	97,24
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000	180,00	108,00
Insumo	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000	15,59	93,54
Insumo	D00094	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000	263,02	263,02
001.11.01.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho		m²			493,51
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000	30,39	85,09
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000	180,00	54,00
Insumo	D00094	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,2000	263,02	315,62
001.11.01.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090524	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples		m²			583,18
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,9000	30,39	88,13
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000	180,00	54,00
Insumo	D00022	Esquadria madeira em venez. fixa	Material	m²	1,0000	402,25	402,25
001.11.01.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090526	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar		m²			681,27
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0500	30,39	92,68
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000	180,00	54,00
Insumo	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000	15,59	93,54
Insumo	D00022	Esquadria madeira em venez. fixa	Material	m²	1,0000	402,25	402,25
001.11.01.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090525	Esquadria mad. venez. fixa c/caix. aduela e alizar		m²			742,87
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	30,39	100,28
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000	180,00	108,00
Insumo	D00022	Esquadria madeira em venez. fixa	Material	m²	1,0000	402,25	402,25
Insumo	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000	15,59	93,54
001.11.01.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	090066	Esquadria mad. venez. moveis c/ caix. aduela e alizar		m²			772,67
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	30,39	100,28
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00095	Esquadria de madeira em venez. móveis	Material	m²	1,0000	432,05	432,05
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000	180,00	108,00
Insumo	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000	15,59	93,54
001.11.01.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090303	Esquadria mad. venez. moveis c/caix. simples		m²			605,38
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,6500	30,39	80,53
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000	180,00	54,00
Insumo	D00095	Esquadria de madeira em venez. móveis	Material	m²	1,0000	432,05	432,05
001.11.01.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090067	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar		m²			706,52
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,9000	30,39	88,13
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000	180,00	54,00
Insumo	D00095	Esquadria de madeira em venez. móveis	Material	m²	1,0000	432,05	432,05
Insumo	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000	15,59	93,54
001.11.01.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090642	Janela em madeira lambrizada		m²			749,47
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,65	49,30
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,1500	30,39	156,50
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50
Insumo	D00284	Janela em madeira lambrizada	Material	m²	1,0000	270,32	270,32
Insumo	D00285	Caixilho p/ janela madeira lambrizada	Material	m²	0,7600	278,76	211,85
001.11.01.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090201	Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples		m²			483,76
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,65	49,30
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,1500	30,39	156,50
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000	180,00	54,00
Insumo	D00110	Janela de madeira tipo basculante	Material	m²	1,0000	162,46	162,46
001.11.01.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090527	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples		m²			623,46
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,65	49,30
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,1500	30,39	156,50
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000	180,00	54,00
Insumo	D00149	Janela de madeira correção	Material	m²	1,0000	302,16	302,16
001.11.01.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090641	Porta em madeira lambrizada		m²			481,28
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,9000	30,39	118,52
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00282	Porta em madeira lambrizada	Material	m²	1,0000	167,10	167,10
Insumo	D00283	Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada	Material	m²	0,6800	230,68	156,86
001.11.01.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar		m²			650,83
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,89	29,86
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,7000	30,39	142,83
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000	180,00	108,00
Insumo	D00092	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,0000	267,38	267,38
Insumo	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000	15,59	93,54

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090304	Porta mad. compens. c/ caix. simples		m²			463,50
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,4000	30,39	103,32
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000	180,00	54,00
Insumo	D00092	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,0000	267,38	267,38
001.11.01.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090061	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar		m²			572,52
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,89	29,86
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,9000	30,39	118,52
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000	180,00	54,00
Insumo	D00092	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,0000	267,38	267,38
Insumo	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000	15,59	93,54
001.11.01.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples		m²			634,47
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	24,65	14,79
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	30,39	18,23
Composição Auxiliar	090304	Porta mad. compens. c/ caix. simples		m²	1,0000	463,50	463,50
Insumo	D00064	Cola fórmica	Material	GL	0,2000	279,73	55,94
Insumo	D00032	Laminado melaminico	Material	m²	2,2000	37,28	82,01
001.11.01.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090242	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo		m²			1.381,35
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,39	30,39
Composição Auxiliar	090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho		m²	1,0000	493,51	493,51
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,1000	18,68	1,86
Insumo	D00033	Lençol de chumbo esp=1.5 mm	Material	m²	1,0000	830,94	830,94
001.11.01.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar		m²			840,64
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,7000	30,39	142,83
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000	180,00	108,00
Insumo	D00093	Porta em madeira trabalhada	Material	m²	1,0000	457,47	457,47
Insumo	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000	15,59	93,54
001.11.01.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091505	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir		m²			652,23
Composição Auxiliar	1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		cj	1,0000	322,36	322,36
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,39	91,17
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00420	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	Material	m²	1,0000	199,90	199,90
001.11.01.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091506	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr		m²			464,21
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,39	91,17
Composição Auxiliar	1006840	Ferragens p/ janela de correr		cj	1,0000	139,27	139,27
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00420	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	Material	m²	1,0000	199,90	199,90
001.11.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090069	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)		m²			472,03
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,3000	24,87	57,20
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5800	30,75	140,83
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	571,75	28,58
Insumo	D00091	Basculante de ferro (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	245,42	245,42
001.11.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²				365,63
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,87		74,61
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,75		92,25
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	571,75		28,58
Insumo	D00089	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	170,19		170,19
001.11.02.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090621	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²				606,66
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,87		74,61
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,75		92,25
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	571,75		28,58
Insumo	D00233	Grade de ferro 3/4" - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	411,22		411,22
001.11.02.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090400	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²				419,12
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,87		74,61
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,75		92,25
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	571,75		28,58
Insumo	D00098	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	223,68		223,68
001.11.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090619	Grade de ferro 7/8" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²				621,29
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,87		74,61
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,75		92,25
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	571,75		28,58
Insumo	D00231	Grade de ferro 7/8" - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	425,85		425,85
001.11.02.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090613	Grade de ferro 7/8" sec. quadrada espaçamento=10cm (incl. pint. anti-corrosiva)		m²				618,74
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,1000	24,87		77,09
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,1000	30,75		95,32
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0500	659,85		32,99
Insumo	D00274	Grade de ferro 7/8" sec. quadrada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	413,34		413,34
001.11.02.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090832	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	ESQV - ESQUADRIAS/FER	m²				436,29
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,87		74,61
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	571,75		28,58
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,75		92,25
Insumo	D00354	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	240,85		240,85
001.11.02.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090402	Grade sanfonada (incl. pint. anti-corrosiva)		m²				594,19
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,87		74,61
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,75		92,25
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	571,75		28,58
Insumo	D00219	Grade sanfonada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	398,75		398,75
001.11.02.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)		m²				321,36
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000	24,87		27,35
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,75		30,75
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	571,75		28,58
Insumo	D00090	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	234,68		234,68
001.11.02.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²				385,09
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,87		74,61
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,75		92,25
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	571,75		28,58
Insumo	D00088	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	189,65		189,65
001.11.02.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090622	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²				650,11
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,87		74,61
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,75		92,25
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	571,75		28,58

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00234	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	454,67	454,67
001.11.02.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090399	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²			476,89
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,87	74,61
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,75	92,25
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	571,75	28,58
Insumo	D00133	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	281,45	281,45
001.11.02.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090620	Portão de ferro 7/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²			743,39
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,87	74,61
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,75	92,25
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	571,75	28,58
Insumo	D00232	Portão de ferro 7/8" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	547,95	547,95
001.11.02.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)		m²			490,17
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,87	74,61
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,75	92,25
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0500	659,85	32,99
Insumo	D00087	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	1,0000	290,32	290,32
001.11.02.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa		m²			1.075,11
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,87	74,61
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,75	92,25
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	571,75	28,58
Insumo	D00234	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	454,67	454,67
Insumo	D00157	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material	m²	1,0000	425,00	425,00
001.11.02.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090623	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)		m²			693,68
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,87	74,61
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,75	92,25
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	571,75	28,58
Insumo	D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	498,24	498,24
001.11.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091515	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm		m²			1.054,98
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000	30,61	85,70
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000	24,89	69,69
Insumo	D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1,0500	600,00	630,00
Insumo	D00484	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000	269,59	269,59
001.11.03.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm		m²			835,92
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000	30,61	85,70
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000	24,87	69,63
Insumo	D00484	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000	269,59	269,59
Insumo	D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0500	391,43	411,00
001.11.03.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm		m²			979,43
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000	30,61	85,70
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000	24,87	69,63
Insumo	D00484	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000	269,59	269,59
Insumo	D00291	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	1,0500	528,11	554,51
001.11.03.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091381	Esquadria c/ venezianas de aluminio anodizado preto c/ ferragens		m²			1.194,83
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	29,35	44,02
Insumo	D00312	Estrutura em alumínio anodizado preto para esquadria c/ venezianasincl.ferragens	Material	m²	1,0000	1.127,18	1.127,18
001.11.03.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091380	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens		m²			1.133,56
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	23,63	23,63

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	29,35	44,02
Insumo	D00311	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianasincl.ferragens	Material	m²	1,0000	1.065,91	1.065,91
001.11.03.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens		m²			939,46
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	29,35	44,02
Insumo	D00119	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0000	618,72	618,72
Insumo	D00045	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500	241,04	253,09
001.11.03.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091383	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens		m²			1.110,99
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	29,35	44,02
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	23,63	23,63
Insumo	D00401	Estrutura em alumínio preto para esquadria basculante incl. ferragens	Material	m²	1,0000	790,25	790,25
Insumo	D00045	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500	241,04	253,09
001.11.03.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091382	Esquadria de alumínio anodizado preto de correr c/ vidro e ferragens		m²			1.092,61
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	29,35	44,02
Insumo	D00400	Estrutura em alumínio preto para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0000	771,87	771,87
Insumo	D00045	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500	241,04	253,09
001.11.03.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens		m²			994,59
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	29,35	44,02
Insumo	D00118	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante	Material	m²	1,0000	673,85	673,85
Insumo	D00045	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500	241,04	253,09
001.11.03.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091514	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm		m²			1.039,38
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	24,87	87,04
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	30,75	107,62
Insumo	D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1,0500	600,00	630,00
Insumo	D00473	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000	214,72	214,72
001.11.03.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm		m²			820,38
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	24,87	87,04
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	30,75	107,62
Insumo	D00473	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000	214,72	214,72
Insumo	D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0500	391,43	411,00
001.11.03.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²			869,42
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	24,87	87,04
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	30,75	107,62
Insumo	D00473	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000	214,72	214,72
Insumo	D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500	438,14	460,04
001.11.03.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091513	Painel fixo em vidro temperado de 10mm		m²			1.009,02
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	23,63	82,70
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	29,35	102,72
Insumo	D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000	193,60	193,60
Insumo	D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1,0500	600,00	630,00
001.11.03.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091509	Painel fixo em vidro temperado de 6mm		m²			737,04
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	29,35	73,37
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	23,63	59,07
Insumo	D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000	193,60	193,60
Insumo	D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0500	391,43	411,00
001.11.03.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091510	Painel fixo em vidro temperado de 8mm		m²			801,98

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000	23,63	66,16
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000	29,35	82,18
Insumo	D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000	193,60	193,60
Insumo	D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500	438,14	460,04
001.11.03.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091518	Pele de vidro (Painei fixo)		m²			1.666,87
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,7000	29,35	137,94
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,7000	23,63	111,06
Composição Auxiliar	161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)		m²	1,0000	1.135,02	1.135,02
Insumo	D00486	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material	CJ	1,0000	229,08	229,08
Insumo	D00485	Perfis de alumínio preto para estrutura, coluna, meia coluna,quadrocomplementares	Material	kg	1,0000	53,77	53,77
001.11.03.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091519	Pele de vidro (painel móvel)		m²			1.951,25
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,5000	29,35	161,42
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,5000	23,63	129,96
Composição Auxiliar	161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)		m²	1,0000	1.135,02	1.135,02
Insumo	D00486	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material	CJ	1,0000	229,08	229,08
Insumo	D00485	Perfis de alumínio preto para estrutura, coluna, meia coluna,quadrocomplementares	Material	kg	1,0000	53,77	53,77
Insumo	D00487	Braço articulado e punho	Material	un	0,5000	484,01	242,00
001.11.03.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091377	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio		un			305,73
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	23,63	9,45
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	29,35	11,74
Insumo	D00100	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	Material	un	1,0000	284,54	284,54
001.11.03.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091378	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço		m²			282,03
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	29,35	44,02
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	23,63	35,44
Insumo	D00253	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	Material	un	1,0000	202,57	202,57
001.11.03.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091508	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho,alizar e ferragens de 0,8x2,10m		un			1.424,65
Composição Auxiliar	1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		cj	1,0000	322,36	322,36
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,7500	24,65	92,43
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,7500	30,39	113,96
Composição Auxiliar	090809	Caixilho em madeira de lei		m²	0,7500	283,38	212,53
Composição Auxiliar	091507	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)		m²	3,3600	68,62	230,56
Composição Auxiliar	090805	Alizar em madeira de lei		m	5,8000	20,17	116,98
Insumo	D00420	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	Material	m²	1,6800	199,90	335,83
001.11.03.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090833	Porta em PVC 0.60 X 2.10 M		un			170,95
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,39	30,39
Insumo	D00359	Porta em PVC 0.60 X 2.10 M	Material	un	1,0000	115,91	115,91
001.11.03.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090834	Porta em PVC 0.70 X 2.10 M		un			180,04
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,39	30,39
Insumo	D00360	Porta em PVC 0.70 X 2.10 M	Material	un	1,0000	125,00	125,00
001.11.03.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091379	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)		m²			736,16
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,3000	29,35	126,20
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,3000	23,63	101,60
Insumo	D00337	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	1,0000	508,36	508,36
001.11.03.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091464	Portas em MDF (sob bancadas)		m²			392,21
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,65	12,32
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,39	15,19
Insumo	D00483	Portas em MDF p/ armário debaixo de pia	Material	m²	1,0000	364,70	364,70

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
001.11.03.25	091507	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)		m²			68,62
Composição	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,65	4,43
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,39	5,47
Composição Auxiliar	D00064	Cola fórmica	Material	GL	0,0700	279,73	19,58
Insumo	D00032	Laminado melaminico	Material	m²	1,0500	37,28	39,14
001.12.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161390	Vidro aramado		m²			1.065,86
Composição	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6270	30,61	19,19
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6090	24,89	15,15
Composição Auxiliar	D00319	Vidro aramado 6 mm	Material	m²	1,0000	1.031,52	1.031,52
001.12.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161385	Vidro cancelado e=3mm		m²			214,34
Composição	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7800	30,61	23,87
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7600	24,89	18,91
Composição Auxiliar	D00271	Vidro cancelado e=3mm	Material	m²	1,0000	171,56	171,56
001.12.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160202	Vidro fume e=4mm		m²			429,57
Composição	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7830	30,61	23,96
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7610	24,89	18,94
Composição Auxiliar	D00101	Vidro fumê e=4mm	Material	m²	1,0500	368,26	386,67
001.12.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)		m²			1.135,02
Composição	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6660	30,61	50,99
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6190	24,89	40,29
Composição Auxiliar	D00488	Vidro laminado 8mm (4+4m)	Material	m²	1,0000	1.043,74	1.043,74
001.12.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161384	Vidro laminado e=6mm 3+3mm		m²			737,24
Composição	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6660	30,61	50,99
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6190	24,89	40,29
Composição Auxiliar	D00226	Vidro laminado e=6mm (3+3)	Material	m²	1,0000	645,96	645,96
001.12.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160155	Vidro liso e=4mm		m²			295,99
Composição	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7830	30,61	23,96
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7610	24,89	18,94
Composição Auxiliar	D00045	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500	241,04	253,09
001.12.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160156	Vidro liso e=6mm		m²			430,50
Composição	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4790	30,61	14,66
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4660	24,89	11,59
Composição Auxiliar	D00046	Vidro liso e=6mm	Material	m²	1,0500	385,00	404,25
001.12.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160157	Vidro martelado e=4mm		m²			570,05
Composição	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7800	30,61	23,87
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7600	24,89	18,91
Composição Auxiliar	D00047	Vidro martelado e=4 mm	Material	m²	1,0500	502,17	527,27
001.12.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161389	Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens		m²			531,82
Composição	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5860	30,61	48,54
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5420	24,89	38,38
Composição Auxiliar	D00293	Vidro temperado fume e= 6mm	Material	m²	1,0000	444,90	444,90
001.12.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161387	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens		m²			610,92
Composição	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5110	30,61	46,25
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4690	24,89	36,56
Composição Auxiliar	D00291	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	1,0000	528,11	528,11
001.12.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161386	Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens		m²			764,36
Composição	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4180	30,61	43,40
Composição Auxiliar							

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3780	24,89	34,29
Insumo	D00272	Vidro temperado fumê e=10mm	Material	m²	1,0000	686,67	686,67
001.12.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161391	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens		m²			478,35
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5860	30,61	48,54
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5420	24,89	38,38
Insumo	D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0000	391,43	391,43
001.12.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161392	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens		m²			520,95
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5110	30,61	46,25
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4690	24,89	36,56
Insumo	D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0000	438,14	438,14
001.12.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161388	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens		m²			677,69
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4180	30,61	43,40
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3780	24,89	34,29
Insumo	D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1,0000	600,00	600,00
001.12.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161393	Vidro temperado incolor e=12mm com ferragens		m²			1.132,89
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4180	30,61	43,40
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3780	24,89	34,29
Insumo	D00395	Vidro temperado incolor e=12mm	Material	m²	1,0000	1.055,20	1.055,20
001.13.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100816	Fechadura para porta de banheiro		un			97,51
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3840	24,89	9,55
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7670	30,39	23,30
Insumo	D00124	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	un	1,0000	64,66	64,66
001.13.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100817	Fechadura para porta externa		un			145,01
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,39	30,39
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,89	12,44
Insumo	D00131	Fechadura externa	Material	un	1,0000	102,18	102,18
001.13.01.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100818	Fechadura para porta interna		un			112,75
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3840	24,89	9,55
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7670	30,39	23,30
Insumo	D00123	Fechadura interna	Material	un	1,0000	79,90	79,90
001.13.01.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100819	Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)		un			42,36
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,39	6,07
Insumo	D00314	Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)	Material	un	1,0000	36,29	36,29
001.13.01.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002280	Ferragens p/ porta de banheiro		cj			307,12
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,65	73,95
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,39	91,17
Insumo	D00124	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	un	1,0000	64,66	64,66
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	3,0000	25,78	77,34
001.13.01.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.		cj			344,64
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,65	73,95
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,39	91,17
Insumo	D00131	Fechadura externa	Material	un	1,0000	102,18	102,18
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	3,0000	25,78	77,34
001.13.01.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100406	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)		cj			555,09
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	24,65	86,27
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	30,39	106,36
Insumo	D00131	Fechadura externa	Material	un	1,0000	102,18	102,18
Insumo	D00220	Ferrolho p/ porta	Material	un	2,0000	52,80	105,60

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	6,0000	25,78	154,68
001.13.01.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		cj			322,36
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,65	73,95
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,39	91,17
Insumo	D00123	Fechadura interna	Material	un	1,0000	79,90	79,90
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	3,0000	25,78	77,34
001.13.01.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100405	Ferragens p/ porta interna 2 fls. (c/ ferrolho)		cj			532,81
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	24,65	86,27
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	30,39	106,36
Insumo	D00123	Fechadura interna	Material	un	1,0000	79,90	79,90
Insumo	D00220	Ferrolho p/ porta	Material	un	2,0000	52,80	105,60
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	6,0000	25,78	154,68
001.13.01.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100821	Ferrolho para porta e janela (média)		un			52,34
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,39	6,07
Insumo	D00328	Ferrolho p/ porta e janela (media)	Material	un	1,0000	46,27	46,27
001.13.01.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1012740	Mola hidráulica para porta		un			456,28
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,7670	24,89	43,98
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,8180	29,35	53,35
Insumo	D00459	Mola hidráulica para porta	Material	un	1,0000	358,95	358,95
001.13.01.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1012730	Mola p/ porta de vidro		un			392,28
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,7670	24,89	43,98
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,8180	29,35	53,35
Insumo	D00402	Mola p/ porta de vidro	Material	un	1,0000	294,95	294,95
001.13.01.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1012700	Puxador em alumínio - 30cm		un			316,15
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9485	30,39	28,82
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2988	24,89	7,43
Insumo	D00397	Puxador em alumínio - 30cm	Material	un	1,0000	279,90	279,90
001.13.01.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1012710	Puxador em alumínio - 50cm		un			324,94
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2988	24,89	7,43
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9485	30,39	28,82
Insumo	D00398	Puxador em alumínio - 50cm	Material	un	1,0000	288,69	288,69
001.13.01.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1012720	Puxador em alumínio - 80cm		un			444,18
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9485	30,39	28,82
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2988	24,89	7,43
Insumo	D00399	Puxador em alumínio - 80cm	Material	un	1,0000	407,93	407,93
001.13.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100403	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ cremone)		cj			194,54
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,39	15,19
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Insumo	D00218	Cremone de latao (compr. = 1,5m)	Material	un	1,0000	122,82	122,82
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	2,0000	25,78	51,56
001.13.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002880	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferrolho)		cj			114,18
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,39	6,07
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,89	3,73
Insumo	D00172	Ferrolho p/ janela madeira	Material	un	2,0000	26,41	52,82
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	2,0000	25,78	51,56
001.13.02.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002890	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)		cj			167,10
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,89	4,48
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	30,39	6,68

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00172	Ferrolho p/ janela madeira	Material	un	2,0000	26,41	52,82
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	4,0000	25,78	103,12
001.13.02.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100404	Ferragens p/ janela 2 fls. (c/ cremone)		cj			260,20
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,39	24,31
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
Insumo	D00218	Cremone de latao (compr. = 1,5m)	Material	un	1,0000	122,82	122,82
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	4,0000	25,78	103,12
001.13.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1006840	Ferragens p/ janela de correr		cj			139,27
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,65	4,93
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,39	15,19
Insumo	D00313	Rodizio em latão c/ rolamento	Material	un	2,0000	12,83	25,66
Insumo	D00314	Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)	Material	un	1,0000	36,29	36,29
Insumo	D00315	Concha p/ janela de correr	Material	un	2,0000	28,60	57,20
001.13.02.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003060	Ferragens p/ janela pivotante		cj			79,50
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,89	3,73
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,39	6,07
Insumo	D00172	Ferrolho p/ janela madeira	Material	un	2,0000	26,41	52,82
Insumo	D00136	Pivô p/ janela tipo pivotante	Material	PAR	1,0000	16,88	16,88
001.13.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002900	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)		cj			82,20
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,65	3,69
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,39	6,07
Insumo	D00122	Targeta	Material	un	1,0000	13,00	13,00
Insumo	D00174	Corrente p/ balancim	Material	un	1,0000	30,48	30,48
Insumo	D00159	Gonzo p/ balancim em madeira	Material	PAR	1,0000	28,96	28,96
001.13.03.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100407	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)		cj			111,67
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,65	4,93
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,39	12,15
Insumo	D00159	Gonzo p/ balancim em madeira	Material	PAR	1,0000	28,96	28,96
Insumo	D00221	Haste/punho de ferro p/ balancim	Material	un	1,0000	65,63	65,63
001.13.03.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100820	Ferrolho para balancim (targeta)		un			34,67
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,39	6,07
Insumo	D00327	Ferrolho p/ balancim (targeta)	Material	un	1,0000	28,60	28,60
001.13.03.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100823	Gonzo		par			38,07
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,39	9,11
Insumo	D00159	Gonzo p/ balancim em madeira	Material	PAR	1,0000	28,96	28,96
001.13.03.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100824	Haste/punho de ferro para balancim		un			92,42
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500	30,39	19,75
Insumo	D00353	Haste /punho de ferro p/ balancim	Material	un	1,0000	72,67	72,67
001.14.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110140	Argamassa de cimento e areia 1:2 p/ impermeabiliz.		m³			947,65
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100	29,28	9,07
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	24,89	149,34
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	12,0000	55,00	660,00
Insumo	M00008	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100	2,72	0,84
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	1,0700	120,00	128,40
001.14.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³			659,85
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100	29,28	9,07
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	24,89	149,34
Insumo	M00008	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100	2,72	0,84
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	1,2200	120,00	146,40

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	6,4400	55,00	354,20
001.14.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³			571,75
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	24,89	149,34
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100	29,28	9,07
Insumo	M00008	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100	2,72	0,84
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	1,2100	120,00	145,20
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	4,8600	55,00	267,30
001.14.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³			828,15
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100	29,28	9,07
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	24,89	149,34
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	9,5000	55,00	522,50
Insumo	M00008	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100	2,72	0,84
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	1,2200	120,00	146,40
001.14.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³			575,75
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100	29,28	9,07
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	24,89	149,34
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	4,6000	55,00	253,00
Insumo	M00008	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100	2,72	0,84
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	1,2100	120,00	145,20
Insumo	D00349	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200	19,90	18,30
001.14.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1		m²			79,87
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3200	24,87	7,95
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	30,75	18,45
Insumo	D00066	Cimento branco	Material	kg	0,2500	7,95	1,98
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000	1,35	6,75
Insumo	A00004	Azulejo branco 20 x 20cm	Material	m²	1,0500	42,61	44,74
001.14.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110552	Barra lisa c/ argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6		m²			75,66
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0500	24,87	26,11
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0500	30,75	32,28
Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300	575,75	17,27
001.14.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110810	Cantoneira para azulejo (alumínio)		m			18,60
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020	659,85	1,31
Insumo	D00325	Perfil de alumínio (arremate de azulejo)	Material	m	1,0000	8,07	8,07
001.14.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110146	Carapinha c/ argamassa no traço 1:4		m²			17,84
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	24,87	6,21
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	30,75	7,68
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0060	659,85	3,95
001.14.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110581	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)		m²			138,56
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,87	12,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	30,75	29,21
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000	1,35	6,75
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,5000	5,59	8,38
Insumo	A00052	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	Material	m²	1,0500	77,90	81,79
001.14.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110505	Cerâmica 10x10cm (padrão alto)		m²			142,81
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,87	12,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	30,75	29,21
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000	1,35	6,75
Insumo	A00027	Cerâmica 10 x10cm (padrão alto)	Material	m²	1,0500	81,95	86,04

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,5000	5,59	8,38
001.14.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110243	Chapa de chumbo sobre parede		m²			885,40
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,89	29,86
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,75	24,60
Insumo	D00033	Lençol de chumbo esp=1.5 mm	Material	m²	1,0000	830,94	830,94
001.14.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110149	Chapa de chumbo sobre parede c/acabamento em fôrmica		m²			1.068,07
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,39	30,39
Insumo	D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0600	198,06	11,88
Insumo	D00064	Cola fôrmica	Material	GL	0,1000	279,73	27,97
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,2100	18,68	3,92
Insumo	D00032	Laminado melaminico	Material	m²	1,1000	37,28	41,00
Insumo	D00029	Compensado e= 6mm	Material	m²	1,1000	73,84	81,22
Insumo	D00033	Lençol de chumbo esp=1.5 mm	Material	m²	1,0000	830,94	830,94
Insumo	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500	322,00	16,10
001.14.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²			16,91
Composição Auxiliar	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070	828,15	5,79
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,75	6,15
001.14.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110150	Compensado c/ formica sobre estrutura em madeira		m²			237,13
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,39	30,39
Insumo	D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0600	198,06	11,88
Insumo	D00064	Cola fôrmica	Material	GL	0,1000	279,73	27,97
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,2100	18,68	3,92
Insumo	D00032	Laminado melaminico	Material	m²	1,1000	37,28	41,00
Insumo	D00029	Compensado e= 6mm	Material	m²	1,1000	73,84	81,22
Insumo	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500	322,00	16,10
001.14.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110144	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto		m²			19,69
Composição Auxiliar	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070	828,15	5,79
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	24,89	6,22
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	30,75	7,68
001.14.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²			43,24
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3400	24,87	8,45
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5700	30,75	17,52
Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300	575,75	17,27
001.14.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110657	Fôrmica sobre emboço		m²			107,49
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	24,65	17,25
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	30,39	21,27
Insumo	D00064	Cola fôrmica	Material	GL	0,1000	279,73	27,97
Insumo	D00032	Laminado melaminico	Material	m²	1,1000	37,28	41,00
001.14.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110826	Grampeamento de parede		m			54,40
Composição Auxiliar	020019	Retirada de reboco ou emboço		m²	0,5000	13,97	6,98
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	24,87	11,19
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	30,75	13,83
Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300	575,75	17,27
Insumo	D00355	Aço CA 60 - Ø 5.0mm	Material	kg	0,5500	9,34	5,13
001.14.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110653	Granito e=2cm		m²			827,26
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	24,89	14,93

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	30,75	36,90
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1400	5,59	0,78
Insumo	A00059	Granito cinza e=2cm	Material	m²	1,1500	651,43	749,14
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	8,6200	2,96	25,51
001.14.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111292	Pastilha de porcelana 5x5cm - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)		m²			350,86
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900	24,87	9,69
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4200	30,75	43,66
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	5,0000	2,96	14,80
Insumo	A00093	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Alto	Material	m²	1,1000	248,38	273,21
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,7000	5,59	9,50
001.14.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111291	Pastilha de porcelana 5x5cm - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²			273,69
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900	24,87	9,69
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4200	30,75	43,66
Insumo	A00092	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Médio	Material	m²	1,1000	178,22	196,04
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,7000	5,59	9,50
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	5,0000	2,96	14,80
001.14.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110189	Pastilhas de vidro 2,5x2,5cm		m²			381,82
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	24,89	14,93
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	5,0000	2,96	14,80
Insumo	A00015	Pastilha de vidro 2,5x2,5 cm	Material	m²	1,0500	266,11	279,41
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	2,0000	5,59	11,18
001.14.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110255	Placa de argamassa armada		m²			280,14
Composição Auxiliar	050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x) - incl. desforma		m²	2,0000	105,80	211,60
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0250	990,54	24,76
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,87	12,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,75	15,37
Insumo	D00151	Aço 5/16"	Material	kg	2,0000	7,99	15,98
001.14.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²			50,80
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200	24,87	12,93
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6700	30,75	20,60
Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300	575,75	17,27
001.14.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110245	Reboco com argamassa baritada		m²			590,54
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200	24,89	12,94
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6700	30,75	20,60
Insumo	D00162	Argamassa baritada	Material	kg	50,0000	11,14	557,00
001.14.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110249	Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi		m²			58,37
Composição Auxiliar	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0300	828,15	24,84
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200	24,87	12,93
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6700	30,75	20,60
001.14.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110291	Reboco estanhado		m²			50,49
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200	24,89	12,94
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,75	24,60
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,1700	55,00	9,35
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0300	120,00	3,60
001.14.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110645	Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento		m²			78,81
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,87	2,98
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500	30,75	16,91
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400	5,59	1,90

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000	1,35	5,40
Insumo	A00057	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	Material	m²	1,0500	49,17	51,62
001.14.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento		m²			67,97
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,87	2,98
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500	30,75	16,91
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3300	5,59	1,84
Insumo	A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500	38,90	40,84
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000	1,35	5,40
001.14.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111293	Reboco com argamassa 1:6 adit. plast. aplicado no teto		m²			62,34
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	24,87	17,40
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	30,75	27,67
Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300	575,75	17,27
001.15.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120481	Peitoril em mármore branco e=2cm		m²			1.055,31
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,89	19,91
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,75	24,60
Insumo	A00025	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	Material	m²	1,0400	959,12	997,48
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	4,5000	2,96	13,32
001.15.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120164	Rodape ceramico h=8cm		m			28,14
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	A00007	Rodape ceramico h=8cm	Material	m	1,1000	11,58	12,73
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	0,5000	1,35	0,67
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1000	5,59	0,55
001.15.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120688	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)		m			15,62
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,87	2,98
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	30,75	1,84
Composição Auxiliar	270768	Resina p/ piso em korodur		m²	0,1000	34,33	3,43
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,0700	55,00	3,85
Insumo	A00013	Granitina	Material	kg	1,4000	0,90	1,26
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0070	120,00	0,84
Insumo	D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	0,2050	6,45	1,32
Insumo	M00009	Politriz	Equipamento	h	0,0130	8,18	0,10
001.15.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120163	Rodape em cimentado		m			15,53
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0020	120,00	0,24
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,0200	55,00	1,10
001.15.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120655	Rodapé em granito cinza e=2cm/h=8cm		m			74,99
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,89	3,73
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1200	5,59	0,67
Insumo	A00060	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	Material	m	1,0400	56,57	58,83
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	0,8600	2,96	2,54
001.15.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120162	Rodape em madeira de lei h=7cm		m			40,92
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,65	7,39
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,39	12,15
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0100	18,68	0,18
Insumo	A00102	Rodapé em madeira 3 1/2"x7/8" 4 m	Material	m	1,0500	16,50	17,32
Insumo	D00280	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	Material	un	2,0000	1,94	3,88
001.15.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	120772	Rodapé em poliestireno de 12cm		m			74,04
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,89	3,73
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	30,75	4,61
Insumo	A00104	Rodapé em poliestireno de 12cm	Material	m	1,0200	62,50	63,75
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	0,6600	2,96	1,95
001.15.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120771	Rodapé em poliestireno de 9cm		m			48,17
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,89	3,73
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	30,75	4,61
Insumo	A00109	Rodapé em poliestireno de 9cm	Material	m	1,0200	37,60	38,35
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	0,5000	2,96	1,48
001.15.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120770	Rodapé em Porcelanato h= 9cm		m			33,79
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	0,5000	2,96	1,48
Insumo	A00072	Rodapé em Porcelanato	Material	m	1,0500	16,74	17,57
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1000	5,59	0,55
001.15.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm		m²			910,33
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,89	19,91
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,75	24,60
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	4,0000	2,96	11,84
Insumo	A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400	821,14	853,98
001.15.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120733	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²			956,73
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,89	19,91
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,75	24,60
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	1,0000	2,96	2,96
Insumo	A00037	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400	874,29	909,26
001.15.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120165	Soleira em mármore branco e=2cm		m²			991,43
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,89	19,91
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,75	24,60
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	4,0000	2,96	11,84
Insumo	A00021	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400	899,12	935,08
001.15.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120204	Soleira em mármore de cor e=2cm		m²			877,72
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,89	19,91
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,75	24,60
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	1,0000	2,96	2,96
Insumo	A00020	Mármore de cor p/ soleira e peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400	798,32	830,25
001.16.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131302	Acabamento polido piso de concreto		m²			5,05
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300	30,75	3,99
Insumo	M00009	Politriz	Equipamento	h	0,1300	8,18	1,06
001.16.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130668	Ardosia		m²			134,05
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6600	24,89	16,42
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0300	659,85	19,79
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6600	30,75	20,29
Insumo	A00062	Ardosia cinza	Material	m²	1,0900	65,00	70,85
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,2000	5,59	6,70
001.16.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²			145,26
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200	1.088,54	21,77
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0070	1.995,84	13,97
Composição Auxiliar	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000	107,53	107,53

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200	99,56	1,99
001.16.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²			87,91
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,89	19,91
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75	12,30
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0700	120,00	8,40
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,1100	230,00	25,30
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,4000	55,00	22,00
001.16.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110	Camada regularizadora no traço 1:4		m²			44,05
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	24,89	14,93
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	30,75	7,68
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,3100	55,00	17,05
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0366	120,00	4,39
001.16.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130483	Carpete e=4mm		m²			172,97
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	24,89	2,48
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	30,75	3,07
Insumo	D00064	Cola fórmica	Material	GL	0,0600	279,73	16,78
Insumo	A00008	Carpete e=4mm	Material	m²	1,1000	136,95	150,64
001.16.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131026	Cerâmica anti-derrapante		m²			84,73
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,89	12,44
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,75	30,75
Insumo	A00002	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0500	27,81	29,20
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,0000	5,59	5,59
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000	1,35	6,75
001.16.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130233	Cimentado liso c/ junta plastica		m²			84,11
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000	24,89	27,37
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900	30,75	11,99
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,5000	55,00	27,50
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0540	120,00	6,48
Insumo	D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	1,6700	6,45	10,77
001.16.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130208	Cimentado liso c/junta de madeira		m²			88,19
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,39	9,11
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900	30,75	11,99
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,5000	55,00	27,50
Insumo	D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,0500	169,27	8,46
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0540	120,00	6,48
001.16.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²			49,29
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	30,75	10,76
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,2000	55,00	11,00
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0220	120,00	2,64
001.16.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130585	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm		m²			118,30
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	30,39	6,98
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,89	19,91
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3300	30,75	10,14
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0400	250,00	10,00
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1200	120,00	14,40
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,1000	230,00	23,00
Insumo	D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	1,6700	6,45	10,77
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,0300	18,62	0,55

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,4100	55,00	22,55
001.16.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²			107,53
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,89	19,91
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	30,39	6,98
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3300	30,75	10,14
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0400	250,00	10,00
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1200	120,00	14,40
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,1000	230,00	23,00
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,0300	18,62	0,55
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,4100	55,00	22,55
001.16.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131301	Concreto leve, com agregado de poliestireno expandido, densidade 1.000 kg/m³		m³			1.661,75
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	24,89	199,12
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3430	29,28	10,04
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	8,0000	55,00	440,00
Insumo	D00542	Poliestireno expandido em perolas - isopor	Material	kg	10,5000	86,40	907,20
Insumo	M00008	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3430	2,72	0,93
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,3580	120,00	42,96
001.16.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3		m²			58,31
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2600	24,89	6,47
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300	30,75	16,29
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0400	120,00	4,80
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,0500	230,00	11,50
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,3500	55,00	19,25
001.16.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130649	Granito Juparana e=2cm		m²			751,36
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75	12,30
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	4,2000	2,96	12,43
Insumo	A00058	Granito Juparana e=2cm	Material	m²	1,0500	685,71	719,99
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3000	5,59	1,67
001.16.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130495	Granito preto e=2cm		m²			893,56
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75	12,30
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3000	5,59	1,67
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	4,2000	2,96	12,43
Insumo	A00029	Granito p/ piso e=2cm (preto)	Material	m²	1,0500	821,14	862,19
001.16.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130725	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)		m²			86,71
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	24,87	6,21
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500	30,75	19,98
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000	1,35	6,75
Insumo	A00069	Lajota cerâmica - (Padrão Alto)	Material	m²	1,0500	49,89	52,38
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,2500	5,59	1,39
001.16.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²			76,73
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	24,87	6,21
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500	30,75	19,98
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000	1,35	6,75
Insumo	A00055	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500	39,90	41,89
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400	5,59	1,90
001.16.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130118	Marmore branco e=3cm		m²			593,98
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75	12,30
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	3,9000	2,96	11,54
Insumo	A00010	Mármore branco p/ piso	Material	m²	1,0500	536,67	563,50
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3000	5,59	1,67
001.16.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131090	Pedra Cariri - filete ou almofadada		m²			147,37
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4400	24,89	10,95
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8800	30,75	27,06
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,1000	5,59	6,14
Insumo	A00386	Pedra Cariri (filete / almofadada)	Material	m²	1,1200	82,76	92,69
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	7,8000	1,35	10,53
001.16.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130830	Pedra Jacobina		m²			186,09
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4400	24,89	10,95
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8800	30,54	26,87
Insumo	A00081	Pedra Jacobina	Material	m²	1,1200	117,50	131,60
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	7,8000	1,35	10,53
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,1000	5,59	6,14
001.16.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130831	Pedra natural Cariri		m²			130,09
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4400	24,89	10,95
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8800	30,54	26,87
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	7,8000	1,35	10,53
Insumo	A00082	Pedra Natural Cariri	Material	m²	1,1200	67,50	75,60
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,1000	5,59	6,14
001.16.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²			156,40
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,87	29,84
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	30,75	18,45
Composição Auxiliar	270768	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000	34,33	34,33
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,7000	55,00	38,50
Insumo	A00013	Granitina	Material	kg	14,0000	0,90	12,60
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0700	120,00	8,40
Insumo	D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	2,0500	6,45	13,22
Insumo	M00009	Politriz	Equipamento	h	0,1300	8,18	1,06
001.16.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130890	Piso de borracha tátil (16 un)		m²			294,80
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6700	24,89	16,67
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6700	30,75	20,60
Insumo	D00489	Placa 25x25 em 3mm em borracha p/ piso tátil	Material	un	16,0000	14,90	238,40
Insumo	D00065	Cola branca	Material	kg	0,4000	47,83	19,13
001.16.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131290	Piso em granito cinza Mauá		m²			535,37
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75	12,30
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	4,2000	2,96	12,43
Insumo	A00091	Granito cinza Mauá p/ piso	Material	m²	1,0500	480,00	504,00
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3000	5,59	1,67
001.16.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131288	Piso em granito verde Ubatuba		m²			535,37
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75	12,30
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3000	5,59	1,67
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	4,2000	2,96	12,43
Insumo	A00089	Granito verde Ubatuba p/ piso	Material	m²	1,0500	480,00	504,00
001.16.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130122	Piso vinílico - assente na cola		m²			116,76
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	24,89	4,23

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	30,75	5,22
Insumo	A00006	Placa Vinílica e=2mm	Material	m²	1,0500	89,90	94,39
Insumo	D00515	Cola de contato	Material	L	0,1800	71,79	12,92
001.16.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130728	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)		m²			261,34
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	24,87	14,92
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	30,75	18,45
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,1500	55,00	8,25
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0100	120,00	1,20
Insumo	A00387	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	Material	m²	1,0200	214,24	218,52
001.16.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130521	Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm)		m²			105,15
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0500	990,54	49,52
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	24,87	14,92
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	30,75	18,45
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0850	250,00	21,25
Insumo	D00082	Prego 2"x11	Material	kg	0,0500	20,36	1,01
001.16.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130170	Plurigoma - assente na cola		m²			152,90
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	24,89	5,72
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	30,75	7,07
Insumo	D00064	Cola fórmica	Material	GL	0,1000	279,73	27,97
Insumo	A00014	Plurigoma	Material	m²	1,0500	106,80	112,14
001.16.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130716	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)		m²			147,16
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	24,87	6,21
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500	30,75	19,98
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0600	5,59	0,33
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	8,6200	2,96	25,51
Insumo	A00070	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	Material	m²	1,0700	88,91	95,13
001.16.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130715	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²			128,70
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	24,87	6,21
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500	30,75	19,98
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	8,6200	2,96	25,51
Insumo	A00067	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	Material	m²	1,0700	71,34	76,33
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1200	5,59	0,67
001.16.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130759	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)		m²			245,81
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	24,87	6,21
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500	30,75	19,98
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	8,6200	2,96	25,51
Insumo	A00075	Porcelanato (polido) - Padrão Alto	Material	m²	1,0700	181,11	193,78
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0600	5,59	0,33
001.16.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130758	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²			148,56
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	24,87	6,21
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500	30,75	19,98
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	8,6200	2,96	25,51
Insumo	A00071	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	Material	m²	1,0700	89,90	96,19
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1200	5,59	0,67
001.16.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130760	Tábua macheda 6 1/2"x7/8" cumaru ou similar (incl.camada regularizadora)		m²			308,94
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	30,39	45,58
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	24,89	62,22
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,75	30,75
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0300	120,00	3,60
Insumo	D00065	Cola branca	Material	kg	0,3600	47,83	17,21

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00346	Tábua macheadas 6 1/2"x7/8" - cumaru ou similar	Material	m²	1,0150	92,49	93,87
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2600	18,62	4,84
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,2700	55,00	14,85
Insumo	D00028	Granzepe	Material	m	2,0000	18,01	36,02
001.17.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²			78,25
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	24,65	22,18
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	30,39	27,35
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2000	18,62	3,72
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000	250,00	25,00
001.17.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141372	Forro colméia liso (incl. barroteamento)		m²			403,85
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	24,89	17,42
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	29,35	20,54
Insumo	A00085	Forro colméia liso (incl. barroteamento)	Material	m²	1,0000	365,89	365,89
001.17.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140198	Forro em estuque		m²			232,80
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,65	19,72
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,9000	30,39	57,74
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,9000	30,75	58,42
Insumo	D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0800	612,54	49,00
Insumo	D00108	Tela p/ estuque	Material	m²	1,0000	11,09	11,09
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0600	120,00	7,20
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1500	18,62	2,79
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,4700	55,00	25,85
Insumo	D00349	Aditivo plastificante	Material	L	0,0500	19,90	0,99
001.17.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141373	Forro em gesso acartonado aramado		m²			82,30
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	29,35	23,48
Insumo	D00433	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0040	50,00	0,20
Insumo	D00443	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0,0150	56,39	0,84
Insumo	D00448	Chapa St 600x2000x12,5mm	Material	Pç	0,8300	35,55	29,50
Insumo	D00438	Massa p/ junta max	Material	kg	0,7407	3,60	2,66
Insumo	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0500	41,68	2,08
Insumo	D00437	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0123	16,89	0,20
Insumo	D00446	Tabica lisa n40x48x3000mm	Material	Pç	0,1543	17,48	2,69
Insumo	D00436	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1543	50,00	7,71
Insumo	D00447	Arame liso encapado	Material	kg	0,1700	17,60	2,99
001.17.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141368	Forro em gesso acartonado estruturado		m²			90,43
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	29,35	23,48
Insumo	D00433	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0040	50,00	0,20
Insumo	D00437	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0123	16,89	0,20
Insumo	D00444	Conector de perfil	Material	Pç	0,2469	2,38	0,58
Insumo	D00443	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0,0150	56,39	0,84
Insumo	D00451	Suporte nivelador	Material	Pç	1,5432	1,82	2,80
Insumo	D00445	Rebite aba larga	Material	kg	0,0247	26,41	0,65
Insumo	D00446	Tabica lisa n40x48x3000mm	Material	Pç	0,1543	17,48	2,69
Insumo	D00442	Arame liso galva	Material	kg	0,1700	24,50	4,16
Insumo	D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,4630	45,31	20,97
Insumo	D00436	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1543	50,00	7,71
Insumo	D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938	23,21	11,46
Insumo	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0500	41,68	2,08
Insumo	D00438	Massa p/ junta max	Material	kg	0,7407	3,60	2,66
001.17.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141369	Forro em gesso acustico (c/la de vidro)		m²			115,92

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	29,35	23,48
Insumo	A00065	Forro em gesso acustico (c/ã de vidro)	Material	m²	1,0000	82,49	82,49
001.17.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141334	Forro em gesso liso em placas		m²			58,43
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	29,35	23,48
Insumo	A00017	Forro em gesso liso	Material	m²	1,0000	25,00	25,00
001.17.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140159	Forro em lambri de angelim (c/ barroteamento)		m²			239,40
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000	24,65	32,04
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000	30,39	39,50
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0900	250,00	22,50
Insumo	D00085	Prego 1"x16	Material	kg	0,3800	35,18	13,36
Insumo	D00024	Lambri de angelim 0,1mx1/2" 4 m	Material	m²	1,1000	120,00	132,00
001.17.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140828	Forro em lambri de angelim (s/ barroteamento)		m²			178,05
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,65	19,72
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,39	24,31
Insumo	D00085	Prego 1"x16	Material	kg	0,1600	35,18	5,62
Insumo	D00024	Lambri de angelim 0,1mx1/2" 4 m	Material	m²	1,0700	120,00	128,40
001.17.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336	Forro em lambri de PVC		m²			42,50
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,65	7,39
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,39	9,11
Insumo	A00024	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000	26,00	26,00
001.17.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140598	Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico		m²			329,01
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	24,65	40,67
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	30,39	50,14
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0850	250,00	21,25
Insumo	D00258	Placa de fibrocimento 8mm	Material	m²	1,0000	139,01	139,01
Insumo	D00259	Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)	Material	m²	1,0000	36,00	36,00
Insumo	D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0800	436,44	34,91
Insumo	D00085	Prego 1"x16	Material	kg	0,2000	35,18	7,03
001.17.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140240	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico		m²			89,44
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	24,89	17,42
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	29,35	20,54
Insumo	A00024	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000	26,00	26,00
Insumo	A00200	Entarugamento em metalon	Material	m²	1,0000	25,48	25,48
001.17.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140158	Forro em tabuas de marupá (c/ barroteamento)		m²			136,72
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000	24,65	32,04
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000	30,39	39,50
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0900	250,00	22,50
Insumo	D00085	Prego 1"x16	Material	kg	0,3800	35,18	13,36
Insumo	D00017	Tábua de marupá 6 1/2"x1/2" 4m	Material	Dz	0,1700	172,51	29,32
001.17.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140829	Forro em tabuas de marupá (s/ barroteamento)		m²			78,97
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,65	19,72
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,39	24,31
Insumo	D00017	Tábua de marupá 6 1/2"x1/2" 4m	Material	Dz	0,1700	172,51	29,32
Insumo	D00085	Prego 1"x16	Material	kg	0,1600	35,18	5,62
001.17.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140160	Forro eucatex natural e = 12mm		m²			179,92
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,39	30,39

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00086	Prego 2 1/2"x12	Material	kg	0,2000	18,75	3,75
Insumo	D00031	Eucatex e=12mm	Material	m²	1,0500	65,22	68,48
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0700	250,00	17,50
Insumo	D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0800	436,44	34,91
001.17.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140479	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)		m²			111,63
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,65	19,72
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,39	24,31
Insumo	D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,2100	198,06	41,59
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0900	250,00	22,50
Insumo	D00085	Prego 1"x16	Material	kg	0,1000	35,18	3,51
001.18.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150129	Emassamento de parede c/ massa corrida		m²			18,35
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	32,42	9,72
Insumo	P00006	Massa corrida	Material	GL	0,1200	26,90	3,22
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,4000	1,10	0,44
001.18.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²			25,05
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	24,89	6,22
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	32,42	11,34
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,5000	1,10	0,55
Insumo	P00022	Massa acrílica	Material	GL	0,1200	57,90	6,94
001.18.01.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151286	Emassamento de teto c/ massa corrida		m²			20,95
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	32,42	11,34
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	24,89	6,22
Insumo	P00006	Massa corrida	Material	GL	0,1100	26,90	2,95
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,4000	1,10	0,44
001.18.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²			53,18
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,89	19,91
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	32,42	25,93
Insumo	D00141	Lixa p/ ferro	Material	un	0,3000	2,90	0,87
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400	145,90	5,83
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0100	64,53	0,64
001.18.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²			33,17
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	24,89	8,71
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	32,42	12,96
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0100	64,53	0,64
Insumo	P00014	Lixa para madeira	Material	un	0,4000	1,10	0,44
Insumo	P00030	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400	114,95	4,59
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400	145,90	5,83
001.18.02.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150301	Esmalte s/ parede c/ massa e selador		m²			50,49
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	24,89	14,93
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	32,42	24,31
Insumo	P00022	Massa acrílica	Material	GL	0,0300	57,90	1,73
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0100	64,53	0,64
Insumo	P00008	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300	23,74	0,71
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500	145,90	7,29
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,8000	1,10	0,88
001.18.02.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²			56,68
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,89	19,91
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	32,42	25,93
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0100	64,53	0,64

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600	145,90	8,75
Insumo	D00141	Lixa p/ ferro	Material	un	0,5000	2,90	1,45
001.18.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²			55,30
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	32,42	22,69
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	24,89	17,42
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400	145,90	5,83
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0100	64,53	0,64
Insumo	P00030	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400	114,95	4,59
Insumo	P00014	Lixa para madeira	Material	un	0,6000	1,10	0,66
Insumo	P00022	Massa acrílica	Material	GL	0,0600	57,90	3,47
001.18.02.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150588	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa		m²			31,01
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	32,42	12,96
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	24,89	8,71
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0140	64,53	0,90
Insumo	P00008	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300	23,74	0,71
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500	145,90	7,29
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,4000	1,10	0,44
001.18.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150130	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo		m²			48,36
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2700	24,89	6,72
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	32,42	17,50
Insumo	P00008	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300	23,74	0,71
Insumo	P00020	Verniz poliuretano	Material	GL	0,1400	167,42	23,43
001.18.03.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)		m²			34,97
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	32,42	12,96
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,89	7,46
Insumo	P00020	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0750	167,42	12,55
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0140	64,53	0,90
Insumo	P00014	Lixa para madeira	Material	un	1,0000	1,10	1,10
001.18.03.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²			48,03
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	32,42	22,69
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0140	64,53	0,90
Insumo	P00014	Lixa para madeira	Material	un	1,0000	1,10	1,10
Insumo	P00020	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0800	167,42	13,39
001.18.04.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150741	Latex acrílica (sobre pintura antiga)		m²			12,26
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0690	24,89	1,71
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1870	32,42	6,06
Insumo	P00024	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500	89,98	4,49
001.18.04.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151285	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa		m²			52,17
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	24,89	8,71
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	32,42	22,69
Insumo	P00022	Massa acrílica	Material	GL	0,1100	57,90	6,36
Insumo	P00050	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800	144,95	11,59
Insumo	P00028	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500	45,55	2,27
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,5000	1,10	0,55
001.18.04.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²			28,70
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	24,89	8,71
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	32,42	12,96
Insumo	P00024	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500	89,98	4,49
Insumo	P00028	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500	45,55	2,27

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,2500	1,10	0,27
001.18.04.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150480	Latex acrílica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa		m²			24,96
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	32,42	11,34
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Insumo	P00024	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0800	89,98	7,19
Insumo	P00029	Líquido preparador p/ parede	Material	GL	0,0500	29,38	1,46
001.18.04.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150253	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos		m²			47,77
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	32,42	22,69
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	24,89	8,71
Insumo	P00022	Massa acrílica	Material	GL	0,1100	57,90	6,36
Insumo	P00024	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0800	89,98	7,19
Insumo	P00028	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500	45,55	2,27
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,5000	1,10	0,55
001.18.04.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151284	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²			56,08
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	32,42	22,69
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	24,89	8,71
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,5000	1,10	0,55
Insumo	P00022	Massa acrílica	Material	GL	0,1100	57,90	6,36
Insumo	P00049	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800	193,85	15,50
Insumo	P00028	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500	45,55	2,27
001.18.04.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²			19,45
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,89	4,97
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	32,42	9,72
Insumo	P00024	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500	89,98	4,49
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,2500	1,10	0,27
001.18.04.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150654	Látex acrílica exterior (uma demão)		m²			12,18
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	32,42	4,86
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,89	3,73
Insumo	P00024	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0400	89,98	3,59
001.18.05.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150126	Epoxi com massa e selador		m²			115,19
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	32,42	32,42
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,89	24,89
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	1,5000	1,10	1,65
Insumo	P00012	Tinta epoxi	Material	GL	0,1400	340,00	47,60
Insumo	P00022	Massa acrílica	Material	GL	0,1100	57,90	6,36
Insumo	P00028	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500	45,55	2,27
001.18.05.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150127	Epoxi sem massa c/ selador		m²			108,83
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	32,42	32,42
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,89	24,89
Insumo	P00012	Tinta epoxi	Material	GL	0,1400	340,00	47,60
Insumo	P00028	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500	45,55	2,27
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	1,5000	1,10	1,65
001.18.06.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207	Acrílica para piso		m²			27,95
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	32,42	11,34
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,89	7,46
Insumo	P00036	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833	109,90	9,15
001.18.06.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150131	Anti-ferruginosa		m²			46,46
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6770	32,42	21,94
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6770	24,89	16,85
Insumo	D00141	Lixa p/ ferro	Material	un	0,3000	2,90	0,87

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	P00027	Aguarráz	Material	GL	0,0100	64,53	0,64
Insumo	P00017	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0300	205,59	6,16
001.18.06.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150489	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro		m²			77,45
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000	24,89	27,37
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000	32,42	35,66
Insumo	P00027	Aguarráz	Material	GL	0,0100	64,53	0,64
Insumo	P00017	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0600	205,59	12,33
Insumo	D00141	Lixa p/ ferro	Material	un	0,5000	2,90	1,45
001.18.06.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150286	Pintura s/ telha cerâmica		m²			30,05
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	32,42	14,58
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,89	2,98
Insumo	P00027	Aguarráz	Material	GL	0,0200	64,53	1,29
Insumo	P00037	Tinta para telha cerâmica	Material	GL	0,1400	80,00	11,20
001.18.06.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150274	Selador s/ madeira		m²			31,04
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	32,42	12,96
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,89	7,46
Insumo	P00027	Aguarráz	Material	GL	0,0140	64,53	0,90
Insumo	P00014	Lixa para madeira	Material	un	1,0000	1,10	1,10
Insumo	P00030	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0750	114,95	8,62
001.18.06.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150752	Texturato rustico		m²			42,24
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3300	24,89	8,21
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	32,42	16,21
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,5000	1,10	0,55
Insumo	P00045	Massa - texturado rústico	Material	GL	0,2500	60,00	15,00
Insumo	P00028	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500	45,55	2,27
001.18.06.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150800	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm		m			11,16
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	24,89	2,48
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2390	32,42	7,74
Insumo	D00550	Fita crepe 25mm x 50m	Material	un	0,0400	7,99	0,31
Insumo	P00036	Acrílica para piso	Material	GL	0,0058	109,90	0,63
001.19.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170883	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A		un			51,21
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00446	Caixa Airstop p/ disjuntor Bipolar de embutir até 50A	Material	un	1,0000	23,02	23,02
001.19.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170870	Caixa de alumínio 4"x2"		un			18,51
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,26	3,78
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	31,13	4,66
Insumo	E00433	Caixa de alumínio 4"x2"	Material	un	1,0000	10,07	10,07
001.19.01.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170873	Caixa de F°G° 3"x3"		un			9,26
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,26	3,78
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	31,13	4,66
Insumo	E00436	Caixa de F°G° 3"x3"	Material	un	1,0000	0,82	0,82
001.19.01.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170874	Caixa de F°G° 4"x4"		un			9,95
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,26	3,78
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	31,13	4,66
Insumo	E00437	Caixa de F°G° 4"x4"	Material	un	1,0000	1,51	1,51
001.19.01.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170871	Caixa de ferro octogonal		un			12,20
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,26	3,78

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	31,13	4,66
Insumo	E00434	Caixa de ferro octogonal	Material	un	1,0000	3,76	3,76
001.19.01.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170872	Caixa de ferro sextavada fundo movei		un			14,41
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,26	3,78
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	31,13	4,66
Insumo	E00435	Caixa de ferro sextavada fundo movei	Material	un	1,0000	5,97	5,97
001.19.01.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170875	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm		un			61,80
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00438	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	Material	un	1,0000	39,93	39,93
001.19.01.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170876	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm		un			105,73
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00439	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	Material	un	1,0000	83,86	83,86
001.19.01.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170323	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm		un			56,95
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00049	Caixa de passagem 100x100x80mm em ch de aço	Material	un	1,0000	34,40	34,40
001.19.01.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170324	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm		un			86,27
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	25,26	17,68
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	31,13	21,79
Insumo	E00050	Caixa de passagem 150x150x80mm em ch de aço	Material	un	1,0000	46,80	46,80
001.19.01.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170325	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm		un			141,64
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2500	25,26	31,57
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2500	31,13	38,91
Insumo	E00051	Caixa de passagem 200x200x100mm em ch de aço	Material	un	1,0000	71,16	71,16
001.19.01.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170877	Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm		un			71,25
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00440	Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm	Material	un	1,0000	49,38	49,38
001.19.01.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170341	Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm		un			105,28
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00067	Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm	Material	un	1,0000	83,41	83,41
001.19.01.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170878	Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm		un			158,62
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	31,13	24,90
Insumo	E00441	Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm	Material	un	1,0000	123,62	123,62
001.19.01.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170879	Caixa de passagem em alumínio 300x300x130mm		un			321,32
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	31,13	24,90
Insumo	E00442	Caixa de passagem em alumínio 300x300x130mm	Material	un	1,0000	286,32	286,32
001.19.01.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170880	Caixa de passagem em alumínio 400x400x180mm		un			397,77
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	31,13	24,90
Insumo	E00443	Caixa de passagem em alumínio 400x400x180mm	Material	un	1,0000	362,77	362,77
001.19.01.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170881	Caixa plástica 4"x2"		un			10,23

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,26	3,78
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	31,13	4,66
Insumo	E00444	Caixa plástica 4"x2"	Material	un	1,0000	1,79	1,79
001.19.01.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171416	Caixa plástica 4"x4"		un			10,65
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,26	3,78
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	31,13	4,66
Insumo	E00757	Caixa plástica 4x4"	Material	un	1,0000	2,21	2,21
001.19.01.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171417	Caixa plástica octogonal		un			12,59
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,26	3,78
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	31,13	4,66
Insumo	E00758	Caixa plástica octogonal	Material	un	1,0000	4,15	4,15
001.19.01.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170882	Caixa polifásica padrão Equatorial		un			192,86
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	25,26	17,68
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4000	31,13	43,58
Insumo	E00445	Caixa polifásica padrão Equatorial	Material	un	1,0000	131,60	131,60
001.19.01.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171470	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço		un			114,52
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	25,26	8,84
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	31,13	10,89
Insumo	E00752	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	Material	un	1,0000	94,79	94,79
001.19.01.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170866	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)		un			76,68
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	31,13	24,90
Insumo	E00633	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	Material	un	1,0000	41,68	41,68
001.19.01.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170884	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)		un			111,97
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00451	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	Material	un	1,0000	68,21	68,21
001.19.01.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170885	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)		un			111,97
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00452	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	Material	un	1,0000	68,21	68,21
001.19.01.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170886	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)		un			139,99
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00453	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	Material	un	1,0000	96,23	96,23
001.19.01.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170887	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)		un			738,02
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,26	50,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Insumo	E00454	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000	562,98	562,98
001.19.01.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170322	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)		un			749,26
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,26	75,78
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	31,13	93,39
Insumo	E00048	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000	580,09	580,09
001.19.01.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170386	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)		un			1.086,94
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,26	101,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	E00127	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000	861,38	861,38
001.19.01.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170387	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/barramento)		un			1.592,06
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	25,26	151,56
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	31,13	249,04
Insumo	E00128	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000	1.191,46	1.191,46
001.19.01.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170890	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)		un			3.348,98
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	25,26	151,56
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,0000	31,13	311,30
Insumo	E00457	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000	2.886,12	2.886,12
001.19.01.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170869	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV		un			1.166,98
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,26	101,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	31,13	249,04
Insumo	E00667	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	Material	un	1,0000	816,90	816,90
001.19.01.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170868	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV		un			1.869,67
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,26	101,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	31,13	249,04
Insumo	E00666	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	Material	un	1,0000	1.519,59	1.519,59
001.19.01.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170867	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV		un			2.686,13
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,26	101,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	31,13	249,04
Insumo	E00665	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	Material	un	1,0000	2.336,05	2.336,05
001.19.01.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170073	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)		un			1.290,42
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,4000	25,26	111,14
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,4000	31,13	136,97
Insumo	E00304	Luva p/ elet. FoGo de 1" (IE)	Material	un	1,0000	4,55	4,55
Insumo	E00299	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material	un	1,0000	833,26	833,26
Insumo	E00083	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material	un	1,0000	68,98	68,98
Insumo	E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	m	3,0000	8,51	25,53
Insumo	E00302	Curva 90o p/elet. FoGo 1" (IE)	Material	un	1,0000	5,95	5,95
Insumo	E00002	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	un	3,0000	3,63	10,89
Insumo	E00042	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	m	9,0000	10,35	93,15
001.19.01.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170072	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)		un			668,59
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,26	101,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Insumo	E00056	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	21,63	21,63
Insumo	E00303	Luva p/ elet. FoGo de 3/4" (IE)	Material	un	1,0000	3,57	3,57
Insumo	E00301	Curva 90o p/elet. FoGo 3/4" (IE)	Material	un	1,0000	5,44	5,44
Insumo	E00266	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	Material	m	3,0000	7,23	21,69
Insumo	E00003	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	Material	un	3,0000	2,53	7,59
Insumo	E00298	Quadro p/ medição monofásico - padrão CELPA	Material	un	1,0000	345,55	345,55
Insumo	E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	m	6,0000	6,26	37,56
001.19.01.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170615	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)		un			1.662,79
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	25,26	126,30
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	31,13	155,65
Insumo	E00291	Luva p/ elet. FoGo de 1 1/4" (IE)	Material	un	1,0000	7,84	7,84
Insumo	E00077	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material	m	12,0000	28,54	342,48
Insumo	E00290	Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio	Material	un	3,0000	4,74	14,22
Insumo	E00268	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	Material	m	3,0000	15,73	47,19
Insumo	E00292	Curva 90o p/ elet. FoGo 1 1/4" (IE)	Material	un	1,0000	11,78	11,78
Insumo	E00300	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	Material	un	1,0000	907,71	907,71

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	E00088	Disjuntor 3P-40A	Material	un	1,0000	49,62	49,62
001.19.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170892	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN		un			232,63
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26	15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	31,13	18,67
Insumo	E00531	Disjuntor 10 DR bipolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	198,81	198,81
001.19.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170893	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN		un			337,50
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26	15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	31,13	18,67
Insumo	E00532	Disjuntor 10 DR tetrapolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	303,68	303,68
001.19.02.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170330	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN		un			38,53
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,26	7,57
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	31,13	9,33
Insumo	E00056	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	21,63	21,63
001.19.02.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		un			25,64
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,26	7,57
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	31,13	9,33
Insumo	E00052	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	8,74	8,74
001.19.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		un			67,50
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26	15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	31,13	18,67
Insumo	E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	33,68	33,68
001.19.02.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN		un			299,22
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	25,26	22,73
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	31,13	28,01
Insumo	E00085	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	248,48	248,48
001.19.02.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170900	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN		un			369,70
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00538	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	325,94	325,94
001.19.02.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170894	Disjuntor 3P - 300A		un			1.267,99
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00533	Disjuntor 3P - 300A	Material	un	1,0000	1.224,23	1.224,23
001.19.02.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170895	Disjuntor 3P - 400A		un			1.408,89
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00534	Disjuntor 3P - 400A	Material	un	1,0000	1.365,13	1.365,13
001.19.02.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170896	Disjuntor 3P - 600A		un			2.527,32
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00535	Disjuntor 3P - 630A	Material	un	1,0000	2.483,56	2.483,56
001.19.02.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		un			207,72
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	25,26	22,73
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	31,13	28,01
Insumo	E00134	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	156,98	156,98
001.19.02.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170897	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN		un			473,04
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00536	Disjuntor 3P - 175A	Material	un	1,0000	429,28	429,28
001.19.02.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170898	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN		un			532,59
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00709	Disjuntor 3P - 200A	Material	un	1,0000	488,83	488,83
001.19.02.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170899	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN		un			635,93
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00537	Disjuntor 3P - 250A	Material	un	1,0000	592,17	592,17
001.19.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170922	Canaleta 20x20mm		m			22,45
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	25,26	4,54
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	31,13	5,60
Insumo	E00447	Canaleta 20x20mm	Material	m	1,0000	12,31	12,31
001.19.03.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170923	Canaleta sistema X completa		m			21,42
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	25,26	4,54
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	31,13	5,60
Insumo	E00448	Canaleta sistema X completa	Material	m	1,0000	11,28	11,28
001.19.03.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170914	Condutele de aluminio tipo C 1/2"		un			35,08
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00470	Condutele de aluminio tipo C 1/2"	Material	un	1,0000	6,89	6,89
001.19.03.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170915	Condutele de aluminio tipo C 3/4"		un			43,19
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00471	Condutele de aluminio tipo C 3/4"	Material	un	1,0000	15,00	15,00
001.19.03.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170916	Condutele de aluminio tipo E 1"		un			43,19
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00472	Condutele de aluminio tipo E 1"	Material	un	1,0000	15,00	15,00
001.19.03.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170917	Condutele de aluminio tipo E 1/2"		un			39,41
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00473	Condutele de aluminio tipo E 1/2"	Material	un	1,0000	11,22	11,22
001.19.03.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170918	Condutele de aluminio tipo E 3/4"		un			41,83
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00474	Condutele de aluminio tipo E 3/4"	Material	un	1,0000	13,64	13,64
001.19.03.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170919	Condutele de aluminio tipo L 1.1/4"		un			49,74
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00475	Condutele de aluminio tipo L 1.1/4"	Material	un	1,0000	21,55	21,55
001.19.03.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170920	Condutele de aluminio tipo L 3/4"		un			35,57
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00476	Condutele de aluminio tipo L 3/4"	Material	un	1,0000	7,38	7,38
001.19.03.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170921	Condutele de aluminio tipo LL 1"		un			45,49

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00477	Condutele de aluminio tipo LL 1"	Material	un	1,0000	17,30	17,30
001.19.03.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170901	Condutele de aluminio tipo LL 1/2"		un			39,82
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00478	Condutele de aluminio tipo LL 1/2"	Material	un	1,0000	11,63	11,63
001.19.03.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170902	Condutele de aluminio tipo LL 3/4"		un			39,82
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00479	Condutele de aluminio tipo LL 3/4"	Material	un	1,0000	11,63	11,63
001.19.03.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170903	Condutele de aluminio tipo LR 1"		un			45,49
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00480	Condutele de aluminio tipo LR 1"	Material	un	1,0000	17,30	17,30
001.19.03.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170904	Condutele de aluminio tipo LR 1/2"		un			34,73
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00481	Condutele de aluminio tipo LR 1/2"	Material	un	1,0000	6,54	6,54
001.19.03.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170905	Condutele de aluminio tipo LR 3/4"		un			40,99
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00482	Condutele de aluminio tipo LR 3/4"	Material	un	1,0000	12,80	12,80
001.19.03.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170907	Condutele de aluminio tipo T 1"		un			51,49
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26	15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	31,13	18,67
Insumo	E00484	Condutele de aluminio tipo T 1"	Material	un	1,0000	17,67	17,67
001.19.03.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170908	Condutele de aluminio tipo T 1/2"		un			48,60
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26	15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	31,13	18,67
Insumo	E00485	Condutele de aluminio tipo T 1/2"	Material	un	1,0000	14,78	14,78
001.19.03.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170906	Condutele de aluminio tipo T 11/4"		un			58,27
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26	15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	31,13	18,67
Insumo	E00483	Condutele de aluminio tipo T 11/4"	Material	un	1,0000	24,45	24,45
001.19.03.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170909	Condutele de aluminio tipo T 3/4"		un			49,77
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26	15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	31,13	18,67
Insumo	E00486	Condutele de aluminio tipo T 3/4"	Material	un	1,0000	15,95	15,95
001.19.03.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170910	Condutele de aluminio tipo X 1"		un			58,03
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	25,26	17,68
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	31,13	21,79
Insumo	E00487	Condutele de aluminio tipo X 1"	Material	un	1,0000	18,56	18,56
001.19.03.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170911	Condutele de aluminio tipo X 1/2"		un			55,83
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	25,26	17,68
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	31,13	21,79
Insumo	E00488	Condutele de aluminio tipo X 1/2"	Material	un	1,0000	16,36	16,36
001.19.03.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	170912	Condutele de aluminio tipo X 3/4"		un				61,39
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	25,26		17,68
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	31,13		21,79
Insumo	E00489	Condutele de aluminio tipo X 3/4"	Material	un	1,0000	21,92		21,92
001.19.03.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170913	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100x50x3000		un				190,13
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26		15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	31,13		37,35
Insumo	E00539	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100x50x3000	Material	un	1,0000	137,63		137,63
001.19.03.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170924	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 50x50x3000		un				111,77
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26		15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	31,13		37,35
Insumo	E00540	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 50x50x3000	Material	un	1,0000	59,27		59,27
001.19.03.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170925	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 75x50x3000		un				111,08
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26		15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	31,13		37,35
Insumo	E00541	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 75x50x3000	Material	un	1,0000	58,58		58,58
001.19.03.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170926	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 100x50x3000		un				190,13
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26		15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	31,13		37,35
Insumo	E00542	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 100x50x3000	Material	un	1,0000	137,63		137,63
001.19.03.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170927	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 50x50x3000		un				97,30
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26		15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	31,13		37,35
Insumo	E00543	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 50x50x3000	Material	un	1,0000	44,80		44,80
001.19.03.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170928	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 75x50x3000		un				111,08
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26		15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	31,13		37,35
Insumo	E00544	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 75x50x3000	Material	un	1,0000	58,58		58,58
001.19.03.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170929	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75x3000		un				132,45
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26		15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	31,13		37,35
Insumo	E00545	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75x3000	Material	un	1,0000	79,95		79,95
001.19.03.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170930	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000		un				111,77
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26		15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	31,13		37,35
Insumo	E00546	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	Material	un	1,0000	59,27		59,27
001.19.03.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170931	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000		un				97,30
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26		15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	31,13		37,35
Insumo	E00547	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	Material	un	1,0000	44,80		44,80
001.19.03.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171019	Eletroduto de F°G° de 1 1/2"		m				52,40
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	25,26		11,36
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	31,13		14,00
Insumo	E00269	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/2"	Material	m	1,0000	27,04		27,04
001.19.03.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171018	Eletroduto de F°G° de 1 1/4"		m				41,09
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	25,26		11,36

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	31,13	14,00
Insumo	E00268	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	Material	m	1,0000	15,73	15,73
001.19.03.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171017	Eletroduto de F°G° de 1"		m			25,41
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,26	7,57
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	31,13	9,33
Insumo	E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	m	1,0000	8,51	8,51
001.19.03.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171091	Eletroduto de F°G° de 1/2"		m			23,02
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,26	7,57
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	31,13	9,33
Insumo	E00265	Eletroduto - ferro galvanizado 1/2"	Material	m	1,0000	6,12	6,12
001.19.03.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171021	Eletroduto de F°G° de 2 1/2"		m			95,08
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26	15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	31,13	18,67
Insumo	E00271	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	Material	m	1,0000	61,26	61,26
001.19.03.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171020	Eletroduto de F°G° de 2"		m			55,80
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	25,26	11,36
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	31,13	14,00
Insumo	E00737	Eletroduto - ferro galvanizado 2"	Material	m	1,0000	30,44	30,44
001.19.03.38	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171022	Eletroduto de F°G° de 3"		m			122,87
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26	15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	31,13	18,67
Insumo	E00272	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	m	1,0000	89,05	89,05
001.19.03.39	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171092	Eletroduto de F°G° de 3/4"		m			24,13
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,26	7,57
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	31,13	9,33
Insumo	E00266	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	Material	m	1,0000	7,23	7,23
001.19.03.40	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170932	Eletroduto de F°G° de 4"		m			155,43
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26	15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	31,13	18,67
Insumo	E00548	Eletroduto - ferro galvanizado 4"	Material	m	1,0000	121,61	121,61
001.19.03.41	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170631	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"		m			31,56
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,26	7,57
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	31,13	9,33
Insumo	E00294	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	Material	m	1,0000	14,66	14,66
001.19.03.42	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170632	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"		m			27,92
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,26	7,57
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	31,13	9,33
Insumo	E00295	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	Material	m	1,0000	11,02	11,02
001.19.03.43	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170078	Eletroduto PVC Rígido de 1"		m			18,92
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	m	1,0000	7,65	7,65
001.19.03.44	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170075	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"		m			15,18
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	1,0000	3,91	3,91
001.19.03.45	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170074	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"		m			52,07

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00010	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	Material	m	1,0000	29,52	29,52
001.19.03.46	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170630	Eletroduto PVC Rígido de 2"		m			40,68
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,26	7,57
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	31,13	9,33
Insumo	E00293	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	m	1,0000	23,78	23,78
001.19.03.47	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170077	Eletroduto PVC Rígido de 3"		m			52,39
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00011	Eletroduto PVC Rígido de 3"	Material	m	1,0000	29,84	29,84
001.19.03.48	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170076	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"		m			17,89
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	1,0000	6,62	6,62
001.19.03.49	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170727	Eletroduto PVC Rígido de 4"		m			118,30
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00368	Eletroduto PVC Rígido de 4"	Material	m	1,0000	95,75	95,75
001.19.04.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170947	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)		m			8,63
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	25,26	2,77
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	31,13	3,42
Insumo	E00407	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	Material	m	1,0200	2,40	2,44
001.19.04.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170944	Cabo de alumínio - 2 AWG sem alma de aço		kg			68,45
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00409	Cabo de alumínio 2 AWG sem alma de aço	Material	kg	1,0200	45,00	45,90
001.19.04.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170945	Cabo de alumínio 2 AWG c/ alma de aço		kg			63,86
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00410	Cabo de alumínio 2 AWG com alma de aço	Material	kg	1,0200	40,50	41,31
001.19.04.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170742	Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV		m			7,92
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,26	2,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0500	3,43	0,17
Insumo	E00369	Cabo de cobre 1,5 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	2,08	2,12
001.19.04.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170298	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V		m			7,46
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,26	2,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0500	3,43	0,17
Insumo	E00009	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	Material	m	1,0200	1,63	1,66
001.19.04.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170743	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV		m			9,50
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	25,26	2,77
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	31,13	3,42
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0500	3,43	0,17
Insumo	E00370	Cabo de cobre 2,5 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	3,08	3,14
001.19.04.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		m			9,05

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	25,26	2,77
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	31,13	3,42
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0500	3,43	0,17
Insumo	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	m	1,0200	2,64	2,69
001.19.04.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170744	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV		m			12,42
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	25,26	3,03
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	31,13	3,73
Insumo	E00371	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	5,39	5,49
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0500	3,43	0,17
001.19.04.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		m			11,38
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	25,26	3,03
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	31,13	3,73
Insumo	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	1,0200	4,37	4,45
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0500	3,43	0,17
001.19.04.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170745	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV		m			14,80
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300	25,26	3,28
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300	31,13	4,04
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0800	3,43	0,27
Insumo	E00372	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	7,07	7,21
001.19.04.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170318	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V		m			13,97
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300	25,26	3,28
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300	31,13	4,04
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0800	3,43	0,27
Insumo	E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	m	1,0200	6,26	6,38
001.19.04.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170746	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV		m			19,08
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	25,26	3,53
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	31,13	4,35
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0800	3,43	0,27
Insumo	E00373	Cabo de cobre 10,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	10,72	10,93
001.19.04.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170319	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V		m			18,70
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	25,26	3,53
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	31,13	4,35
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0800	3,43	0,27
Insumo	E00042	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	m	1,0200	10,35	10,55
001.19.04.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170747	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV		m			27,28
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,26	3,78
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	31,13	4,66
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0800	3,43	0,27
Insumo	E00374	Cabo de cobre 16,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	18,21	18,57
001.19.04.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170320	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V		m			26,12
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,26	3,78
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	31,13	4,66
Insumo	E00043	Cabo de cobre 16mm2 - 750V	Material	m	1,0200	17,07	17,41
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0800	3,43	0,27
001.19.04.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170748	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV		m			38,34
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	25,26	4,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	31,13	4,98
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,1000	3,43	0,34
Insumo	E00375	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	28,42	28,98

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170358	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V		m			38,47
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	25,26	4,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	31,13	4,98
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,1000	3,43	0,34
Insumo	E00077	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material	m	1,0200	28,54	29,11
001.19.04.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170749	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV		m			54,23
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	25,26	5,30
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	31,13	6,53
Insumo	E00376	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	41,24	42,06
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,1000	3,43	0,34
001.19.04.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170359	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V		m			53,80
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	25,26	5,30
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	31,13	6,53
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,1000	3,43	0,34
Insumo	E00078	Cabo de cobre 35mm2 - 750V	Material	m	1,0200	40,82	41,63
001.19.04.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170750	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV		m			77,62
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100	25,26	7,83
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100	31,13	9,65
Insumo	E00377	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	58,63	59,80
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,1000	3,43	0,34
001.19.04.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170751	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV		m			101,96
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3400	25,26	8,58
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3400	31,13	10,58
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,1000	3,43	0,34
Insumo	E00378	Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	80,85	82,46
001.19.04.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170933	Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV		m			126,84
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600	25,26	9,09
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600	31,13	11,20
Insumo	E00412	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2	Material	m	1,0200	104,13	106,21
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,1000	3,43	0,34
001.19.04.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170934	Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV		m			169,00
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	25,26	11,61
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	31,13	14,31
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,1000	3,43	0,34
Insumo	E00414	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #120 mm2	Material	m	1,0200	139,95	142,74
001.19.04.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170935	Cabo de cobre 150 mm2 - 1 KV		m			198,33
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5700	25,26	14,39
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5700	31,13	17,74
Insumo	E00415	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2	Material	m	1,0200	162,61	165,86
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,1000	3,43	0,34
001.19.04.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170936	Cabo de cobre 185 mm2 - 1 KV		m			241,64
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7400	25,26	18,69
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7400	31,13	23,03
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,1000	3,43	0,34
Insumo	E00416	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #185 mm2	Material	m	1,0200	195,67	199,58
001.19.04.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170937	Cabo de cobre 240 mm2 - 1 KV		m			310,82
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9200	25,26	23,23
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9200	31,13	28,63

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,1000	3,43	0,34
Insumo	E00417	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #240 mm2	Material	m	1,0200	253,55	258,62
001.19.04.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171270	Cabo de cobre nú 16mm2		m			23,81
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,26	2,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	1,0200	17,83	18,18
001.19.04.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171271	Cabo de cobre nú 25mm2		m			30,03
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,26	2,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00228	Cabo de cobre nu 25mm2	Material	m	1,0200	23,93	24,40
001.19.04.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171272	Cabo de cobre nú 35mm2		m			34,89
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,26	2,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	m	1,0200	28,69	29,26
001.19.04.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171273	Cabo de cobre nú 50mm2		m			56,56
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	25,26	4,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	31,13	4,98
Insumo	E00105	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	m	1,0200	46,61	47,54
001.19.04.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171274	Cabo de cobre nú 70mm2		m			69,47
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	25,26	4,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	31,13	4,98
Insumo	E00769	Cabo de cobre nú 70mm2	Material	m	1,0200	59,27	60,45
001.19.04.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171275	Cabo de cobre nú 95mm2		m			87,72
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	25,26	4,29
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	31,13	5,29
Insumo	E00770	Cabo de cobre nú 95mm2	Material	m	1,0200	76,61	78,14
001.19.04.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170938	Cabo multiplex 3 x 10mm2		m			10,01
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00418	Cabo multiplex 3x #10mm2	Material	m	1,0200	6,39	6,51
001.19.04.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170939	Cabo multiplex 4 x 10mm2		m			11,46
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00419	Cabo multiplex 4x #10mm2	Material	m	1,0200	7,81	7,96
001.19.04.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170940	Cabo multiplex 4 x 16mm2		m			16,39
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00420	Cabo multiplex 4x #16mm2	Material	m	1,0200	12,64	12,89
001.19.04.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170941	Cabo multiplex 4 x 25mm2		m			20,53
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00421	Cabo multiplex 4x #25mm2	Material	m	1,0200	15,85	16,16
001.19.04.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170942	Cabo multiplex 4 x 35mm2		m			28,86
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00422	Cabo multiplex 4x # 35mm2	Material	m	1,0200	24,01	24,49
001.19.04.38	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170943	Cabo multiplex 4 x 70mm2		m			55,77

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,26	2,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	E00705	Cabo multiplex 4x # 70mm2	Material	m	1,0200	46,11	47,03
001.19.05.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171519	Campainha/Cigarra (sem fiação)		un			42,64
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	25,26	5,30
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	31,13	6,53
Insumo	E00140	Campainha/Cigarra	Material	un	1,0000	30,81	30,81
001.19.05.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171521	Controlador de ventilador		un			51,22
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	31,13	7,78
Insumo	E00766	Controlador de ventilador	Material	un	1,0000	37,13	37,13
001.19.05.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170333	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)		un			32,58
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900	25,26	7,32
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900	31,13	9,02
Insumo	E00059	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	Material	un	1,0000	16,24	16,24
001.19.05.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		un			23,14
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	25,26	5,30
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	31,13	6,53
Insumo	E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	un	1,0000	11,31	11,31
001.19.05.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)		un			41,02
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	25,26	9,34
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	31,13	11,51
Insumo	E00063	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	un	1,0000	20,17	20,17
001.19.05.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170964	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)		un			60,40
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300	25,26	13,38
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300	31,13	16,49
Insumo	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	Material	un	1,0000	30,53	30,53
001.19.05.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170336	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)		un			60,98
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300	25,26	13,38
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300	31,13	16,49
Insumo	E00062	Interruptor 2 teclas paralelo 10A - 250V	Material	un	1,0000	31,11	31,11
001.19.05.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		un			43,73
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	25,26	9,34
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	31,13	11,51
Insumo	E00060	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	un	1,0000	22,88	22,88
001.19.05.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170335	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)		un			53,53
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	25,26	11,36
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	31,13	14,00
Insumo	E00061	Interruptor 2 teclas (simples+paralelo) 10A - 250V	Material	un	1,0000	28,17	28,17
001.19.05.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170963	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)		un			78,93
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7700	25,26	19,45
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7700	31,13	23,97
Insumo	E00563	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	Material	un	1,0000	35,51	35,51
001.19.05.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		un			59,06
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300	25,26	13,38
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300	31,13	16,49
Insumo	E00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	un	1,0000	29,19	29,19

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

001.19.05.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171418	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.		un			300,07
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,26	2,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	E00759	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.	Material	un	1,0000	291,33	291,33
001.19.05.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170960	Minuteria com pulsador		un			92,99
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00613	Minuteria com pulsador	Material	un	1,0000	5,47	5,47
001.19.05.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170309	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)		pt			250,91
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,4000	25,26	85,88
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,4000	31,13	105,84
Composição Auxiliar	170947	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)		m	3,0000	8,63	25,89
Insumo	E00025	Caixa derivação 3"x3"- Plástica	Material	un	1,0000	0,64	0,64
Insumo	E00026	Tampa Cega metálica 3"x3"	Material	un	1,0000	7,74	7,74
Insumo	E00003	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	Material	un	2,0000	2,53	5,06
Insumo	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	3,0000	6,62	19,86
001.19.05.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		pt			649,66
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000	31,13	280,17
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000	25,29	227,61
Insumo	E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	m	3,0000	7,65	22,95
Insumo	E00087	Disjuntor 3P-30A	Material	un	1,0000	48,07	48,07
Insumo	E00002	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	un	4,0000	3,63	14,52
Insumo	E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	m	9,0000	6,26	56,34
001.19.05.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		pt			323,51
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	25,26	126,30
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	31,13	155,65
Insumo	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	3,0000	3,91	11,73
Insumo	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	1,0000	1,77	1,77
Insumo	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	m	9,0000	2,64	23,76
Insumo	E00033	Bucha de 1/2"	Material	un	2,0000	1,26	2,52
Insumo	E00034	Arruela de 1/2"	Material	un	2,0000	0,89	1,78
001.19.05.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170398	Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)		pt			283,61
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	25,26	113,67
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	31,13	140,08
Insumo	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	1,5000	3,91	5,86
Insumo	E00009	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	Material	m	11,0000	1,63	17,93
Insumo	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	1,0000	1,77	1,77
Insumo	E00033	Bucha de 1/2"	Material	un	2,0000	1,26	2,52
Insumo	E00034	Arruela de 1/2"	Material	un	2,0000	0,89	1,78
001.19.05.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170692	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)		pt			153,29
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,9887	25,26	50,23
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,9887	31,13	61,90
Insumo	E00444	Caixa plástica 4"x2"	Material	un	1,0000	1,79	1,79
Insumo	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	m	14,9138	2,64	39,37
001.19.05.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170962	Pulsador de campainha 10A (sem fiação)		un			42,91
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00764	Pulsador de campainha 10A (sem fiação)	Material	un	1,0000	5,23	5,23
Insumo	E00562	Interruptor de campainha	Material	un	1,0000	15,13	15,13
001.19.05.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	171491	Revisão de ponto de luz		pt			130,75
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,26	50,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	1,2000	3,91	4,69
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,4000	3,43	1,37
Insumo	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	0,4000	1,77	0,70
Insumo	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	m	3,6000	2,64	9,50
Insumo	E00033	Bucha de 1/2"	Material	un	0,8000	1,26	1,00
Insumo	E00034	Arruela de 1/2"	Material	un	0,8000	0,89	0,71
001.19.05.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170952	Tampa cega 3"x3" plástica		un			13,56
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,26	2,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	E00679	Tampa cega 3"x3" plástica	Material	un	1,0000	4,82	4,82
001.19.05.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170948	Tampa cega 4"x2" metálica		un			29,41
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,26	2,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	E00675	Tampa cega 4"x2" metálica	Material	un	1,0000	20,67	20,67
001.19.05.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170950	Tampa cega 4"x2" plástica		un			16,09
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,26	2,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	E00677	Tampa cega 4"x2" plástica	Material	un	1,0000	7,35	7,35
001.19.05.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170951	Tampa cega 4"x4" plástica		un			22,74
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,26	2,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	E00678	Tampa cega 4"x4" plástica	Material	un	1,0000	14,00	14,00
001.19.05.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170949	Tampa cega 4x4" metálica		un			49,83
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,26	2,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	E00676	Tampa cega 4"x4" metálica	Material	un	1,0000	41,09	41,09
001.19.05.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170953	Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m		pç			28,35
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,26	2,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	E00680	Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m	Material	Pç	1,0000	19,61	19,61
001.19.05.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170958	Tomada sistema X completa		un			43,05
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	31,13	24,90
Insumo	E00700	Tomada sistema X completa	Material	un	1,0000	8,05	8,05
001.19.05.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170959	Tomada terminal de TV coaxial 4"x2"- 2 pontos		un			45,32
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	31,13	24,90
Insumo	E00701	Tomada terminal de TV coaxial 4"x2"- 2 pontos	Material	un	1,0000	10,32	10,32
001.19.05.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		un			30,00
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900	25,26	7,32
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900	31,13	9,02
Insumo	E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	un	1,0000	13,66	13,66
001.19.05.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		un			31,07
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	25,26	9,34
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	31,13	11,51

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	un	1,0000	10,22	10,22
001.19.05.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170955	Tomada 3P+T 63A/220V		un			229,58
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	31,13	24,90
Insumo	E00693	Tomada 3P+T 63A/220V	Material	un	1,0000	194,58	194,58
001.19.05.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170956	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"		un			70,38
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	31,13	24,90
Insumo	E00694	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	Material	un	1,0000	35,38	35,38
001.19.05.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)		un			36,07
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	25,26	11,36
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	31,13	14,00
Insumo	E00767	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material	un	1,0000	10,71	10,71
001.19.05.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171520	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)		un			41,04
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	25,26	11,36
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	31,13	14,00
Insumo	E00765	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	Material	un	1,0000	15,68	15,68
001.19.06.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170993	Holofote - LED 300W (Cônico)		un			223,76
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00560	Holofote - LED 300W (Cônico)	Material	un	1,0000	136,24	136,24
001.19.06.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171527	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt		un			17,01
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00772	Lâmpada Tubular de Led 10W	Material	un	1,0000	14,40	14,40
001.19.06.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		un			20,67
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00773	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	un	1,0000	18,06	18,06
001.19.06.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga		un			105,63
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	25,26	18,94
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	31,13	46,69
Insumo	E00600	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	un	1,0000	40,00	40,00
001.19.06.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171529	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		un			225,60
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	25,26	18,94
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00774	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	Material	un	1,0000	175,53	175,53
001.19.06.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171530	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		un			225,61
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	25,26	18,94
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00775	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	un	1,0000	175,54	175,54
001.19.06.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171531	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		un			264,49
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	25,26	18,94
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00776	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	Material	un	1,0000	214,42	214,42
001.19.06.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171532	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		un			388,63

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	25,26	18,94
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00777	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	un	1,0000	338,56	338,56
001.19.07.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170470	Acessorios p/transformador em poste(incl.cabine de medição)		un			19.212,44
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	27,0000	25,26	682,02
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	27,0000	31,13	840,51
Composição Auxiliar	280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	27,0000	34,24	924,48
Composição Auxiliar	170415	Mureta de medição em alv.c/flaje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		un	1,0000	4.357,79	4.357,79
Composição Auxiliar	180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto		un	1,0000	268,33	268,33
Insumo	E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	un	4,0000	2,12	8,48
Insumo	E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	un	3,0000	27,07	81,21
Insumo	E00198	Cinta galv. circular de 270mm	Material	un	2,0000	40,42	80,84
Insumo	E05047	Chave fusível para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal do porta fusível de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA, capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	Material	un	1,0000	186,81	186,81
Insumo	E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	un	6,0000	5,78	34,68
Insumo	E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	un	6,0000	4,44	26,64
Insumo	E00112	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	Material	un	1,0000	2.055,66	2.055,66
Insumo	E00179	Cinta galvanizada 190mm	Material	un	2,0000	28,67	57,34
Insumo	E00197	Cinta galv. circular de 260mm	Material	un	2,0000	57,11	114,22
Insumo	E00199	Bucha-arruela de 2"-aluminio	Material	un	2,0000	11,53	23,06
Insumo	E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	9,0000	39,38	354,42
Insumo	E00114	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	249,76	749,28
Insumo	E00409	Cabo de aluminio 2 AWG sem alma de aço	Material	kg	20,0000	45,00	900,00
Insumo	E00105	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	m	40,0000	46,61	1.864,40
Insumo	E00195	Elo fusível 3H	Material	un	3,0000	1,78	5,34
Insumo	E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	un	6,0000	18,22	109,32
Insumo	E00528	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)	Material	un	1,0000	11,72	11,72
Insumo	E00193	Haste de terra cobreada c/ nucleo de aço 13x2000mm-alta densidade	Material	un	3,0000	94,24	282,72
Insumo	E00003	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	Material	un	2,0000	2,53	5,06
Insumo	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	3,0000	6,62	19,86
Insumo	E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	m	5,0000	28,69	143,45
Insumo	E00201	Caixa p/ transformador de corrente	Material	un	1,0000	1.566,36	1.566,36
Insumo	E00275	Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material	un	1,0000	3,17	3,17
Insumo	E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	un	2,0000	14,55	29,10
Insumo	E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	25,0000	17,83	445,75
Insumo	E00228	Cabo de cobre nu 25mm2	Material	m	4,0000	23,93	95,72
Insumo	E00180	Sela galvanizada para cruzeta	Material	un	3,0000	18,01	54,03
Insumo	E00178	Pino p/ isolador	Material	un	9,0000	10,44	93,96
Insumo	E00191	Conector tipo parafuso fendido	Material	un	2,0000	36,33	72,66
Insumo	E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	un	2,0000	538,47	1.076,94
Insumo	E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	un	3,0000	12,26	36,78
Insumo	E00175	Cabo de aluminio Nu no 2 AWG sem alma de aço	Material	kg	20,0000	21,47	429,40
Insumo	E00185	Cinta galv. seção circular 200mm	Material	un	1,0000	42,63	42,63
Insumo	E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	179,60	538,80
Insumo	E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	un	21,0000	0,97	20,37
Insumo	E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material	un	6,0000	62,63	375,78
Insumo	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta densidade	Material	un	1,0000	143,35	143,35
001.19.07.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171039	Chave faca c/ fusível 3P - 30A -250V		un			252,88
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	25,26	37,89
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	31,13	93,39
Insumo	E00459	Chave faca c/ fusível 3P - 30A -250V	Material	un	1,0000	121,60	121,60
001.19.07.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171040	Chave faca HA 400A		un			1.744,17
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,26	101,04

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	31,13	249,04
Insumo	E00460	Chave faca HA 400A	Material	un	1,0000	1.394,09	1.394,09
001.19.07.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171041	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A		un			260,40
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00461	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A	Material	un	1,0000	172,88	172,88
001.19.07.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171042	Chave magnética p/ motor de 5CV -3F-220V		un			230,40
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00462	Chave magnética p/ motor de 5CV -3F-220V	Material	un	1,0000	142,88	142,88
001.19.07.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171043	Chave reversora 3P-30A-220V		un			257,74
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00723	Chave reversora 3P-30A-220V	Material	un	1,0000	170,22	170,22
001.19.07.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores		m			72,28
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500	25,26	13,89
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500	31,13	17,12
Insumo	E00106	Cordoalha de cobre nú 50mm2	Material	m	1,0000	37,22	37,22
Insumo	E00109	Suporte simples c/roldana p/cordoalha	Material	un	0,5000	8,11	4,05
001.19.07.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170382	Cordoalha de cobre nu - seção 70 a 90mm2 - isoladores		m			126,57
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	25,26	18,94
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	31,13	23,34
Insumo	E00109	Suporte simples c/roldana p/cordoalha	Material	un	0,5000	8,11	4,05
Insumo	E00108	Cordoalha de cobre nú 90mm2 - isoladores	Material	m	1,0000	80,24	80,24
001.19.07.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171037	Elo fusível 10K		un			7,50
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00549	Elo fusível 10K	Material	un	1,0000	4,00	4,00
001.19.07.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171038	Elo fusível 15K		un			7,82
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00550	Elo fusível 15K	Material	un	1,0000	4,32	4,32
001.19.07.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171036	Fusível NH 300A a 630A		un			586,35
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00553	Fusível NH 300A a 630A	Material	un	1,0000	542,59	542,59
001.19.07.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170512	Gerador 111/101Kva -60Hz -220/127V com acessórios		un			172.579,70
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	25,29	1.138,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	31,13	1.400,85
Composição Auxiliar	280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	34,24	1.540,80
Insumo	E00852	Gerador 111/101Kva -60Hz -220/127V com acessórios	Material	un	1,0000	168.500,00	168.500,00
001.19.07.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170510	Gerador 55/50KVA - 60hz - 220/127V com acessórios		un			154.136,35
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	25,29	1.138,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	31,13	1.400,85
Composição Auxiliar	280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	34,24	1.540,80
Insumo	E00850	Gerador 55/50KVA -60hz - 220/127v com acessórios	Material	un	1,0000	150.056,65	150.056,65
001.19.07.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170511	Gerador 83/75Kva-60hz-220/127V com acessórios		un			140.909,48

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	25,29	1.138,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	31,13	1.400,85
Composição Auxiliar	280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	34,24	1.540,80
Insumo	E00851	Gerador 83/75Kva-60hz-220/127V com acessórios	Material	un	1,0000	136.829,78	136.829,78
001.19.07.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171468	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P		un			167,93
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,26	7,57
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	31,13	9,33
Insumo	E00761	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	Material	un	1,0000	151,03	151,03
001.19.07.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171469	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P		un			251,36
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,26	7,57
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	31,13	9,33
Insumo	E00762	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	Material	un	1,0000	234,46	234,46
001.19.07.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170380	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)		un			1.184,55
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	25,26	202,08
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	31,13	249,04
Insumo	E00101	Mastro h = 3m, diam. 40mm ou 50mm	Material	un	1,0000	331,80	331,80
Insumo	E00103	Suporte isolador reforçado p/mastro c/1 ou 2 descidas	Material	un	3,0000	24,93	74,79
Insumo	E00104	Conjunto de estaiamento completo	Material	un	1,0000	69,93	69,93
Insumo	E00105	Cabo de cobre nú 50mm ²	Material	m	3,0000	46,61	139,83
Insumo	E00102	Base p/ fixação de mastro 2"	Material	un	1,0000	117,08	117,08
001.19.07.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		un			4.357,79
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m ²	6,0000	160,74	964,44
Composição Auxiliar	080151	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios		m ²	1,2000	165,21	198,25
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	13,0000	50,80	660,40
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m ³	0,9000	99,56	89,60
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m ³	0,9000	1.088,54	979,68
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m ³	0,0700	4.234,74	296,43
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m ²	13,0000	16,91	219,83
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m ²	1,4000	87,91	123,07
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m ³	0,3000	1.995,84	598,75
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m ²	1,4000	49,29	69,00
Composição Auxiliar	150654	Látex acrílica exterior (uma demão)		m ²	13,0000	12,18	158,34
001.19.07.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171028	Para raio de distribuição de tensão 15 KV		un			319,10
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00621	Para raio de distribuição de tensão 15 Kv	Material	un	1,0000	275,34	275,34
001.19.07.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170378	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/ acess.)		un			204,03
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	25,26	37,89
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	31,13	46,69
Insumo	E00099	Pára-raio Franklin - 2 descidas	Material	un	1,0000	119,45	119,45
001.19.07.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170656	Poste concr.300-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		un			2.110,19
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m ³	0,1250	99,56	12,44
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,87	49,74
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m ³	0,1600	100,92	16,14
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m ³	0,1250	1.088,54	136,06
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	1,0000	337,50	337,50
Insumo	E00309	Poste em concreto 300 DN, h=11m (circular)	Material	un	1,0000	1.496,81	1.496,81
001.19.07.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		un			2.669,04

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250	1.088,54	136,06
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600	100,92	16,14
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,87	49,74
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250	99,56	12,44
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50
Insumo	E00112	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	Material	un	1,0000	2.055,66	2.055,66
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	1,0000	337,50	337,50
001.19.07.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171029	Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)		un			1.778,38
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250	99,56	12,44
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,87	49,74
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600	100,92	16,14
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250	1.088,54	136,06
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	1,0000	337,50	337,50
Insumo	E00722	Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m	Material	un	1,0000	1.165,00	1.165,00
001.19.07.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171030	Poste de concreto circular 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)		un			2.669,04
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250	1.088,54	136,06
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600	100,92	16,14
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,87	49,74
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250	99,56	12,44
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	1,0000	337,50	337,50
Insumo	E00623	Poste de concreto circular 600 Dan h = 9m	Material	un	1,0000	2.055,66	2.055,66
001.19.07.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171031	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)		un			1.681,20
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250	99,56	12,44
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,87	49,74
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600	100,92	16,14
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250	1.088,54	136,06
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	1,0000	337,50	337,50
Insumo	E00624	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m	Material	un	1,0000	1.067,82	1.067,82
001.19.07.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171033	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)		un			2.142,45
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250	1.088,54	136,06
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600	100,92	16,14
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,87	49,74
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250	99,56	12,44
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	1,0000	337,50	337,50
Insumo	E00626	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m	Material	un	1,0000	1.529,07	1.529,07
001.19.07.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171032	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)		un			2.136,52
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250	99,56	12,44
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,87	49,74
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600	100,92	16,14
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250	1.088,54	136,06
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50
Insumo	E00625	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m	Material	un	1,0000	1.523,14	1.523,14
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	1,0000	337,50	337,50
001.19.07.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170384	Poste de concreto p/ AT-BT incl.rede de distribuição h=11m		un			4.212,88
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	15,0000	25,26	378,90
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	31,13	155,65
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,3600	55,00	19,80

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0020	120,00	0,24
Insumo	E00114	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	249,76	749,28
Insumo	E00115	Mufra 15KV	Material	un	1,0000	314,55	314,55
Insumo	E00112	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	Material	un	1,0000	2.055,66	2.055,66
Insumo	E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	179,60	538,80
001.19.07.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171502	Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m (incl. base em concreto ciclópico)		un			1.429,84
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250	1.088,54	136,06
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600	100,92	16,14
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,87	49,74
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250	99,56	12,44
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50
Insumo	E00736	Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m	Material	un	1,0000	816,46	816,46
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	1,0000	337,50	337,50
001.19.07.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170625	Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico)		un			2.945,55
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250	99,56	12,44
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,87	74,61
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600	100,92	16,14
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250	1.088,54	136,06
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,75	92,25
Insumo	E00092	Poste de aço h=10m	Material	un	1,0000	1.939,05	1.939,05
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	2,0000	337,50	675,00
001.19.07.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171034	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V		un			83,73
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00631	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	Material	un	1,0000	39,97	39,97
001.19.07.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170694	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)		un			59.630,45
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	25,29	2.630,16
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	31,13	3.237,52
Composição Auxiliar	170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		un	1,0000	4.357,79	4.357,79
Composição Auxiliar	170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		un	1,0000	2.669,04	2.669,04
Insumo	E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	un	4,0000	2,12	8,48
Insumo	E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	un	3,0000	27,07	81,21
Insumo	E00198	Cinta galv. circular de 270mm	Material	un	2,0000	40,42	80,84
Insumo	E05047	Chave fusível para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal do porta fusível de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA, capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	Material	un	1,0000	186,81	186,81
Insumo	E00524	Curva 90° p/ elet F" G° 3" (IE)	Material	un	1,0000	110,16	110,16
Insumo	E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	un	4,0000	5,78	23,12
Insumo	E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	un	6,0000	4,44	26,64
Insumo	E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	un	4,0000	31,20	124,80
Insumo	E00412	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2	Material	m	70,0000	104,13	7.289,10
Insumo	E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	6,0000	39,38	236,28
Insumo	E00114	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	249,76	749,28
Insumo	E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	un	3,0000	78,77	236,31
Insumo	E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	un	4,0000	18,22	72,88
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	5,0000	337,50	1.687,50
Insumo	E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	un	1,0000	646,65	646,65
Insumo	E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	m	5,0000	28,69	143,45
Insumo	E00201	Caixa p/ transformador de corrente	Material	un	1,0000	1.566,36	1.566,36
Insumo	E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	un	2,0000	14,55	29,10
Insumo	E00312	Bucha-arruela de 3"-aluminio	Material	un	2,0000	21,03	42,06
Insumo	E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	un	2,0000	165,00	330,00
Insumo	E00272	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	m	9,0000	89,05	801,45
Insumo	E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	25,0000	17,83	445,75

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	E00180	Sela galvanizada para cruzeta	Material	un	2,0000	18,01	36,02
Insumo	E00178	Pino p/ isolador	Material	un	6,0000	10,44	62,64
Insumo	E00191	Conector tipo parafuso fendido	Material	un	2,0000	36,33	72,66
Insumo	E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	un	2,0000	538,47	1.076,94
Insumo	E00310	Armação secundaria de 2 estribos	Material	un	2,0000	43,30	86,60
Insumo	E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	un	2,0000	12,26	24,52
Insumo	E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	un	1,0000	454,93	454,93
Insumo	E00076	Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	28.641,94	28.641,94
Insumo	E00361	Elo fusível 6 K	Material	un	3,0000	3,78	11,34
Insumo	E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	179,60	538,80
Insumo	E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	un	14,0000	0,97	13,58
Insumo	E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzível)	Material	un	6,0000	62,63	375,78
Insumo	E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	un	1,0000	421,96	421,96
001.19.07.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170695	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)		un			75.852,73
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	25,29	2.630,16
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	31,13	3.237,52
Composição Auxiliar	170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/fh=2.0m)		un	1,0000	4.357,79	4.357,79
Composição Auxiliar	170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		un	1,0000	2.669,04	2.669,04
Insumo	E00415	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2	Material	m	70,0000	162,61	11.382,70
Insumo	E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	un	3,0000	27,07	81,21
Insumo	E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	un	4,0000	18,22	72,88
Insumo	E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzível)	Material	un	6,0000	62,63	375,78
Insumo	E00524	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	Material	un	1,0000	110,16	110,16
Insumo	E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	un	2,0000	12,26	24,52
Insumo	E00201	Caixa p/ transformador de corrente	Material	un	1,0000	1.566,36	1.566,36
Insumo	E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	un	4,0000	5,78	23,12
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	5,0000	337,50	1.687,50
Insumo	E00312	Bucha-arruela de 3"-aluminio	Material	un	2,0000	21,03	42,06
Insumo	E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	un	2,0000	165,00	330,00
Insumo	E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	un	14,0000	0,97	13,58
Insumo	E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	un	1,0000	421,96	421,96
Insumo	E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	un	3,0000	78,77	236,31
Insumo	E00362	Elo fusível 8 K	Material	un	3,0000	3,82	11,46
Insumo	E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	m	5,0000	28,69	143,45
Insumo	E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	249,76	749,28
Insumo	E00191	Conector tipo parafuso fendido	Material	un	2,0000	36,33	72,66
Insumo	E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	un	6,0000	4,44	26,64
Insumo	E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	un	2,0000	14,55	29,10
Insumo	E00310	Armação secundaria de 2 estribos	Material	un	2,0000	43,30	86,60
Insumo	E00272	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	m	9,0000	89,05	801,45
Insumo	E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	25,0000	17,83	445,75
Insumo	E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	179,60	538,80
Insumo	E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	un	1,0000	454,93	454,93
Insumo	E00359	Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	40.770,50	40.770,50
Insumo	E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	un	4,0000	2,12	8,48
Insumo	E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	6,0000	39,38	236,28
Insumo	E00178	Pino p/ isolador	Material	un	6,0000	10,44	62,64
Insumo	E00198	Cinta galv. circular de 270mm	Material	un	2,0000	40,42	80,84
Insumo	E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	un	2,0000	538,47	1.076,94
Insumo	E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	un	1,0000	646,65	646,65
Insumo	E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	un	4,0000	31,20	124,80
Insumo	E00180	Sela galvanizada para cruzeta	Material	un	2,0000	18,01	36,02
Insumo	E05047	Chave fusível para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal do porta fusível de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA, capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	Material	un	1,0000	186,81	186,81
001.19.07.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	171395	Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)		un			91.991,97
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	25,29	2.630,16
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	31,13	3.237,52
Composição Auxiliar	170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		un	1,0000	4.357,79	4.357,79
Composição Auxiliar	170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		un	1,0000	2.669,04	2.669,04
Insumo	E00548	Eletroduto - ferro galvanizado 4"	Material	m	9,0000	121,61	1.094,49
Insumo	E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	un	4,0000	2,12	8,48
Insumo	E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de alumínio 2AWG	Material	un	3,0000	27,07	81,21
Insumo	E05047	Chave fusível para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal do porta fusível de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA, capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	Material	un	1,0000	186,81	186,81
Insumo	E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	un	4,0000	5,78	23,12
Insumo	E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	un	6,0000	4,44	26,64
Insumo	E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	un	4,0000	31,20	124,80
Insumo	E00525	Curva 90° p/ elet F°G° 4" (IE)	Material	un	1,0000	205,37	205,37
Insumo	E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	6,0000	39,38	236,28
Insumo	E00114	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	249,76	749,28
Insumo	E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	un	3,0000	78,77	236,31
Insumo	E00105	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	m	15,0000	46,61	699,15
Insumo	E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	un	4,0000	18,22	72,88
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	5,0000	337,50	1.687,50
Insumo	E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	un	1,0000	646,65	646,65
Insumo	E00605	Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE)	Material	un	4,0000	50,15	200,60
Insumo	E00415	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2	Material	m	70,0000	162,61	11.382,70
Insumo	E00201	Caixa p/ transformador de corrente	Material	un	1,0000	1.566,36	1.566,36
Insumo	E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	un	2,0000	14,55	29,10
Insumo	E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	un	2,0000	165,00	330,00
Insumo	E00362	Elo fusível 8 K	Material	un	3,0000	3,82	11,46
Insumo	E00405	Bucha e arruela de alumínio de 4"	Material	un	2,0000	27,78	55,56
Insumo	E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	25,0000	17,83	445,75
Insumo	E00180	Sela galvanizada para cruzeta	Material	un	2,0000	18,01	36,02
Insumo	E00178	Pino p/ isolador	Material	un	6,0000	10,44	62,64
Insumo	E00191	Conector tipo parafuso fendido	Material	un	2,0000	36,33	72,66
Insumo	E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	un	2,0000	538,47	1.076,94
Insumo	E00310	Armação secundária de 2 estribos	Material	un	2,0000	43,30	86,60
Insumo	E00751	Transformador de 225KVA -AT 13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	55.692,67	55.692,67
Insumo	E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	un	2,0000	12,26	24,52
Insumo	E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	un	1,0000	454,93	454,93
Insumo	E00510	Cabeçote de alumínio de 4" p/ entrada de linha de alimentação p/ eletroduto	Material	un	2,0000	69,93	139,86
Insumo	E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	179,60	538,80
Insumo	E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	un	14,0000	0,97	13,58
Insumo	E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fusível)	Material	un	6,0000	62,63	375,78
Insumo	E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	un	1,0000	421,96	421,96
001.19.07.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170677	Subestação aérea c/ transformador 45 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medições)		un			41.187,37
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	25,29	2.630,16
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	31,13	3.237,52
Composição Auxiliar	170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		un	1,0000	4.357,79	4.357,79
Composição Auxiliar	170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		un	1,0000	2.669,04	2.669,04
Insumo	E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de alumínio 2AWG	Material	un	3,0000	27,07	81,21
Insumo	E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	un	4,0000	18,22	72,88
Insumo	E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fusível)	Material	un	6,0000	62,63	375,78
Insumo	E00377	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	m	70,0000	58,63	4.104,10
Insumo	E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	un	2,0000	12,26	24,52
Insumo	E00201	Caixa p/ transformador de corrente	Material	un	1,0000	1.566,36	1.566,36
Insumo	E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	un	4,0000	5,78	23,12
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	5,0000	337,50	1.687,50

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	un	2,0000	165,00	330,00
Insumo	E00073	Transformador de 45KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	14.073,95	14.073,95
Insumo	E00528	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)	Material	un	1,0000	11,72	11,72
Insumo	E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	un	14,0000	0,97	13,58
Insumo	E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	un	1,0000	421,96	421,96
Insumo	E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	un	3,0000	78,77	236,31
Insumo	E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	m	5,0000	28,69	143,45
Insumo	E00195	Elo fusível 3H	Material	un	3,0000	1,78	5,34
Insumo	E00114	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	249,76	749,28
Insumo	E00191	Conector tipo parafuso fendido	Material	un	2,0000	36,33	72,66
Insumo	E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	un	6,0000	4,44	26,64
Insumo	E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	un	2,0000	14,55	29,10
Insumo	E00310	Armação secundária de 2 estribos	Material	un	2,0000	43,30	86,60
Insumo	E00363	Bucha-arruela de 1 1/2"-aluminio	Material	un	2,0000	7,25	14,50
Insumo	E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	25,0000	17,83	445,75
Insumo	E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	179,60	538,80
Insumo	E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	un	1,0000	454,93	454,93
Insumo	E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	un	4,0000	2,12	8,48
Insumo	E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	6,0000	39,38	236,28
Insumo	E00178	Pino p/ isolador	Material	un	6,0000	10,44	62,64
Insumo	E00198	Cinta galv. circular de 270mm	Material	un	2,0000	40,42	80,84
Insumo	E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	un	2,0000	538,47	1.076,94
Insumo	E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	un	1,0000	646,65	646,65
Insumo	E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	un	4,0000	31,20	124,80
Insumo	E00269	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/2"	Material	m	9,0000	27,04	243,36
Insumo	E00180	Sela galvanizada para cruzeta	Material	un	2,0000	18,01	36,02
Insumo	E05047	Chave fusível para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal do porta fusível de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA, capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	Material	un	1,0000	186,81	186,81
001.19.07.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170693	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)		un			55.090,44
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	25,29	2.630,16
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	31,13	3.237,52
Composição Auxiliar	170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/f=0.50/fh=2.0m)		un	1,0000	4.357,79	4.357,79
Composição Auxiliar	170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		un	1,0000	2.669,04	2.669,04
Insumo	E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	un	4,0000	2,12	8,48
Insumo	E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	un	3,0000	27,07	81,21
Insumo	E00198	Cinta galv. circular de 270mm	Material	un	2,0000	40,42	80,84
Insumo	E05047	Chave fusível para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal do porta fusível de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA, capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	Material	un	1,0000	186,81	186,81
Insumo	E00524	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	Material	un	1,0000	110,16	110,16
Insumo	E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	un	4,0000	5,78	23,12
Insumo	E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	un	6,0000	4,44	26,64
Insumo	E00197	Cinta galv. circular de 260mm	Material	un	2,0000	57,11	114,22
Insumo	E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	un	4,0000	31,20	124,80
Insumo	E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	6,0000	39,38	236,28
Insumo	E00114	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	249,76	749,28
Insumo	E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	un	3,0000	78,77	236,31
Insumo	E00196	Elo fusível 5H	Material	un	3,0000	3,74	11,22
Insumo	E00075	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	27.459,88	27.459,88
Insumo	E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	un	4,0000	18,22	72,88
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	5,0000	337,50	1.687,50
Insumo	E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	un	1,0000	646,65	646,65
Insumo	E00377	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	m	70,0000	58,63	4.104,10
Insumo	E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	m	5,0000	28,69	143,45
Insumo	E00201	Caixa p/ transformador de corrente	Material	un	1,0000	1.566,36	1.566,36
Insumo	E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	un	2,0000	165,00	330,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	25,0000	17,83	445,75
Insumo	E00180	Sela galvanizada para cruzeta	Material	un	2,0000	18,01	36,02
Insumo	E00178	Pino p/ isolador	Material	un	6,0000	10,44	62,64
Insumo	E00191	Conector tipo parafuso fendido	Material	un	2,0000	36,33	72,66
Insumo	E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	un	2,0000	538,47	1.076,94
Insumo	E00310	Armação secundaria de 2 estribos	Material	un	2,0000	43,30	86,60
Insumo	E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	un	2,0000	12,26	24,52
Insumo	E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	un	1,0000	454,93	454,93
Insumo	E00271	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	Material	m	9,0000	61,26	551,34
Insumo	E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	179,60	538,80
Insumo	E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	un	14,0000	0,97	13,58
Insumo	E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzível)	Material	un	6,0000	62,63	375,78
Insumo	E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	un	1,0000	421,96	421,96
Insumo	E00311	Bucha-arruela de 2 1/2"-alumínio	Material	un	2,0000	17,11	34,22
001.19.07.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170354	Transformador de 45KVA-15KV-60HZ		un			15.212,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	26,0000	31,13	809,38
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	13,0000	25,29	328,77
Insumo	E00073	Transformador de 45KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	14.073,95	14.073,95
001.19.07.38	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170356	Transformador de 75KVA-15KV-60HZ		un			28.948,23
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	17,0000	25,29	429,93
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	34,0000	31,13	1.058,42
Insumo	E00075	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	27.459,88	27.459,88
001.19.07.39	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170357	Transformador de 112,5KVA-15KV-60HZ		un			30.392,94
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	20,0000	25,29	505,80
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	40,0000	31,13	1.245,20
Insumo	E00076	Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	28.641,94	28.641,94
001.19.07.40	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170684	Transformador de 150KVA-15KV-60HZ		un			42.753,02
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	23,0000	25,29	581,67
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	31,13	1.400,85
Insumo	E00359	Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	40.770,50	40.770,50
001.19.07.41	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171410	Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ		un			57.733,92
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	50,0000	25,26	1.263,00
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	25,0000	31,13	778,25
Insumo	E00751	Transformador de 225KVA -AT 13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	55.692,67	55.692,67
001.19.07.42	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170383	Tubo PVC rígido diam. 50mm p/proteção cordoalha		un			170,10
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	25,26	37,89
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	31,13	46,69
Insumo	E00110	Tubo de proteção em PVC 50mm - 3m (IE)	Material	un	1,0000	47,24	47,24
Insumo	E00111	Suporte p/ tubo de proteção	Material	un	2,0000	19,14	38,28
001.19.08.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171127	Bloco cook -50 pares		un			322,88
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00392	Bloco cook -50 pares	Material	un	1,0000	235,36	235,36
001.19.08.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171128	Bocal com rabicho		un			5,66
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00393	Bocal com rabicho	Material	un	1,0000	3,05	3,05
001.19.08.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171129	Bocal de louça E-27		un			6,11
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00394	Bocal de louça E-27	Material	un	1,0000	3,50	3,50
001.19.08.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171130	Bocal de louça E-40		un			13,53
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00395	Bocal de louça E-40	Material	un	1,0000	10,92	10,92
001.19.08.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171132	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2"		un			3,50
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,26	0,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00397	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2"	Material	un	1,0000	1,32	1,32
001.19.08.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171135	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"		un			3,95
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,26	0,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00400	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	Material	un	1,0000	1,77	1,77
001.19.08.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171131	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"		un			4,11
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,26	0,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00396	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	Material	un	1,0000	1,93	1,93
001.19.08.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171133	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"		un			6,64
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,26	0,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00398	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"	Material	un	1,0000	4,46	4,46
001.19.08.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171134	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2 1/2"		un			5,99
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,26	0,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00399	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2 1/2"	Material	un	1,0000	3,81	3,81
001.19.08.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171136	Braçadeira tipo chavite 1"		un			4,23
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,26	0,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00401	Braçadeira tipo chavite 1"	Material	un	1,0000	2,05	2,05
001.19.08.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171118	Conector convencional 1x20 110V		un			16,39
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00492	Conector convencional 1x20 110V	Material	un	1,0000	12,02	12,02
001.19.08.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171121	Conector de emenda para cabo 2,5 mm2		un			4,03
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00495	Conector de emenda para cabo 2,5 mm2	Material	un	1,0000	1,42	1,42
001.19.08.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171124	Conector de emenda para cabo 4,0 mm2		un			4,13
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00498	Conector de emenda para cabo 4,0 mm2	Material	un	1,0000	1,52	1,52
001.19.08.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171119	Conector de emenda para cabo 10 mm2		un			5,28
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00493	Conector de emenda para cabo 10 mm2	Material	un	1,0000	2,67	2,67
001.19.08.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171120	Conector de emenda para cabo 16 mm2		un			6,51

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00494	Conector de emenda para cabo 16 mm2	Material	un	1,0000	3,90	3,90
001.19.08.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171122	Conector de emenda para cabo 25 mm2		un			8,46
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00496	Conector de emenda para cabo 25 mm2	Material	un	1,0000	5,85	5,85
001.19.08.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171123	Conector de emenda para cabo 35 mm2		un			10,35
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00497	Conector de emenda para cabo 35 mm2	Material	un	1,0000	7,74	7,74
001.19.08.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171125	Conector de emenda para cabo 50 mm2		un			16,34
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00499	Conector de emenda para cabo 50 mm2	Material	un	1,0000	13,73	13,73
001.19.08.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171107	Conector de emenda para cabo 70 mm2		un			21,02
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00500	Conector de emenda para cabo 70 mm2	Material	un	1,0000	18,41	18,41
001.19.08.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171108	Conector de emenda para cabo 95 mm2		un			26,85
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00501	Conector de emenda para cabo 95 mm2	Material	un	1,0000	24,24	24,24
001.19.08.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171116	Conector grampo paralelo de aluminio Cb 4 mm2		un			19,88
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00490	Conector grampo paralelo de aluminio Cb 4 mm2	Material	un	1,0000	15,51	15,51
001.19.08.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171109	Conector para haste de aterramento de 3/4"		un			13,14
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00502	Conector para haste de aterramento de 3/4"	Material	un	1,0000	10,53	10,53
001.19.08.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"		un			7,85
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00503	Conector para haste de aterramento de 5/8"	Material	un	1,0000	5,24	5,24
001.19.08.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171111	Conector paralelo de aluminio 8 a 10		un			12,30
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00504	Conector paralelo de aluminio 8 a 10	Material	un	1,0000	9,69	9,69
001.19.08.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171117	Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG		un			21,83
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00491	Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG	Material	un	1,0000	17,46	17,46
001.19.08.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171112	Conector prensa fios 10 a 20		un			17,44
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00505	Conector prensa fios 10 a 20	Material	un	1,0000	14,83	14,83
001.19.08.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	171113	Conector TPF de 50mm2		un			15,37
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00506	Conector TPF de 50mm2	Material	un	1,0000	12,76	12,76
001.19.08.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171114	Conjunto estaiamento 3m 2"		un			361,00
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00507	Conjunto estaiamento 3m 2"	Material	un	1,0000	273,48	273,48
001.19.08.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171263	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)		un			107,57
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00523	Curva 90° p/ elet F°G° 2 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	90,07	90,07
001.19.08.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171261	Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)		un			21,84
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00521	Curva 90° p/ elet F°G° 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	4,34	4,34
001.19.08.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171262	Curva 90° p/ elet. F°G° 2" (IE)		un			55,14
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00522	Curva 90° p/ elet F°G° 2" (IE)	Material	un	1,0000	37,64	37,64
001.19.08.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171264	Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE)		un			127,66
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00524	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	Material	un	1,0000	110,16	110,16
001.19.08.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171265	Curva 90° p/ elet. F°G° 4" (IE)		un			222,87
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00525	Curva 90° p/ elet F°G° 4" (IE)	Material	un	1,0000	205,37	205,37
001.19.08.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171266	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)		un			23,26
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00526	Curva 90° p/ elet PVC 1 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	5,76	5,76
001.19.08.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171267	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)		un			24,11
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00527	Curva 90° p/ elet PVC 1 1/4" (IE)	Material	un	1,0000	6,61	6,61
001.19.08.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171093	Curva 90° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)		un			46,07
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00529	Curva 90° p/ elet PVC 2 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	28,57	28,57
001.19.08.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171268	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)		un			29,22
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00528	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)	Material	un	1,0000	11,72	11,72
001.19.08.38	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171094	Curva 90° p/ elet. PVC 3" (IE)		un			62,34
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	E00530	Curva 90° p/ elet PVC 3" (IE)	Material	un	1,0000	44,84	44,84
001.19.08.39	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171024	Curva 90o p/ elet PVC 3/4" (IE)		un			20,67
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00275	Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material	un	1,0000	3,17	3,17
001.19.08.40	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171025	Curva 90o p/ elet. PVC 1" (IE)		un			21,64
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00356	Curva 90o p/ elet. PVC 1" (IE)	Material	un	1,0000	4,14	4,14
001.19.08.41	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171023	Curva 90o p/ elet. PVC 1/2" (IE)		un			18,93
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00307	Curva 90o p/elet. PVC 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	1,43	1,43
001.19.08.42	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171044	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)		un			14,73
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00603	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	10,36	10,36
001.19.08.43	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171045	Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE)		un			40,40
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00604	Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	36,03	36,03
001.19.08.44	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171046	Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE)		un			54,52
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00605	Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE)	Material	un	1,0000	50,15	50,15
001.19.08.45	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171047	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)		un			9,26
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00719	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	4,89	4,89
001.19.08.46	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171048	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)		un			7,47
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00606	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	Material	un	1,0000	3,10	3,10
001.19.08.47	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171050	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)		un			14,63
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00608	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	10,26	10,26
001.19.08.48	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171049	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)		un			11,02
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00607	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)	Material	un	1,0000	6,65	6,65
001.19.08.49	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171051	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)		un			49,53
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00609	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)	Material	un	1,0000	45,16	45,16
001.19.08.50	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171052	Manilha sapatilha galvanizada		un			30,78
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00610	Manilha sapatilha galvanizada	Material	un	1,0000	26,41	26,41
001.19.08.51	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171053	Niple de F°G° de 1"		un			11,14
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00614	Niple de F°G° de 1"	Material	un	1,0000	6,77	6,77
001.19.08.52	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171054	Niple de F°G° de 3/4"		un			8,96
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00615	Niple de F°G° de 3/4"	Material	un	1,0000	4,59	4,59
001.19.08.53	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171055	Perfilado perfurado 38x38m (3m)		Pç			77,69
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00622	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Material	Pç	1,0000	33,93	33,93
001.19.08.54	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171057	Regua de 04 tomadas		un			62,75
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00656	Regua de 04 tomadas	Material	un	1,0000	18,99	18,99
001.19.08.55	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171056	Regua de 05 tomadas		un			69,03
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00655	Regua de 05 tomadas	Material	un	1,0000	25,27	25,27
001.19.08.56	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171059	Rele fotoeletrico		un			122,60
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00658	Relé fotoeletrico	Material	un	1,0000	35,08	35,08
001.19.08.57	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171058	Relé para eletrodos (nível inferior/superior)		un			438,40
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00657	Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	Material	un	1,0000	350,88	350,88
001.19.08.58	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171060	Saída lateral p/ eletroduto 1"		un			20,04
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00659	Saída lateral p/ eletroduto 1"	Material	un	1,0000	2,54	2,54
001.19.08.59	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171061	Sapata rápida de 4 furos p/ perfilado 38x38mm		un			48,45
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00661	Sapata rápida de 4 furos p/ perfilado 38x38mm	Material	un	1,0000	4,69	4,69
001.19.08.60	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171062	Sensor p/ porta automática (Montada)		un			535,16
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,26	50,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Insumo	E00662	Sensor p/ porta automática (Montada)	Material	un	1,0000	360,12	360,12
001.19.08.61	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171063	Sinaleira de portão de entrada de veículos		un			387,54
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,26	50,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Insumo	E00663	Sinaleira de portão de entrada de veículos	Material	un	1,0000	212,50	212,50
001.19.08.62	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171064	Sinaleira duplo com relé fotoeletrico p/ para-raio		un			392,57

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,26	50,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Insumo	E00664	Sinaleira duplo com relé foelétrico p/ para-raio	Material	un	1,0000	217,53	217,53
001.19.08.63	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171065	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio		un			60,11
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00668	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	Material	un	1,0000	16,35	16,35
001.19.08.64	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171066	Suporte isolador simples		un			52,42
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00669	Suporte isolador simples	Material	un	1,0000	8,66	8,66
001.19.08.65	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171068	Suporte para eletrocalhas		un			48,53
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00671	Suporte p/ eletrocalhas	Material	un	1,0000	4,77	4,77
001.19.08.66	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171069	Suporte para transformador em poste de concreto 195mm		un			461,35
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00672	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 195mm	Material	un	1,0000	373,83	373,83
001.19.08.67	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA		un			96,78
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00673	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	Material	un	1,0000	53,02	53,02
001.19.08.68	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171073	Terminal de compressão em latão 25mm2		un			7,78
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00684	Terminal de compressão em latão 25mm2	Material	un	1,0000	4,28	4,28
001.19.08.69	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171074	Terminal de compressão em latão 35mm2		un			9,05
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00685	Terminal de compressão em latão 35mm2	Material	un	1,0000	5,55	5,55
001.19.08.70	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171075	Terminal de compressão em latão 50mm2		un			13,80
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00686	Terminal de compressão em latão 50mm2	Material	un	1,0000	10,30	10,30
001.19.08.71	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171076	Terminal de compressão em latão 60mm2		un			15,23
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00687	Terminal de compressão em latão 60mm2	Material	un	1,0000	11,73	11,73
001.19.08.72	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171077	Terminal de compressão em latão 70mm2		un			17,07
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00688	Terminal de compressão em latão 70mm2	Material	un	1,0000	13,57	13,57
001.19.08.73	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171078	Terminal de compressão em latão 95mm2		un			21,29
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00689	Terminal de compressão em latão 95mm2	Material	un	1,0000	17,79	17,79

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171072	Terminal de compressão em latão 10mm2		un			6,40
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00683	Terminal de compressão em latão 10mm2	Material	un	1,0000	2,90	2,90
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171071	Terminal de compressão em latão 16mm2		un			6,66
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00682	Terminal de compressão em latão 16mm2	Material	un	1,0000	3,16	3,16
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171079	Terminal de compressão em latão 185mm2		un			45,53
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00690	Terminal de compressão em latão 185mm2	Material	un	1,0000	42,03	42,03
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171080	Terminal sindal 6 mm2		un			20,46
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00691	Terminal sindal 6 mm2	Material	un	1,0000	16,96	16,96
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171081	Transformador de corrente 400/5A		un			349,28
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00702	Transformador de corrente 400/5A	Material	un	1,0000	261,76	261,76
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171083	Voltímetro 96x96mm -300V		un			307,16
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00704	Voltímetro 96x96mm -300V	Material	un	1,0000	219,64	219,64
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171137	Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG		un			16,93
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00383	Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG	Material	un	1,0000	13,43	13,43
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171138	Armação secundária de 03 estribos c/ isolador		un			105,33
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00384	Armação secundária de 03 estribos c/ isolador	Material	un	1,0000	83,46	83,46
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171139	Armação secundária de 04 estribos c/ isolador		un			127,59
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00385	Armação secundária de 04 estribos c/ isolador	Material	un	1,0000	105,72	105,72
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171140	Armação secundária pesada 3/16" de 3x3		un			83,68
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00386	Armação secundária pesada 3/16" de 3"x3"	Material	un	1,0000	61,81	61,81
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171141	Barra rosqueada (3m) 1/4"		un			21,65
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00387	Barra rosqueada (3m) 1/4"	Material	un	1,0000	17,28	17,28
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171142	Barra rosqueada (3m) 3/8"		un			44,18
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,26	2,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	E00388	Barra rosqueada (3m) 3/8"	Material	un	1,0000	35,44	35,44
001.19.09.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171143	Base para mastro 1 1/2"		un			135,85
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00389	Base para mastro 1 1/2"	Material	un	1,0000	92,09	92,09
001.19.09.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171144	Base para relé fotoelétrico		un			21,81
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200	25,26	0,50
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	31,13	1,24
Insumo	E00390	Base para relé fotoelétrico	Material	un	1,0000	20,07	20,07
001.19.09.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171411	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"		un			4,13
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,26	0,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00403	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	Material	un	1,0000	1,95	1,95
001.19.09.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171145	Braçadeira tipo chavite 1/2"		un			3,68
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,26	0,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00402	Braçadeira tipo chavite 1/2"	Material	un	1,0000	1,50	1,50
001.19.09.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171146	Braçadeira tipo chavite 3/4"		un			4,13
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,26	0,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00403	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	Material	un	1,0000	1,95	1,95
001.19.09.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171147	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso		un			3,12
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,26	0,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00404	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	Material	un	1,0000	0,94	0,94
001.19.09.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171300	Bucha e arruela de alumínio de 1/2"		un			3,02
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	25,26	0,25
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200	31,13	0,62
Insumo	E00033	Bucha de 1/2"	Material	un	1,0000	1,26	1,26
Insumo	E00034	Arruela de 1/2"	Material	un	1,0000	0,89	0,89
001.19.09.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171301	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"		un			3,40
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	25,26	0,25
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200	31,13	0,62
Insumo	E00003	Bucha e arruela de 3/4"-alumínio	Material	un	1,0000	2,53	2,53
001.19.09.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171303	Bucha e arruela de alumínio de 1"		un			4,50
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	25,26	0,25
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200	31,13	0,62
Insumo	E00002	Bucha e arruela de 1"-alumínio	Material	un	1,0000	3,63	3,63
001.19.09.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171305	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"		un			5,61
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	25,26	0,25
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200	31,13	0,62
Insumo	E00290	Bucha / arruela 1 1/4"-alumínio	Material	un	1,0000	4,74	4,74
001.19.09.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171306	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"		un			8,12
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	25,26	0,25
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200	31,13	0,62
Insumo	E00363	Bucha-arruela de 1 1/2"-alumínio	Material	un	1,0000	7,25	7,25
001.19.09.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171304	Bucha e arruela de alumínio de 2"		un			12,40

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	25,26	0,25
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200	31,13	0,62
Insumo	E00199	Bucha-arruela de 2"-alumínio	Material	un	1,0000	11,53	11,53
001.19.09.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171455	Bucha e arruela de alumínio de 2 1/2"		un			17,98
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	25,26	0,25
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200	31,13	0,62
Insumo	E00311	Bucha-arruela de 2 1/2"-alumínio	Material	un	1,0000	17,11	17,11
001.19.09.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171456	Bucha e arruela de alumínio de 3"		un			21,90
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	25,26	0,25
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200	31,13	0,62
Insumo	E00312	Bucha-arruela de 3"-alumínio	Material	un	1,0000	21,03	21,03
001.19.09.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171148	Bucha e arruela de alumínio de 4"		un			28,65
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	25,26	0,25
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200	31,13	0,62
Insumo	E00405	Bucha e arruela de alumínio de 4"	Material	un	1,0000	27,78	27,78
001.19.09.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171149	Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm		un			15,72
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,26	0,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00406	Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm	Material	un	1,0000	13,54	13,54
001.19.09.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171276	Cantoneira ZZ		un			12,52
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,26	2,02
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	D00466	Cantoneira ZZ	Material	un	1,0000	8,01	8,01
001.19.09.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171152	Cinta de poste circular 150 mm		un			58,18
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00463	Cinta de poste circular 150 mm	Material	un	1,0000	36,31	36,31
001.19.09.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171153	Cinta de poste circular 160 mm		un			63,77
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00464	Cinta de poste circular 160 mm	Material	un	1,0000	41,90	41,90
001.19.09.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171154	Cinta de poste circular 170 mm		un			65,01
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00465	Cinta de poste circular 170 mm	Material	un	1,0000	43,14	43,14
001.19.09.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171155	Cinta de poste circular 180 mm		un			100,60
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00466	Cinta de poste circular 180 mm	Material	un	1,0000	78,73	78,73
001.19.09.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171156	Cinta de poste circular 220 mm		un			88,81
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00467	Cinta de poste circular 220 mm	Material	un	1,0000	66,94	66,94
001.19.09.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171157	Cinta de poste circular 240 mm		un			96,45
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00468	Cinta de poste circular 240 mm	Material	un	1,0000	74,58	74,58
001.19.09.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	171158	Cinta de poste circular 250 mm		un			97,83
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00469	Cinta de poste circular 250 mm	Material	un	1,0000	75,96	75,96
001.19.09.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171496	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)		un			252,52
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	un	1,0000	165,00	165,00
001.19.09.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171346	Curva 90o p/ elet. FoGo 1 1/2" (IE)		un			35,67
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00743	Curva 90o p/elet. FoGo 1 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	18,17	18,17
001.19.09.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171347	Curva 90o p/ elet. FoGo 1 1/4" (IE)		un			29,28
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00292	Curva 90o p/ elet. FoGo 1 1/4" (IE)	Material	un	1,0000	11,78	11,78
001.19.09.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171345	Curva 90o p/ elet. FoGo 1" (IE)		un			23,45
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00302	Curva 90o p/elet. FoGo 1" (IE)	Material	un	1,0000	5,95	5,95
001.19.09.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171344	Curva 90o p/ elet. FoGo 3/4" (IE)		un			22,94
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00301	Curva 90o p/elet. FoGo 3/4" (IE)	Material	un	1,0000	5,44	5,44
001.19.09.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171343	Curva 90o p/ elet. PVC 4" (IE)		un			139,74
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	31,13	12,45
Insumo	E00742	Curva 90o p/ elet. PVC 4" (IE)	Material	un	1,0000	122,24	122,24
001.19.09.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171412	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 1"		un			16,54
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,26	0,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00753	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 1"	Material	un	1,0000	14,36	14,36
001.19.09.38	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171414	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4"		un			9,59
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,26	0,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00755	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4"	Material	un	1,0000	7,41	7,41
001.19.09.39	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171159	Grampo fixador de cabo Z-01		un			6,39
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00554	Grampo fixador de cabo Z-01	Material	un	1,0000	2,89	2,89
001.19.09.40	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171160	Grampo fixador de cabo Z-02		un			7,52
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00555	Grampo fixador de cabo Z-02	Material	un	1,0000	4,02	4,02
001.19.09.41	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171163	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector		un			240,12
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26	15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	31,13	37,35

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	E00557	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	Material	un	1,0000	187,62	187,62
001.19.09.42	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171164	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector		un			131,27
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26	15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	31,13	37,35
Insumo	E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	un	1,0000	78,77	78,77
001.19.09.43	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector		un			156,19
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26	15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	31,13	37,35
Insumo	E00559	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	Material	un	1,0000	103,69	103,69
001.19.09.44	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171161	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector		un			250,55
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,26	15,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	31,13	37,35
Insumo	E00710	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conec	Material	un	1,0000	198,05	198,05
001.19.09.45	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171166	Isolador de pino - completo 15 KV		un			63,81
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00565	Isolador de pino - completo 15 KV	Material	un	1,0000	41,94	41,94
001.19.09.46	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171167	Isolador de pino - completo 34 KV		un			110,84
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00715	Isolador de pino - completo 34 KV	Material	un	1,0000	88,97	88,97
001.19.09.47	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171168	Isolador disc bastão polim - completo 15 KV		un			96,00
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00566	Isolador disc bastão polim - completo 15 KV	Material	un	1,0000	74,13	74,13
001.19.09.48	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171173	Isolador pilar porcelana 15KV		un			146,63
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00716	Isolador pilar porcelana 15KV	Material	un	1,0000	124,76	124,76
001.19.09.49	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171174	Isolador pilar porcelana 34KV		un			246,73
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00567	Isolador pilar porcelana 34 KV	Material	un	1,0000	224,86	224,86
001.19.09.50	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171175	Isolador roldana 72x72		un			29,61
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00568	Isolador roldana 72x72	Material	un	1,0000	7,74	7,74
001.19.09.51	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171176	Isolador tipo disco porcelana vitrificada 15KV		un			107,75
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00569	Isolador tipo disco porcelana vitrificada 15KV	Material	un	1,0000	85,88	85,88
001.19.09.52	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171177	Laço pré-formada para CB 2 AWG		un			9,86
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00570	Laço pré-formada para CB 2 AWG	Material	un	1,0000	5,49	5,49
001.19.09.53	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171340	Luva p/ elet. FoGo de 1 1/4" (IE)		un			12,21
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00291	Luva p/ elet. FoGo de 1 1/4" (IE)	Material	un	1,0000	7,84	7,84
001.19.09.54	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171339	Luva p/ elet. FoGo de 1" (IE)		un			8,92
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00304	Luva p/ elet. FoGo de 1" (IE)	Material	un	1,0000	4,55	4,55
001.19.09.55	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171341	Luva p/ elet. FoGo de 2" (IE)		un			18,00
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00740	Luva p/ elet. FoGo de 2" (IE)	Material	un	1,0000	13,63	13,63
001.19.09.56	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171342	Luva p/ elet. FoGo de 3" (IE)		un			36,39
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00741	Luva p/ elet. FoGo de 3" (IE)	Material	un	1,0000	32,02	32,02
001.19.09.57	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171409	Luva p/ elet. FoGo de 3/4" (IE)		un			7,94
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00303	Luva p/ elet. FoGo de 3/4" (IE)	Material	un	1,0000	3,57	3,57
001.19.09.58	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171406	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)		un			6,15
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00738	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	Material	un	1,0000	1,78	1,78
001.19.09.59	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171408	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)		un			17,94
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00739	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)	Material	un	1,0000	13,57	13,57
001.19.09.60	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171405	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)		un			5,87
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00360	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material	un	1,0000	1,50	1,50
001.19.09.61	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171407	Luva p/ eletr. PVC de 1/2" (IE)		un			5,31
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	31,13	3,11
Insumo	E00306	Luva p/ eletr. em PVC de 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	0,94	0,94
001.19.09.62	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171299	Ponto de solda exotérmica		pt			53,46
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,26	20,20
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	31,13	24,90
Insumo	E00732	Molde p/ solda exotérmica	Material	un	0,0100	293,36	2,93
Insumo	E00731	Pó de solda	Material	Pct	0,2000	27,16	5,43
001.19.09.63	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171419	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.		un			78,98
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,26	2,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	E00760	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.	Material	un	1,0000	70,24	70,24
001.19.09.64	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171413	Unidut múltiplo Ø 1"		un			7,73
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,26	0,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00754	Unidut múltiplo Ø 1"	Material	un	1,0000	5,55	5,55
001.19.09.65	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	171415	Unidut múltiplo Ø 3/4"		un			6,28
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,26	0,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00756	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material	un	1,0000	4,10	4,10
001.19.09.66	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716001	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica		un			158,59
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	25,26	5,55
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	31,13	6,84
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	32,0000	0,28	8,96
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	32,0000	0,31	9,92
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	8,0000	3,71	29,68
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	32,0000	0,65	20,80
Insumo	E00853	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica	Material	un	1,0000	76,84	76,84
001.19.09.67	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716002	Cruzeta 100 x 50mm para eletrocalha perfurada metálica		un			129,54
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	32,0000	0,28	8,96
Insumo	E00854	Cruzeta 100 x 50mm para eletrocalha perfurada metálica	Material	un	1,0000	48,91	48,91
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	32,0000	0,31	9,92
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	8,0000	3,71	29,68
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	32,0000	0,65	20,80
001.19.09.68	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716003	Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica		un			105,14
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,28	4,48
Insumo	E00855	Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	59,19	59,19
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,31	4,96
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,71	14,84
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,65	10,40
001.19.09.69	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716004	Curva de inversão 200 x 100mm para eletrocalha metálica		un			117,05
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,65	10,40
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,31	4,96
Insumo	E00856	Curva de inversão 200 x 100mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	71,10	71,10
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,71	14,84
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,28	4,48
001.19.09.70	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716005	Curva de inversão 200 x 75mm para eletrocalha metálica		un			103,39
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,28	4,48
Insumo	E00857	Curva de inversão 200 x 75mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	57,44	57,44
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,31	4,96
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,71	14,84
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,65	10,40
001.19.09.71	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716006	Curva de inversão 300 x 100mm para eletrocalha metálica		un			156,12
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,65	10,40
Insumo	E00858	Curva de inversão 300 x 100mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	110,17	110,17
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,31	4,96

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,71	14,84
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,28	4,48
001.19.09.72	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716007	Curva de inversão 50 x 50mm para eletrocalha metálica		un			82,94
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,65	10,40
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,31	4,96
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,71	14,84
Insumo	E00859	Curva de inversão 50 x 50mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	36,99	36,99
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,28	4,48
001.19.09.73	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716008	Curva de inversão 75 x 50mm para eletrocalha metálica		un			89,88
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,65	10,40
Insumo	E00860	Curva de inversão 75 x 50mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	43,93	43,93
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,31	4,96
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,71	14,84
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,28	4,48
001.19.09.74	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716009	Curva horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o		un			74,14
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,65	10,40
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,31	4,96
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,71	14,84
Insumo	E00861	Curva horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	Material	un	1,0000	28,19	28,19
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,28	4,48
001.19.09.75	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716010	Curva horizontal 100 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o		un			69,95
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,65	10,40
Insumo	E00862	Curva horizontal 100 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	Material	un	1,0000	24,00	24,00
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,31	4,96
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,71	14,84
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,28	4,48
001.19.09.76	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716011	Curva horizontal 100 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o		un			72,69
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,28	4,48
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,31	4,96
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,71	14,84
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,65	10,40
Insumo	E00863	Curva horizontal 100 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	Material	un	1,0000	26,74	26,74
001.19.09.77	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716012	Curva horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o		un			77,36
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,28	4,48
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,31	4,96
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,71	14,84
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,65	10,40
Insumo	E00864	Curva horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	Material	un	1,0000	31,41	31,41

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

001.19.09.78	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716013	Curva horizontal 200 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o		un			96,40
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,65	10,40
Insumo	E00865	Curva horizontal 200 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	Material	un	1,0000	50,45	50,45
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,31	4,96
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,71	14,84
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,28	4,48
001.19.09.79	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716014	Curva horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o		un			86,90
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,28	4,48
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,31	4,96
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,71	14,84
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,65	10,40
Insumo	E00866	Curva horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	Material	un	1,0000	40,95	40,95
001.19.09.80	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716015	Curva horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o		un			120,98
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,28	4,48
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,31	4,96
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,71	14,84
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,65	10,40
Insumo	E00867	Curva horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	Material	un	1,0000	75,03	75,03
001.19.09.81	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716016	Curva horizontal 38 x 38mm para eletrocalha perfurada metálica		un			59,29
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,26	3,78
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	31,13	4,66
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,65	10,40
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,31	4,96
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,71	14,84
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,28	4,48
Insumo	E00868	Curva horizontal 38 x 38mm para eletrocalha perfurada metálica	Material	un	1,0000	16,17	16,17
001.19.09.82	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716017	Curva horizontal 50 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o		un			63,68
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,65	10,40
Insumo	E00869	Curva horizontal 50 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo	Material	un	1,0000	17,73	17,73
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,31	4,96
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,71	14,84
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,28	4,48
001.19.09.83	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716018	Curva horizontal 75 x 50mm para eletrocalha metálica		un			77,75
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,65	10,40
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,31	4,96
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,71	14,84
Insumo	E00870	Curva horizontal 75 x 50mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	31,80	31,80
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,28	4,48
001.19.09.84	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716019	Tampa de encaixe 100 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica		un			37,15

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	E00871	Tampa de encaixe 100 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	25,88	25,88
001.19.09.85	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716020	Tampa de encaixe 150 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica		un			57,09
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	E00872	Tampa de encaixe 150 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	45,82	45,82
001.19.09.86	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716021	Tampa de encaixe 300 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica		un			149,88
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	E00873	Tampa de encaixe 300 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	138,61	138,61
001.19.09.87	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716022	Tampa de encaixe 75 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica		un			29,16
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,26	5,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	31,13	6,22
Insumo	E00874	Tampa de encaixe 75 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	17,89	17,89
001.19.09.88	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716023	Tampa de encaixe para cruzeta 150mm, zincada para eletrocalha metálica		un			51,42
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00875	Tampa de encaixe para cruzeta 150mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	48,61	48,61
001.19.09.89	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716029	Tampa de encaixe para cruzeta 100mm, zincada para eletrocalha metálica		un			37,12
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00881	Tampa de encaixe para cruzeta 100mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	34,31	34,31
001.19.09.90	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716024	Tampa de encaixe para cruzeta 200mm, zincada para eletrocalha metálica		un			73,75
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00876	Tampa de encaixe para cruzeta 200mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	70,94	70,94
001.19.09.91	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716025	Tampa de encaixe para curva 90o, horizontal,100mm zincada para eletrocalha metálica		un			11,98
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00877	Tampa de encaixe para curva 90o, horizontal,100mm zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	9,17	9,17
001.19.09.92	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716026	Tampa de encaixe para curva 90o, horizontal,75mm zincada para eletrocalha metálica		un			11,71
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00878	Tampa de encaixe para curva 90o, horizontal,75mm zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	8,90	8,90
001.19.09.93	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716027	Tampa de encaixe para curva de inversão,100mm zincada para eletrocalha metálica		un			31,80
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00879	Tampa de encaixe para curva de inversão,100mm zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	28,99	28,99
001.19.09.94	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716028	Tampa de encaixe para curva de inversão,75mm zincada para eletrocalha metálica		un			17,20
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,26	1,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00880	Tampa de encaixe para curva de inversão, 75mm zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	14,39	14,39
001.20.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211193	Quadro telefonico (sobrepôr) 20x20x15cm		un			182,46
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	E00634	Quadro telefonico (sobrepôr) 20x20x15cm	Material	un	1,0000	94,94	94,94
001.20.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211194	Quadro telefonico (sobrepôr) 40x40x15cm		un			349,99
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00635	Quadro telefonico (sobrepôr) 40x40x15cm	Material	un	1,0000	262,47	262,47
001.20.01.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211195	Quadro telefonico (sobrepôr) 60x60x15cm		un			560,69
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00636	Quadro telefonico (sobrepôr) 60x60x15cm	Material	un	1,0000	473,17	473,17
001.20.01.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211197	Quadro telefonico inter de distr. 20x20x12cm		un			282,81
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00638	Quadro telefonico inter de distr. 20x20x12cm	Material	un	1,0000	195,29	195,29
001.20.01.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211198	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm		un			431,87
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00639	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	Material	un	1,0000	344,35	344,35
001.20.01.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211199	Quadro telefonico inter de distr. 60x60x12cm		un			758,77
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00640	Quadro telefonico inter de distr. 60x60x12cm	Material	un	1,0000	671,25	671,25
001.20.01.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211200	Quadro telefonico inter de distr. 80x80x12cm		un			1.003,51
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00641	Quadro telefonico inter de distr. 80x80x12cm	Material	un	1,0000	915,99	915,99
001.20.01.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211196	Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm		un			2.889,80
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	E00637	Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm	Material	un	1,0000	2.802,28	2.802,28
001.20.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211205	Cabo telefônico CCI 50x10P		m			8,77
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00423	Cabo telefônico CCI 50x10P	Material	m	1,0000	5,27	5,27
001.20.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211206	Cabo telefônico CCI 50x20P		m			17,43
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,26	1,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	31,13	2,49
Insumo	E00424	Cabo telefônico CCI 50x20P	Material	m	1,0000	13,93	13,93
001.20.02.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211207	Cabo telefônico CCI 50x2P		m			3,60
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00425	Cabo telefônico CCI 50x2P	Material	m	1,0000	0,99	0,99
001.20.02.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211208	Cabo telefônico CCI 50x4P		m			5,34
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00426	Cabo telefônico CCI 50x4P	Material	m	1,0000	2,73	2,73
001.20.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211209	Cabo telefônico CTP APL -40 x 10 pares		m			10,32
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00427	Cabo telefônico CTP APL -40 x 10 pares	Material	m	1,0000	7,71	7,71
001.20.02.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211210	Cabo telefônico CTP APL -40 x 20 pares		m			23,81
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00706	Cabo telefônico CTP APL -40 x 20 pares	Material	m	1,0000	21,20	21,20
001.20.02.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211211	Cabo telefônico FE -100		m			4,13
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00428	Cabo telefônico FE -100	Material	m	1,0000	1,52	1,52
001.20.02.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211204	Cabo telefônico trançado 2x22AWG		m			3,95
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00432	Cabo telefônico trançado 2x22 AWG	Material	m	1,0000	1,34	1,34
001.20.02.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171180	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e		m			9,54
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	L00003	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	Material	m	1,0000	6,93	6,93
001.20.02.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211213	Fio telefônico FE - 100		m			3,99
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00551	Fio telefônico FE - 100	Material	m	1,0000	1,38	1,38
001.20.02.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211214	Fio telefônico FI - 50		m			3,88
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,26	0,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	31,13	1,86
Insumo	E00552	Fio telefônico FI - 50	Material	m	1,0000	1,27	1,27
001.20.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170690	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)		pt			655,72
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	25,26	202,08
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	31,13	249,04
Insumo	E00331	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	un	1,0000	9,99	9,99
Insumo	E00332	Conector fema RJ-45 - cat. 5	Material	un	1,0000	11,74	11,74
Insumo	E00341	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	0,0700	37,94	2,65
Insumo	E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	un	4,0000	6,77	27,08
Insumo	E00346	Plug cover	Material	un	1,0500	0,64	0,67
Insumo	E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	m	3,0000	8,51	25,53
Insumo	E00340	Parafuso-3.9x32mm	Material	un	9,0000	0,21	1,89
Insumo	E00338	Conector BNC p/ solda	Material	un	1,0000	1,49	1,49
Insumo	E00333	Caixa em PVC de sobrepor 3"x3"	Material	un	1,0000	4,51	4,51
Insumo	E00335	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	m	15,0000	3,85	57,75
Insumo	E00339	Bucha plastica-6mm c/ parafuso	Material	un	9,0000	0,28	2,52
Insumo	E00347	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000	58,78	58,78
001.20.03.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)		pt			643,55
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	25,26	202,08
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	31,13	249,04
Insumo	E00331	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	un	1,0000	9,99	9,99
Insumo	E00332	Conector fema RJ-45 - cat. 5	Material	un	1,0000	11,74	11,74
Insumo	E00341	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	0,0700	37,94	2,65
Insumo	E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	un	4,0000	6,77	27,08
Insumo	E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	m	3,0000	7,65	22,95
Insumo	E00338	Conector BNC p/ solda	Material	un	1,0000	1,49	1,49

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	E00335	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	m	15,0000	3,85	57,75
Insumo	E00347	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000	58,78	58,78
001.20.03.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170689	Ponto eletrico estabilizado (c/ instalação aparente)		pt			830,08
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,0000	25,26	252,60
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,0000	31,13	311,30
Insumo	E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	un	1,0000	13,66	13,66
Insumo	E00275	Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material	un	0,1000	3,17	0,31
Insumo	E00360	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material	un	0,2500	1,50	0,37
Insumo	E00350	Caixa de sobrepor p/ tomada eletrica	Material	un	1,0000	8,15	8,15
Insumo	E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	un	8,0000	6,77	54,16
Insumo	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	12,0000	2,64	31,68
Insumo	E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	1,3000	17,83	23,17
Insumo	E00330	Canaleta plástica ventilada 50x50mm c/tampa - 2,0m	Material	VR	1,5000	73,21	109,81
Insumo	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	3,0000	6,62	19,86
Insumo	E00355	Terminal de compressão-2.5mm2	Material	un	2,2000	2,28	5,01
001.20.03.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170682	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)		pt			716,53
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,0000	25,26	252,60
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,0000	31,13	311,30
Insumo	E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	un	1,0000	13,66	13,66
Insumo	E00275	Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material	un	0,1000	3,17	0,31
Insumo	E00360	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material	un	0,2500	1,50	0,37
Insumo	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	1,0000	1,77	1,77
Insumo	E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	un	8,0000	6,77	54,16
Insumo	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	13,0000	2,64	34,32
Insumo	E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	1,3000	17,83	23,17
Insumo	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	3,0000	6,62	19,86
Insumo	E00355	Terminal de compressão-2.5mm2	Material	un	2,2000	2,28	5,01
001.20.03.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210083	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)		pt			168,07
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,4000	31,13	105,84
Insumo	E00025	Caixa derivação 3"x3"- Plástica	Material	un	1,0000	0,64	0,64
Insumo	E00287	Tomada universal p/ telefone	Material	un	1,0000	17,67	17,67
Insumo	E00288	Fio no 1-60 (telefone)	Material	m	4,0000	1,47	5,88
Insumo	E00003	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	Material	un	2,0000	2,53	5,06
Insumo	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	1,1670	6,62	7,72
001.20.04.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171184	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas		un			49,76
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	L00012	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	Material	un	1,0000	6,00	6,00
001.20.04.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171183	Tomada RJ-45 de embutir em espelho		un			53,83
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	31,13	24,90
Insumo	L00015	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	Material	un	1,0000	18,83	18,83
001.20.04.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171181	Tomada femea RJ-11 completa		un			51,70
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	31,13	24,90
Insumo	L00013	Tomada femea RJ-11 completa	Material	un	1,0000	16,70	16,70
001.20.04.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171182	Tomada femea RJ-45 completa		un			66,02
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	31,13	24,90
Insumo	L00014	Tomada femea RJ-45 completa	Material	un	1,0000	31,02	31,02

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

001.20.04.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211201	Tomada padrão telefone (4Pinos)		un			50,91
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	31,13	24,90
Insumo	E00697	Tomada padrão telefone (4Pinos)	Material	un	1,0000	15,91	15,91
001.20.05.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171186	Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m		un			30,71
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,26	3,78
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	31,13	9,33
Insumo	L00001	Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m	Material	un	1,0000	17,60	17,60
001.20.05.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171187	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m		un			46,97
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,26	3,78
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	31,13	9,33
Insumo	L00002	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	Material	un	1,0000	33,86	33,86
001.20.05.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210079	Interligação p/ telefone - conduite 3/4"		m			29,99
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00016	Conduite de 3/4"	Material	m	1,0000	1,80	1,80
001.20.05.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171188	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A		un			90,95
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	L00006	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	Material	un	1,0000	47,19	47,19
001.20.05.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171189	Patch cable M8V cat 5e 1,5m		un			46,48
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	L00007	Patch cable M8V cat 5e 1,5m	Material	un	1,0000	24,61	24,61
001.20.05.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171190	Patch cable M8V cat 6e 1,5m		un			72,93
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	L00008	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	Material	un	1,0000	51,06	51,06
001.20.05.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171191	Patch panel 24 portas cat 5e		un			649,84
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,26	101,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	31,13	249,04
Insumo	L00009	Patch panel 24 portas cat 5e	Material	un	1,0000	299,76	299,76
001.20.05.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171192	Patch panel 24 portas cat 6e		un			1.334,91
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,26	101,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	31,13	249,04
Insumo	L00010	Patch panel 24 portas cat 6e	Material	un	1,0000	984,83	984,83
001.20.05.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211035	Protetor de surto para linha telefônica		un			87,50
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00632	Protetor de surto para linha telefônica	Material	un	1,0000	43,74	43,74
001.20.05.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171178	Rack de 19" 05 U/A		un			734,49
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,26	50,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Insumo	L00004	Rack de 19" 05 U/A	Material	un	1,0000	559,45	559,45
001.20.05.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171526	Rack 19" 570mm 36U		un			3.219,70
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,26	101,04

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	L00018	Rack 19" 570mm 36U	Material	un	1,0000	3.056,40	3.056,40
001.20.05.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171524	Rack 19" 570mm 40U		un			3.716,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,89	99,56
Insumo	L00016	Rack 19" 570mm 40U	Material	un	1,0000	3.554,35	3.554,35
001.20.05.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171525	Rack 19" 570mm 44U		un			4.050,68
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,26	101,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	31,13	62,26
Insumo	L00017	Rack 19" 570mm 44U	Material	un	1,0000	3.887,38	3.887,38
001.20.05.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171179	Rack de 24" 05 U/A		un			1.722,12
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,26	101,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	31,13	249,04
Insumo	L00005	Rack de 24" 05 U/A	Material	un	1,0000	1.372,04	1.372,04
001.20.05.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171185	Switch 24 portas		un			1.654,59
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,26	50,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Insumo	L00011	Switch 24 portas	Material	un	1,0000	1.479,55	1.479,55
001.21.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231335	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m		un			97,71
Composição Auxiliar	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m	3,0000	21,23	63,69
Composição Auxiliar	180426	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 20mm-LH		un	3,0000	11,34	34,02
001.21.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)		pt			310,79
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,26	75,78
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	31,13	93,39
Insumo	H00373	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000	2,72	32,64
Insumo	H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	12,0000	8,86	106,32
Insumo	H00093	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000	1,33	2,66
001.21.01.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)		pt			1.454,36
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	25,26	151,56
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	31,13	155,65
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	27,59	137,95
Insumo	H00374	Tubo de polietileno 5/8"	Material	m	12,0000	4,61	55,32
Insumo	E00728	Tubo de cobre de 5/8"	Material	m	12,0000	38,02	456,24
Insumo	E00727	Tubo de cobre de 3/8"	Material	m	12,0000	25,01	300,12
Insumo	H00373	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000	2,72	32,64
Insumo	E00726	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	m	12,0000	13,74	164,88
001.21.01.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231086	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)		pt			2.259,38
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	31,13	186,78
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	27,59	165,54
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,0000	24,89	248,90
Insumo	E00724	Tubo de cobre de 1/2"	Material	m	12,0000	31,01	372,12
Insumo	E00729	Cabo "PP" 4 x 6,0mm	Material	m	12,0000	31,26	375,12
Insumo	E00725	Tubo de cobre de 1 1/8"	Material	m	12,0000	68,03	816,36
Insumo	H00376	Tubo de polietileno 1 1/8"	Material	m	12,0000	5,10	61,20
Insumo	H00375	Tubo de polietileno 1/2"	Material	m	12,0000	2,78	33,36
001.21.01.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)		pt			632,82
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000	31,13	280,17
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000	25,29	227,61
Insumo	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	12,0000	4,37	52,44

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	E00035	Arruela de 3/4"	Material	un	4,0000	0,97	3,88
Insumo	E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	33,68	33,68
Insumo	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	3,0000	6,62	19,86
Insumo	E00030	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	un	1,0000	8,14	8,14
Insumo	E00004	Bucha de 3/4"	Material	un	4,0000	1,76	7,04
001.21.01.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230846	Revisão de ponto de ar condicionado		pt			225,68
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,29	101,16
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
001.21.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231215	Conjunto Airstop de embutir completo		un			50,04
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,26	6,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	31,13	15,56
Insumo	E00708	Conjunto Airstop de embutir completa	Material	un	1,0000	28,17	28,17
001.21.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231308	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter		un			3.037,23
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,29	101,16
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	27,59	137,95
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090	137,50	179,98
Insumo	E00297	Aparelho Air-Split 9.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000	2.618,14	2.618,14
001.21.03.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231309	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter		un			3.430,96
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	25,29	113,80
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,5000	27,59	151,74
Insumo	E00259	Aparelho Air-Split 12.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000	2.985,44	2.985,44
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090	137,50	179,98
001.21.03.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231310	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter		un			4.834,19
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	25,29	126,45
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	27,59	165,54
Insumo	E00366	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000	4.362,22	4.362,22
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090	137,50	179,98
001.21.03.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231311	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter		un			6.549,52
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,5000	25,29	139,09
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,5000	27,59	179,33
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090	137,50	179,98
Insumo	E00380	Aparelho Air-Split 24.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000	6.051,12	6.051,12
001.21.03.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231312	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter		un			7.516,54
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	25,29	151,74
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,0000	27,59	193,13
Insumo	E00031	Aparelho Air-Split 30.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000	6.991,69	6.991,69
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090	137,50	179,98
001.21.03.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231313	Aparelho Air-Split - 36.000 BTU's - Inverter		un			12.830,31
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,5000	25,29	164,38
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000	27,59	206,92
Insumo	E00032	Aparelho Air-Split 36.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000	12.189,10	12.189,10
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,9630	137,50	269,91
001.21.03.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231314	Aparelho Air-Split - 48.000 BTU's - Inverter		un			17.735,99
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,0000	25,29	177,03
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	27,59	220,72
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,9630	137,50	269,91
Insumo	E00036	Aparelho Air-Split 48.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000	17.068,33	17.068,33
001.21.03.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231315	Aparelho Air-Split - 60.000 BTU's - Inverter		un			20.985,97

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000	25,29	189,67
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,5000	27,59	234,51
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,9630	137,50	269,91
Insumo	E00037	Aparelho Air-Split 60.000 BTU's	Material	un	1,0000	20.291,88	20.291,88
001.21.03.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231316	Aparelho Air-Split - 80.000 BTU's - Inverter		un			21.518,80
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	25,29	202,32
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000	27,59	248,31
Insumo	E00038	Aparelho Air-Split 80.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000	20.798,26	20.798,26
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,9630	137,50	269,91
001.22.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180639	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)		cj			744,69
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000	24,27	182,02
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000	31,13	233,47
Insumo	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	20,0000	3,91	78,20
Insumo	E00308	Automático de nivel inf./superior	Material	un	2,0000	46,30	92,60
Insumo	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	60,0000	2,64	158,40
001.22.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180487	Cisterna em concreto armado cap= 7.500 lts.		un			23.956,32
Composição Auxiliar	010009	Locação da obra a trena		m²	7,5800	6,68	50,63
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	4,2000	20,29	85,21
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,6000	985,74	591,44
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	12,7600	100,92	1.287,73
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	10,6000	99,56	1.055,33
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	3,2000	4.234,74	13.551,16
Composição Auxiliar	080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível		m²	46,8000	60,77	2.844,03
Composição Auxiliar	080273	Reboco impermeabilizante		m²	46,8000	54,39	2.545,45
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	46,8000	16,91	791,38
Insumo	H00241	Tampao em fo fo d = 0,60m	Material	un	2,0000	576,98	1.153,96
001.22.01.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		pt			461,04
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,03	120,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	24,27	145,62
Insumo	H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000	2,22	2,22
Insumo	H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500	5,28	3,96
Insumo	H00400	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000	9,11	9,11
Insumo	H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500	1,67	1,25
Insumo	H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000	8,86	79,74
Insumo	H00093	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000	1,33	2,66
Insumo	H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000	32,12	96,36
001.22.01.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180798	Registro de gaveta 1" - Bruto		un			134,54
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	30,03	16,21
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,27	13,10
Insumo	H00310	Registro de gaveta 1" - Bruto	Material	un	1,0000	105,00	105,00
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,29	0,23
001.22.01.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180802	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto		un			198,02
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,27	20,62
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	30,03	25,52
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,0000	0,29	0,29
Insumo	H00315	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	Material	un	1,0000	151,59	151,59
001.22.01.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180799	Registro de gaveta 2" - Bruto		un			399,65
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	30,03	25,52
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,27	20,62
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,1500	0,29	0,33

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	H00311	Registro de gaveta 2" - Bruto	Material	un	1,0000	353,18	353,18
001.22.01.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180803	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto		un			539,02
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1500	24,27	27,91
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1500	30,03	34,53
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,2500	0,29	0,36
Insumo	H00314	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	Material	un	1,0000	476,22	476,22
001.22.01.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180800	Registro de gaveta 3" - Bruto		un			1.149,82
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1500	24,27	27,91
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1500	30,03	34,53
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,3000	0,29	0,37
Insumo	H00312	Registro de gaveta 3" - Bruto	Material	un	1,0000	1.087,01	1.087,01
001.22.01.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180801	Registro de gaveta 4" - Bruto		un			2.019,68
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4800	24,27	35,91
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4800	30,03	44,44
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,3500	0,29	0,39
Insumo	H00313	Registro de gaveta 4" - Bruto	Material	un	1,0000	1.938,94	1.938,94
001.22.01.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"		un			161,91
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	24,27	14,80
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	30,03	18,31
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,5000	0,29	0,14
Insumo	H00237	Registro de gaveta c/ canopla 1/2"	Material	un	1,0000	128,66	128,66
001.22.01.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180444	Registro de gaveta c/ canopla - 1"		un			188,39
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	24,27	14,80
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	30,03	18,31
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,29	0,23
Insumo	H00164	Registro de gaveta c/ canopla 1"	Material	un	1,0000	155,05	155,05
001.22.01.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"		un			155,44
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	24,27	14,80
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	30,03	18,31
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,7000	0,29	0,20
Insumo	H00238	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	un	1,0000	122,13	122,13
001.22.01.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180443	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"		un			273,44
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	24,27	23,05
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	30,03	28,52
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,0000	0,29	0,29
Insumo	H00165	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/4"	Material	un	1,0000	221,58	221,58
001.22.01.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180442	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"		un			201,09
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	24,27	23,05
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	30,03	28,52
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,1000	0,29	0,31
Insumo	H00239	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/2"	Material	un	1,0000	149,21	149,21
001.22.01.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180804	Registro de gaveta c/ canopla 2"		un			232,72
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	30,03	28,52
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	24,27	23,05
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,2000	0,29	0,34
Insumo	H00316	Registro de gaveta c/ canopla 2"	Material	un	1,0000	180,81	180,81
001.22.01.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180503	Registro de gaveta s/ canopla - 1"		un			123,87
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,27	13,10

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	30,03	16,21
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,29	0,23
Insumo	H00244	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	Material	un	1,0000	94,33	94,33
001.22.01.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		un			98,97
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,27	13,10
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	30,03	16,21
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,5000	0,29	0,14
Insumo	H00009	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	Material	un	1,0000	69,52	69,52
001.22.01.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180211	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"		un			92,83
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,27	13,10
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	30,03	16,21
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,7000	0,29	0,20
Insumo	H00058	Registro de gaveta s/ canopla 3/4"	Material	un	1,0000	63,32	63,32
001.22.01.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180504	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/2"		un			203,77
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	30,03	25,52
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,27	20,62
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,1000	0,29	0,31
Insumo	H00081	Registro de gaveta s/ canopla 1 1/2"	Material	un	1,0000	157,32	157,32
001.22.01.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180445	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"		un			146,88
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	24,27	14,80
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	30,03	18,31
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,5000	0,29	0,14
Insumo	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	Material	un	1,0000	113,63	113,63
001.22.01.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"		un			158,77
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	24,27	14,80
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	30,03	18,31
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,7000	0,29	0,20
Insumo	H00168	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	Material	un	1,0000	125,46	125,46
001.22.01.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180447	Registro de pressao c/ canopla - 1"		un			181,29
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	30,03	18,31
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	24,27	14,80
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,29	0,23
Insumo	H00169	Registro de pressao c/ canopla 1"	Material	un	1,0000	147,95	147,95
001.22.01.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180493	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"		un			96,45
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	30,03	16,21
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,27	13,10
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,5000	0,29	0,14
Insumo	H00242	Registro de pressao s/ canopla 1/2"	Material	un	1,0000	67,00	67,00
001.22.01.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180494	Registro de pressao s/ canopla - 3/4"		un			92,95
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,27	13,10
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	30,03	16,21
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,7000	0,29	0,20
Insumo	H00243	Registro de pressao s/ canopla 3/4"	Material	un	1,0000	63,44	63,44
001.22.01.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180488	Reservatório em conc.armado cap=5000 l c/ moto-bomba 1/2 HP		un			40.007,87
Composição Auxiliar	080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível		m²	29,9000	60,77	1.817,02
Composição Auxiliar	080273	Reboco impermeabilizante		m²	29,9000	54,39	1.626,26
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	32,1000	50,80	1.630,68
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	5,1000	99,56	507,75

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	4,5000	20,29	91,30
Composição Auxiliar	010009	Locação da obra a trena		m²	3,5000	6,68	23,38
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	4,2000	4.234,74	17.785,90
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	62,0000	16,91	1.048,42
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	8,7500	87,91	769,21
Composição Auxiliar	130233	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	8,7500	84,11	735,96
Composição Auxiliar	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,9000	3.926,34	7.460,04
Composição Auxiliar	170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN		un	1,0000	299,22	299,22
Composição Auxiliar	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	32,1000	19,45	624,34
Composição Auxiliar	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	2,6000	53,18	138,26
Composição Auxiliar	180211	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"		un	1,0000	92,83	92,83
Composição Auxiliar	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m	10,5000	24,58	258,09
Composição Auxiliar	170317	Cabo de cobre 4mm² - 750 V		m	52,0000	11,38	591,76
Composição Auxiliar	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m	39,5000	39,29	1.551,95
Composição Auxiliar	180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH		un	1,0000	16,98	16,98
Composição Auxiliar	180427	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 25mm-LH		un	3,0000	12,01	36,03
Composição Auxiliar	180428	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 32mm-LH		un	2,0000	13,80	27,60
Composição Auxiliar	180449	Valvula de retenção horizontal 3/4" - recalque		un	1,0000	130,79	130,79
Composição Auxiliar	180456	Valvula de sucção de pe c/ crivo - 1" (p/ fdo. poço)		un	1,0000	121,89	121,89
Composição Auxiliar	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH		un	1,0000	12,71	12,71
Insumo	H00241	Tampao em ferro d = 0,60m	Material	un	1,0000	576,98	576,98
Insumo	E00285	Chave magnética de 3,5A	Material	un	1,0000	109,38	109,38
Insumo	D00211	Escada tipo marinho s/ proteção	Material	m	5,2000	238,97	1.242,64
Insumo	E00277	Moto-bomba centrífuga de 1/2 HP	Material	un	1,0000	680,50	680,50
001.22.01.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180838	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L		un			8.444,13
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	30,03	180,18
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	24,27	145,62
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0000	0,29	0,87
Insumo	H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000	30,69	122,76
Insumo	H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000	10,68	21,36
Insumo	H00320	Reservatório em fibra de vidro cap=10.000 L	Material	un	1,0000	5.958,28	5.958,28
Insumo	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000	397,18	1.985,90
Insumo	H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000	14,58	29,16
001.22.01.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180839	Reservatório em fibra de vidro 15.000 L		un			13.878,55
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,0000	30,03	210,21
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,0000	24,27	169,89
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0000	0,29	0,87
Insumo	H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000	30,69	122,76
Insumo	H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000	14,58	29,16
Insumo	H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000	10,68	21,36
Insumo	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000	397,18	1.985,90
Insumo	H00321	Reservatório em fibra de vidro cap=15.000 L	Material	un	1,0000	11.338,40	11.338,40
001.22.01.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180840	Reservatório em fibra de vidro 20.000 L		un			15.492,84
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	24,27	194,16
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	30,03	240,24
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0000	0,29	0,87
Insumo	H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000	30,69	122,76
Insumo	H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000	10,68	21,36
Insumo	H00322	Reservatório em fibra de vidro cap=20.000 L	Material	un	1,0000	12.898,39	12.898,39
Insumo	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000	397,18	1.985,90
Insumo	H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000	14,58	29,16
001.22.01.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180461	Reservatório em polietileno de 1.000 L		un			3.102,67
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	24,27	194,16

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	30,03	240,24
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,1000	17,73	1,77
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0300	0,29	0,87
Insumo	H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000	30,69	122,76
Insumo	H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000	10,68	21,36
Insumo	H00183	Reservatório em polietileno de 1.000 L	Material	un	1,0000	506,45	506,45
Insumo	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000	397,18	1.985,90
Insumo	H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000	14,58	29,16
001.22.01.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L		un			3.767,25
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,27	97,08
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,03	120,12
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0000	0,29	0,87
Insumo	H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000	30,69	122,76
Insumo	H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000	14,58	29,16
Insumo	H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000	10,68	21,36
Insumo	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000	397,18	1.985,90
Insumo	H00318	Reservatório em polietileno de 1.500 L	Material	un	1,0000	1.390,00	1.390,00
001.22.01.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181504	Reservatório em polietileno de 3.000 L		un			4.934,36
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	24,27	109,21
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	30,03	135,13
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0000	0,29	0,87
Insumo	H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000	30,69	122,76
Insumo	H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000	10,68	21,36
Insumo	H00421	Reservatório em polietileno de 3.000 L	Material	un	1,0000	2.529,97	2.529,97
Insumo	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000	397,18	1.985,90
Insumo	H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000	14,58	29,16
001.22.01.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180837	Reservatório em polietileno de 5.000 L		un			6.734,33
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	30,03	150,15
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	24,27	121,35
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0000	0,29	0,87
Insumo	H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000	30,69	122,76
Insumo	H00319	Reservatório em polietileno de 5.000 L	Material	un	1,0000	4.302,78	4.302,78
Insumo	H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000	14,58	29,16
Insumo	H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000	10,68	21,36
Insumo	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000	397,18	1.985,90
001.22.01.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180460	Reservatório em polietileno de 500 L		un			2.927,54
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	24,27	194,16
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	30,03	240,24
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0300	0,29	0,87
Insumo	H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000	30,69	122,76
Insumo	H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000	10,68	21,36
Insumo	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000	397,18	1.985,90
Insumo	H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000	14,58	29,16
Insumo	H00182	Reservatório em polietileno de 500 L	Material	un	1,0000	333,09	333,09
001.22.01.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180844	Revisão de ponto de água		pt			138,31
Composição Auxiliar	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		pt	0,3000	461,04	138,31
001.22.01.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m			21,23
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1890	30,03	5,67
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3390	24,27	8,22
Insumo	H00007	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	Material	m	1,0100	7,22	7,29
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0003	55,17	0,01

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0050	9,95	0,04
001.22.01.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m			24,58
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	30,03	6,60
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	24,27	8,97
Insumo	H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	1,0100	8,86	8,94
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0003	55,17	0,01
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0070	9,95	0,06
001.22.01.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m			39,29
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5290	24,27	12,83
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2790	30,03	8,37
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0003	55,17	0,01
Insumo	H00005	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	m	1,0100	17,83	18,00
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090	9,95	0,08
001.22.01.38	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180422	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m			56,56
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5980	24,27	14,51
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3480	30,03	10,45
Insumo	H00156	Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	m	1,0100	31,15	31,46
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0004	55,17	0,02
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0130	9,95	0,12
001.22.01.39	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180423	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m			58,93
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6230	24,27	15,12
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3730	30,03	11,20
Insumo	H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	1,0100	32,12	32,44
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0005	55,17	0,02
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0160	9,95	0,15
001.22.01.40	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180424	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m			97,03
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8970	24,27	21,77
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4970	30,03	14,92
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0006	55,17	0,03
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0210	9,95	0,20
Insumo	H00158	Tubo em PVC - JS - 60mm (LH)	Material	m	1,0100	59,52	60,11
001.22.01.41	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180425	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m			142,28
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0060	24,27	24,41
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6060	30,03	18,19
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0008	55,17	0,04
Insumo	H00159	Tubo em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	m	1,0100	98,38	99,36
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0290	9,95	0,28
001.22.01.42	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180699	Tubo em PVC - JS - 85mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m			150,04
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0750	24,27	26,09
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6750	30,03	20,27
Insumo	H00160	Tubo em PVC - JS - 85mm (LH)	Material	m	1,0100	102,33	103,35
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0009	55,17	0,04
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0300	9,95	0,29
001.22.01.43	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180700	Tubo em PVC - JS -110mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m			218,50
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1150	24,27	27,06
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7150	30,03	21,47
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0010	55,17	0,05
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0350	9,95	0,34
Insumo	H00161	Tubo em PVC - JS - 110mm (LH)	Material	m	1,0100	167,91	169,58

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180448	Valvula de retenção horizontal 1/2" - recalque		un			113,08
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	30,03	16,21
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,27	13,10
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,5000	0,29	0,14
Insumo	H00170	Valvula de retencao horizontal 1/2" - recalque	Material	un	1,0000	83,63	83,63
001.22.01.45	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180449	Valvula de retenção horizontal 3/4" - recalque		un			130,79
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,27	13,10
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	30,03	16,21
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,7000	0,29	0,20
Insumo	H00171	Valvula de retencao horizontal 3/4" - recalque	Material	un	1,0000	101,28	101,28
001.22.01.46	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180450	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque		un			177,34
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	30,03	16,21
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,27	13,10
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,29	0,23
Insumo	H00172	Valvula de retencao horizontal 1" - recalque	Material	un	1,0000	147,80	147,80
001.22.01.47	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180451	Valvula de retenção horizontal 1 1/4" - recalque		un			248,98
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,27	20,62
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	30,03	25,52
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,0000	0,29	0,29
Insumo	H00173	Valvula de retencao horizontal 1 1/4" - recalque	Material	un	1,0000	202,55	202,55
001.22.01.48	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180452	Valvula de retenção horizontal 1 1/2" - recalque		un			265,94
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,27	20,62
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	30,03	25,52
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,1000	0,29	0,31
Insumo	H00174	Valvula de retencao horizontal 1 1/2" - recalque	Material	un	1,0000	219,49	219,49
001.22.01.49	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180453	Valvula de retenção horizontal 2" - recalque		un			423,85
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	30,03	25,52
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,27	20,62
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,3000	0,29	0,37
Insumo	H00069	Valvula de retencao horizontal 2" - recalque	Material	un	1,0000	377,34	377,34
001.22.01.50	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180773	Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque		un			104,62
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	30,03	16,21
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,27	13,10
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,7000	0,29	0,20
Insumo	H00297	Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque	Material	un	1,0000	75,11	75,11
001.22.01.51	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180774	Valvula de retenção vertical 1" - recalque		un			123,29
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,27	13,10
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	30,03	16,21
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,29	0,23
Insumo	H00298	Valvula de retenção vertical 1" - recalque	Material	un	1,0000	93,75	93,75
001.22.01.52	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180775	Valvula de retenção vertical 1 1/4" - recalque		un			192,42
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,27	20,62
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	30,03	25,52
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,0000	0,29	0,29
Insumo	H00299	Valvula de retenção vertical 1 1/4" - recalque	Material	un	1,0000	145,99	145,99
001.22.01.53	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180776	Valvula de retenção vertical 1 1/2" - recalque		un			214,69
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,27	20,62
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	30,03	25,52

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,1000	0,29	0,31
Insumo	H00300	Valvula de retenção vertical 1 1/2" - recalque	Material	un	1,0000	168,24	168,24
001.22.01.54	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180777	Valvula de retenção vertical 2" - recalque		un			282,97
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	30,03	25,52
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,27	20,62
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,3000	0,29	0,37
Insumo	H00301	Valvula de retenção vertical 2" - recalque	Material	un	1,0000	236,46	236,46
001.22.01.55	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180454	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2" (p/ fdo. poço)		un			116,54
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,27	13,10
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	30,03	16,21
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,5000	0,29	0,14
Insumo	H00176	Valvula de sucção de pe c/crivo 1/2" (fdo. poco)	Material	un	1,0000	87,09	87,09
001.22.01.56	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180455	Valvula de sucção de pe c/crivo - 3/4" (p/ fdo. poço)		un			109,94
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,27	13,10
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	30,03	16,21
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,7000	0,29	0,20
Insumo	H00177	Valvula de sucção de pe c/crivo 3/4" (fdo. poco)	Material	un	1,0000	80,43	80,43
001.22.01.57	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180456	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1" (p/ fdo. poço)		un			121,89
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,27	13,10
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	30,03	16,21
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,29	0,23
Insumo	H00178	Valvula de sucção de pe c/crivo 1" (fdo. poco)	Material	un	1,0000	92,35	92,35
001.22.01.58	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180457	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/4" (p/ fdo. poço)		un			254,31
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	30,03	25,52
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,27	20,62
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,0000	0,29	0,29
Insumo	H00179	Valvula de sucção de pe c/crivo 1 1/4" (fdo. poco)	Material	un	1,0000	207,88	207,88
001.22.01.59	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180458	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/2" (p/ fdo. poço)		un			268,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,27	20,62
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	30,03	25,52
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,1000	0,29	0,31
Insumo	H00180	Valvula de sucção de pe c/crivo 1 1/2" (fdo. poco)	Material	un	1,0000	221,95	221,95
001.22.01.60	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180459	Valvula de sucção de pe c/crivo - 2" (p/ fdo. poço)		un			342,88
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,27	20,62
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	30,03	25,52
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,3000	0,29	0,37
Insumo	H00066	Valvula de sucção de pe c/ crivo 2" (fdo. poco)	Material	un	1,0000	296,37	296,37
001.22.01.61.0	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180239	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)		un			6,79
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,27	2,18
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,03	2,70
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,6000	0,29	0,17
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0030	55,17	0,16
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0200	9,95	0,19
Insumo	H00367	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	1,39	1,39
001.22.01.61.0	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180238	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)		un			6,74
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,03	2,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,27	2,18
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,29	0,23

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0040	55,17	0,22
Insumo	H00366	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	Material	un	1,0000	1,11	1,11
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0310	9,95	0,30
001.22.01.61.0	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180237	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)		un			9,23
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,03	2,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,27	2,18
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,0000	0,29	0,29
Insumo	H00365	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	Material	un	1,0000	3,33	3,33
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0055	55,17	0,30
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0440	9,95	0,43
001.22.01.61.0	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181404	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)		un			13,82
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,03	4,20
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,27	3,39
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,2500	0,29	0,36
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0070	55,17	0,38
Insumo	H00402	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	Material	un	1,0000	4,96	4,96
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0533	9,95	0,53
001.22.01.61.0	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181403	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 1/2" (LH)		un			6,46
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,27	2,18
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,03	2,70
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,6000	0,29	0,17
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0040	55,17	0,22
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0310	9,95	0,30
Insumo	H00401	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	0,89	0,89
001.22.01.61.0	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180236	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)		un			16,07
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,03	4,20
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,27	3,39
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,5700	0,29	0,45
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0110	55,17	0,60
Insumo	H00364	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	6,50	6,50
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0940	9,95	0,93
001.22.01.61.0	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180235	Adaptador curto PVC SR - 110mm x 4" (LH)		un			70,90
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	24,27	5,58
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	30,03	6,90
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,4600	0,29	1,00
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0460	55,17	2,53
Insumo	H00363	Adaptador curto PVC SR - 110mm x 4" (LH)	Material	un	1,0000	51,11	51,11
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3800	9,95	3,78
001.22.01.61.0	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181514	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"		un			16,74
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,03	2,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,27	2,18
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,29	0,23
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0040	55,17	0,22
Insumo	H00423	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"	Material	un	1,0000	11,11	11,11
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0310	9,95	0,30
001.22.01.61.0	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181515	Adaptador longo PVC SR - 32mmx1"		un			24,41
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,03	2,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,27	2,18
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,0000	0,29	0,29
Insumo	H00424	Adaptador longo PVC SR - 32mmx1"	Material	un	1,0000	18,51	18,51

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0055	55,17	0,30
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0440	9,95	0,43
001.22.01.61.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181516	Adaptador longo PVC SR - 40mmx1 1/4"		un			31,08
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,27	3,39
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,03	4,20
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,2500	0,29	0,36
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0070	55,17	0,38
Insumo	H00425	Adaptador longo PVC SR - 40mmx1 1/4"	Material	un	1,0000	22,22	22,22
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0533	9,95	0,53
001.22.01.61.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181517	Adaptador longo PVC SR - 50mmx1 1/2"		un			39,96
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,27	3,39
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,03	4,20
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,5700	0,29	0,45
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0110	55,17	0,60
Insumo	H00426	Adaptador longo PVC SR - 50mmx1 1/2"	Material	un	1,0000	30,39	30,39
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0940	9,95	0,93
001.22.01.61.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181518	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)		un			44,46
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	30,03	6,90
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	24,27	5,58
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,4600	0,29	1,00
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0460	55,17	2,53
Insumo	H00427	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	Material	un	1,0000	24,67	24,67
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3800	9,95	3,78
001.22.01.61.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180230	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)		un			7,86
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,03	2,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,27	2,18
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0110	55,17	0,60
Insumo	H00358	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	Material	un	1,0000	1,59	1,59
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800	9,95	0,79
001.22.01.61.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180231	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)		un			12,54
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,27	3,39
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,03	4,20
Insumo	H00359	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	Material	un	1,0000	2,66	2,66
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0200	55,17	1,10
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1200	9,95	1,19
001.22.01.61.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180232	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)		un			15,44
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	24,27	4,12
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	30,03	5,10
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0150	55,17	0,82
Insumo	H00360	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)	Material	un	1,0000	3,81	3,81
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1600	9,95	1,59
001.22.01.61.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180233	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)		un			17,52
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,27	4,36
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,03	5,40
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0190	55,17	1,04
Insumo	H00361	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	Material	un	1,0000	4,87	4,87
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1866	9,95	1,85
001.22.01.61.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180234	Bucha de redução JS - 75mm x 60mm (LH)		un			45,39
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	30,03	5,70

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	24,27	4,61
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0410	55,17	2,26
Insumo	H00362	Bucha de redução JS - 75mm x 60mm (LH)	Material	un	1,0000	29,44	29,44
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3400	9,95	3,38
001.22.01.61.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181513	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)		un			6,71
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,27	2,18
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,03	2,70
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0070	55,17	0,38
Insumo	H00428	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	Material	un	1,0000	1,06	1,06
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0400	9,95	0,39
001.22.01.61.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181396	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 20mm (LH)		un			12,35
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,03	5,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,27	4,36
Insumo	H00394	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 20mm (LH)	Material	un	1,0000	1,44	1,44
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0030	55,17	0,16
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000	9,95	0,99
001.22.01.61.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181397	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm (LH)		un			24,04
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	30,03	8,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,27	6,79
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0040	55,17	0,22
Insumo	H00395	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm (LH)	Material	un	1,0000	7,44	7,44
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1200	9,95	1,19
001.22.01.61.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181398	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 60mm (LH)		un			47,38
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,27	6,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	30,03	8,40
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0070	55,17	0,38
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2266	9,95	2,25
Insumo	H00396	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 60mm (LH)	Material	un	1,0000	29,56	29,56
001.22.01.61.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180225	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 25mm (LH)		un			13,90
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,27	4,36
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,03	5,40
Insumo	H00353	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 25mm (LH)	Material	un	1,0000	3,22	3,22
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0024	55,17	0,13
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800	9,95	0,79
001.22.01.61.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180224	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 32mm (LH)		un			16,02
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,03	5,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,27	4,36
Insumo	H00352	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 32mm (LH)	Material	un	1,0000	5,11	5,11
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0030	55,17	0,16
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000	9,95	0,99
001.22.01.61.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180223	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 50mm (LH)		un			26,31
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,27	6,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	30,03	8,40
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0060	55,17	0,33
Insumo	H00351	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 50mm (LH)	Material	un	1,0000	9,00	9,00
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800	9,95	1,79
001.22.01.61.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180222	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 75mm (LH)		un			103,78
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	24,27	8,97
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	30,03	11,11

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0100	55,17	0,55
Insumo	H00350	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 75mm (LH)	Material	un	1,0000	79,67	79,67
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3500	9,95	3,48
001.22.01.61.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180426	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 20mm-LH		un			11,34
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,03	5,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,27	4,36
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0020	55,17	0,11
Insumo	H00092	Joelho/Cotovelo 90 em PVC - JS - 20mm-LH	Material	un	1,0000	0,78	0,78
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0700	9,95	0,69
001.22.01.61.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180427	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 25mm-LH		un			12,01
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,27	4,36
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,03	5,40
Insumo	H00093	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	1,0000	1,33	1,33
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0024	55,17	0,13
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800	9,95	0,79
001.22.01.61.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180428	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 32mm-LH		un			13,80
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,27	4,36
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,03	5,40
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0030	55,17	0,16
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000	9,95	0,99
Insumo	H00094	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 32mm-LH	Material	un	1,0000	2,89	2,89
001.22.01.61.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180429	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 40mm-LH		un			23,26
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,27	6,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	30,03	8,40
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0040	55,17	0,22
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1300	9,95	1,29
Insumo	H00088	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	1,0000	6,56	6,56
001.22.01.61.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180430	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 50mm-LH		un			24,87
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	30,03	8,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,27	6,79
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0060	55,17	0,33
Insumo	H00096	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 50mm-LH	Material	un	1,0000	7,56	7,56
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800	9,95	1,79
001.22.01.61.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180431	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 60mm-LH		un			52,72
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	30,03	8,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,27	6,79
Insumo	H00097	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 60mm-LH	Material	un	1,0000	34,67	34,67
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0070	55,17	0,38
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500	9,95	2,48
001.22.01.61.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180432	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 75mm-LH		un			159,11
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	30,03	11,11
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	24,27	8,97
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0100	55,17	0,55
Insumo	H00098	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 75mm-LH	Material	un	1,0000	135,00	135,00
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3500	9,95	3,48
001.22.01.61.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180221	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)		un			17,19
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,03	5,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,27	4,36
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0020	55,17	0,11

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	H00349	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	6,63	6,63
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0700	9,95	0,69
001.22.01.61.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180220	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)		un			17,24
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,03	5,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,27	4,36
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0070	55,17	0,38
Insumo	H00348	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	6,61	6,61
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0500	9,95	0,49
001.22.01.61.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181402	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)		un			19,74
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,27	4,36
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,03	5,40
Insumo	H00400	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000	9,11	9,11
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0070	55,17	0,38
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0500	9,95	0,49
001.22.01.61.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180219	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)		un			14,63
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,03	5,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,27	4,36
Insumo	H00347	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	Material	un	1,0000	4,00	4,00
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0070	55,17	0,38
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0500	9,95	0,49
001.22.01.61.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180218	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)		un			16,40
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,03	5,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,27	4,36
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0095	55,17	0,52
Insumo	H00346	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	Material	un	1,0000	5,33	5,33
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800	9,95	0,79
001.22.01.61.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180229	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)		un			16,81
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	30,03	5,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	24,27	4,61
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0110	55,17	0,60
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800	9,95	0,79
Insumo	H00357	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	Material	un	1,0000	5,11	5,11
001.22.01.61.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180228	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)		un			21,99
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	24,27	4,61
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	30,03	5,70
Insumo	H00356	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	Material	un	1,0000	9,67	9,67
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0150	55,17	0,82
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1200	9,95	1,19
001.22.01.61.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181399	Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)		un			29,57
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,03	9,00
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,27	7,28
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0275	55,17	1,51
Insumo	H00397	Tê de redução 90o JS - 40mm x 32mm (LH)	Material	un	1,0000	9,50	9,50
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2300	9,95	2,28
001.22.01.61.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180227	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)		un			34,95
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,27	7,28
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,03	9,00
Insumo	H00355	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	Material	un	1,0000	15,06	15,06
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0260	55,17	1,43

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200	9,95	2,18
001.22.01.61.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180226	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)		un			34,54
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,27	7,28
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,03	9,00
Insumo	H00354	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)	Material	un	1,0000	14,47	14,47
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0275	55,17	1,51
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2300	9,95	2,28
001.22.01.61.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181400	Te de redução 90° JS - 50mm x 40mm (LH)		un			36,96
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,03	9,00
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,27	7,28
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0275	55,17	1,51
Insumo	H00398	Tê de redução 90o JS - 50mm x 40mm (LH)	Material	un	1,0000	16,89	16,89
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2300	9,95	2,28
001.22.01.61.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180433	Tê em PVC - JS - 20mm-LH		un			11,63
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	30,03	5,10
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	24,27	4,12
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0030	55,17	0,16
Insumo	H00115	Te em PVC - JS - 20mm (LH)	Material	un	1,0000	1,33	1,33
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0933	9,95	0,92
001.22.01.61.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH		un			12,71
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,27	4,36
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,03	5,40
Insumo	H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	1,0000	1,67	1,67
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0040	55,17	0,22
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1066	9,95	1,06
001.22.01.61.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH		un			16,98
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	30,03	5,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	24,27	4,61
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0040	55,17	0,22
Insumo	H00117	Te em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	un	1,0000	5,00	5,00
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1466	9,95	1,45
001.22.01.61.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180436	Tê em PVC - JS - 40mm-LH		un			29,31
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	30,03	6,90
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	24,27	5,58
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0060	55,17	0,33
Insumo	H00118	Te em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	un	1,0000	14,78	14,78
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1733	9,95	1,72
001.22.01.61.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180437	Tê em PVC - JS - 50mm-LH		un			28,22
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2700	24,27	6,55
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2700	30,03	8,10
Insumo	H00119	Te em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	un	1,0000	10,70	10,70
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0090	55,17	0,49
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2400	9,95	2,38
001.22.01.61.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180438	Tê em PVC - JS - 60mm-LH		un			77,97
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,03	9,00
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,27	7,28
Insumo	H00120	Te em PVC - JS - 60mm (LH)	Material	un	1,0000	57,78	57,78
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0110	55,17	0,60
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3333	9,95	3,31
001.22.01.61.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	180439	Tê em PVC - JS - 75mm-LH		un			126,74
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3800	24,27	9,22
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3800	30,03	11,41
Insumo	H00121	Te em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	1,0000	100,78	100,78
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0150	55,17	0,82
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,4533	9,95	4,51
001.22.01.61.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181169	Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH)		un			23,81
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	30,03	5,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	24,27	4,61
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0110	55,17	0,60
Insumo	H00388	Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	12,11	12,11
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800	9,95	0,79
001.22.01.61.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)		un			24,92
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	30,03	5,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	24,27	4,61
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0110	55,17	0,60
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800	9,95	0,79
Insumo	H00399	Tê em PVC-SRM-25mm x 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	13,22	13,22
001.22.01.61.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181170	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH)		un			22,07
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	30,03	5,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	24,27	4,61
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0110	55,17	0,60
Insumo	H00389	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH)	Material	un	1,0000	10,37	10,37
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800	9,95	0,79
001.22.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181610	Cap CPVC 15mm		un			4,71
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	30,03	1,50
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	24,27	1,21
Insumo	H00440	Cap CPVC 15mm	Material	un	1,0000	1,84	1,84
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0020	81,92	0,16
001.22.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181611	Cap CPVC 22mm		un			6,08
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	30,03	1,50
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	24,27	1,21
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0020	81,92	0,16
Insumo	H00442	Cap CPVC 22mm	Material	un	1,0000	3,21	3,21
001.22.02.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181612	Cap CPVC 28mm		un			7,46
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	30,03	1,50
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	24,27	1,21
Insumo	H00443	Cap CPVC 28mm	Material	un	1,0000	4,59	4,59
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0020	81,92	0,16
001.22.02.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181613	Cap CPVC 35mm		un			10,35
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700	30,03	2,10
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700	24,27	1,69
Insumo	H00444	Cap CPVC 35mm	Material	un	1,0000	6,14	6,14
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0052	81,92	0,42
001.22.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181614	Conector CPVC S.R.M 15mm X 1/2"		un			19,29
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	24,27	0,24
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	30,03	0,30
Insumo	H00445	Conector CPVC S.R.M 15mm X 1/2"	Material	un	1,0000	18,59	18,59
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0020	81,92	0,16

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
001.22.02.06	181615	Conector CPVC S.R.M 22mm X 3/4"		un			32,83
Composição	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,27	2,18
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,03	2,70
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4500	0,29	0,13
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0035	81,92	0,28
Insumo	H00446	Conector CPVC S.R.M 22mm X 3/4"	Material	un	1,0000	27,54	27,54
001.22.02.07	181616	Conector CPVC S.R.M 28mm X 1"		un			37,54
Composição	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,27	2,18
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,03	2,70
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,5500	0,29	0,15
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0047	81,92	0,38
Insumo	H00447	Conector CPVC S.R.M 28mm X 1"	Material	un	1,0000	32,13	32,13
001.22.02.08	181617	Conector CPVC S.R.M 35mm X 1.1/4"		un			67,19
Composição	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	24,27	0,24
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	30,03	0,30
Insumo	H00448	Conector CPVC S.R.M 35mm X 1.1/4"	Material	un	1,0000	66,49	66,49
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0020	81,92	0,16
001.22.02.09	181618	Curva CPVC 90° X 15mm		un			11,15
Composição	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,03	2,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,27	2,18
Insumo	H00449	Curva CPVC 90° X 15mm	Material	un	1,0000	5,85	5,85
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0052	81,92	0,42
001.22.02.10	181619	Curva CPVC 90° X 22mm		un			13,57
Composição	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	30,03	3,30
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	24,27	2,66
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0062	81,92	0,50
Insumo	H00450	Curva CPVC 90° X 22mm	Material	un	1,0000	7,11	7,11
001.22.02.11	181620	Curva CPVC 90° X 28mm		un			22,33
Composição	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	30,03	3,60
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,27	2,91
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0082	81,92	0,67
Insumo	H00451	Curva CPVC 90° X 28mm	Material	un	1,0000	15,15	15,15
001.22.02.12	181621	Joelho CPVC 45° X 15mm		un			9,09
Composição	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,03	2,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,27	2,18
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0052	81,92	0,42
Insumo	H00452	Joelho CPVC 45° X 15mm	Material	un	1,0000	3,79	3,79
001.22.02.13	181622	Joelho CPVC 45° X 22mm		un			13,92
Composição	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	24,27	2,66
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	30,03	3,30
Insumo	H00453	Joelho CPVC 45° X 22mm	Material	un	1,0000	7,46	7,46
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0062	81,92	0,50
001.22.02.14	181623	Joelho CPVC 45° X 28mm		un			15,21
Composição	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,27	2,91
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	30,03	3,60
Insumo	H00454	Joelho CPVC 45° X 28mm	Material	un	1,0000	8,03	8,03
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0082	81,92	0,67
001.22.02.15	181624	Joelho CPVC 45° X 35mm		un			22,49

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,03	4,20
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,27	3,39
Insumo	H00455	Joelho CPVC 45° X 35mm	Material	un	1,0000	13,94	13,94
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0118	81,92	0,96
001.22.02.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181625	Joelho CPVC 90° X 15mm		un			8,57
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,03	2,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,27	2,18
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0052	81,92	0,42
Insumo	H00456	Joelho CPVC 90° X 15mm	Material	un	1,0000	3,27	3,27
001.22.02.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181626	Joelho CPVC 90° X 22mm		un			11,28
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	30,03	3,30
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	24,27	2,66
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0062	81,92	0,50
Insumo	H00457	Joelho CPVC 90° X 22mm	Material	un	1,0000	4,82	4,82
001.22.02.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181627	Joelho CPVC 90° X 28mm		un			15,67
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	30,03	3,60
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,27	2,91
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0082	81,92	0,67
Insumo	H00458	Joelho CPVC 90° X 28mm	Material	un	1,0000	8,49	8,49
001.22.02.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181628	Joelho CPVC 90° X 35mm		un			25,59
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,27	3,39
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,03	4,20
Insumo	H00459	Joelho CPVC 90° X 35mm	Material	un	1,0000	17,33	17,33
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0082	81,92	0,67
001.22.02.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181630	Joelho CPVC TRASICAO S.R.M 22mm X 1/2		un			21,67
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,27	2,91
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	30,03	3,60
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,3500	0,29	0,10
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0035	81,92	0,28
Insumo	H00461	Joelho CPVC Transição S.R.M 22mm X 1/2	Material	un	1,0000	14,78	14,78
001.22.02.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181629	Joelho CPVC TRASICAO S.R.M 22mm X 3/4		un			27,00
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	30,03	3,60
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,27	2,91
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4500	0,29	0,13
Insumo	H00460	Joelho CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4	Material	un	1,0000	20,08	20,08
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0035	81,92	0,28
001.22.02.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181631	Luva CPVC 15mm		un			7,24
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,03	2,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,27	2,18
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0030	81,92	0,24
Insumo	H00462	Luva CPVC 15MM	Material	un	1,0000	2,12	2,12
001.22.02.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181632	Luva CPVC 22mm		un			9,74
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	24,27	2,66
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	30,03	3,30
Insumo	H00463	Luva CPVC 22mm	Material	un	1,0000	3,36	3,36
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0052	81,92	0,42
001.22.02.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181633	Luva CPVC 28mm		un			13,87
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,27	2,91

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	30,03	3,60
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0073	81,92	0,59
Insumo	H00464	Luva CPVC 28mm	Material	un	1,0000	6,77	6,77
001.22.02.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181634	Luva CPVC 35mm		un			29,85
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,03	4,20
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,27	3,39
Insumo	H00465	Luva CPVC 35mm	Material	un	1,0000	21,40	21,40
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0106	81,92	0,86
001.22.02.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181636	Luva DE Transição CPVC SRM.22mm X 1/2		un			16,79
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,27	2,18
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,03	2,70
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,3500	0,29	0,10
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0070	81,92	0,57
Insumo	H00467	Luva de Transição CPVC SRM.22mm X 1/2	Material	un	1,0000	11,24	11,24
001.22.02.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181637	Luva DE Transição CPVC SRM.22mm X 3/4		un			25,99
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	30,03	3,30
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	24,27	2,66
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4500	0,29	0,13
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0070	81,92	0,57
Insumo	H00468	Luva de Transição CPVC SRM.22mm X 3/4	Material	un	1,0000	19,33	19,33
001.22.02.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181638	Luva DE Transição CPVC SRM.28mm X 1		un			34,91
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,27	2,91
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	30,03	3,60
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,5500	0,29	0,15
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0094	81,92	0,77
Insumo	H00469	Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1	Material	un	1,0000	27,48	27,48
001.22.02.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181639	Luva DE Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4		un			139,36
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,03	4,20
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,27	3,39
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,6500	0,29	0,18
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0118	81,92	0,96
Insumo	H00470	Luva de Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4	Material	un	1,0000	130,63	130,63
001.22.02.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181635	Luva DE Transição X PVC 22mm X 25mm		un			13,12
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,03	5,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,27	4,36
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0040	81,92	0,32
Insumo	H00466	Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm	Material	un	1,0000	3,04	3,04
001.22.02.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181640	Te CPVC 15mm		un			12,24
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,27	3,39
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,03	4,20
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0078	81,92	0,63
Insumo	H00471	Te CPVC 15mm	Material	un	1,0000	4,02	4,02
001.22.02.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181641	Te CPVC 22mm		un			22,75
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	24,27	3,88
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	30,03	4,80
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0930	81,92	7,61
Insumo	H00472	Te CPVC 22mm	Material	un	1,0000	6,46	6,46
001.22.02.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181642	Te CPVC 28mm		un			19,79

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,03	5,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,27	4,36
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0125	81,92	1,02
Insumo	H00473	Te CPVC 28mm	Material	un	1,0000	9,01	9,01
001.22.02.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181643	Te CPVC 35mm		un			62,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	24,27	5,09
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	30,03	6,30
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0176	81,92	1,44
Insumo	H00474	Te CPVC 35mm	Material	un	1,0000	49,57	49,57
001.22.02.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181644	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 1/2"		un			29,34
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,03	9,00
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,27	7,28
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0040	81,92	0,32
Insumo	H00475	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 1/2"	Material	un	1,0000	12,74	12,74
001.22.02.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181645	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4"		un			28,65
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,03	9,00
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,27	7,28
Insumo	H00476	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4"	Material	un	1,0000	12,05	12,05
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0040	81,92	0,32
001.22.02.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181646	Tubo CPVC 15mm - JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH		m			25,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	30,03	5,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3400	24,27	8,25
Insumo	H00477	Tubo CPVC 15mm	Material	m	1,0000	11,80	11,80
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0005	81,92	0,04
001.22.02.38	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181647	Tubo CPVC 22mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH		m			37,36
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	30,03	6,60
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	24,27	8,97
Insumo	H00478	Tubo CPVC 22mm	Material	m	1,0000	21,75	21,75
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0005	81,92	0,04
001.22.02.39	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181648	Tubo CPVC 28mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH		m			51,83
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3800	24,27	9,22
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	30,03	6,90
Insumo	H00479	Tubo CPVC 28mm	Material	m	1,0000	35,66	35,66
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0007	81,92	0,05
001.22.02.40	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181649	Tubo CPVC 35mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH		m			66,36
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5600	24,27	13,59
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100	30,03	9,30
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0007	81,92	0,05
Insumo	H00480	Tubo CPVC 35mm	Material	m	1,0000	43,42	43,42
001.22.02.41	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181650	União CPVC 15mm		un			15,91
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	30,03	2,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,27	2,18
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0030	81,92	0,24
Insumo	H00481	União CPVC 15mm	Material	un	1,0000	10,79	10,79
001.22.02.42	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181651	União CPVC 22mm		un			24,28
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	24,27	2,66
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	30,03	3,30
Insumo	H00482	União CPVC 22mm	Material	un	1,0000	17,90	17,90

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0052	81,92	0,42
001.22.02.43	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181652	União CPVC 28mm		un			29,59
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	30,03	3,60
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,27	2,91
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0073	81,92	0,59
Insumo	H00483	União CPVC 28mm	Material	un	1,0000	22,49	22,49
001.22.02.44	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181653	União CPVC 35mm		un			54,63
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,27	3,39
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,03	4,20
Insumo	H00484	União CPVC 35mm	Material	un	1,0000	46,18	46,18
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0106	81,92	0,86
001.22.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm		un			484,70
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,03	12,01
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,27	9,70
Insumo	H00405	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	Material	un	1,0000	462,99	462,99
001.22.03.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181295	Caixa de passagem em PVC d=300mm		un			575,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,03	12,01
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,27	24,27
Insumo	H00404	Caixa de passagem em PVC d=300mm	Material	un	1,0000	539,51	539,51
001.22.03.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto		un			268,33
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,5400	160,74	86,79
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,5700	50,80	28,95
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1500	99,56	14,93
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0180	985,74	17,74
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0250	4.234,74	105,86
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,5700	16,91	9,63
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,0900	49,29	4,43
001.22.03.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto		un			409,50
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0250	985,74	24,64
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,9700	50,80	49,27
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600	49,29	7,88
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,2600	99,56	25,88
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340	4.234,74	143,98
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,9700	16,91	16,40
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8800	160,74	141,45
001.22.03.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto		un			459,67
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0250	985,74	24,64
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,1300	50,80	57,40
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600	49,29	7,88
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,3000	99,56	29,86
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340	4.234,74	143,98
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,1300	16,91	19,10
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,1000	160,74	176,81
001.22.03.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto		un			577,31
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0320	985,74	31,54
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,3900	50,80	70,61
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,2500	49,29	12,32
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,4000	99,56	39,82
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0450	4.234,74	190,56

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,3900	16,91	23,50
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,3000	160,74	208,96
001.22.03.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto		un			774,56
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,8000	160,74	289,33
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,8900	50,80	96,01
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,5800	99,56	57,74
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0410	985,74	40,41
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0570	4.234,74	241,38
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,8900	16,91	31,95
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,3600	49,29	17,74
001.22.03.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		un			920,43
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0410	985,74	40,41
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	2,3700	50,80	120,39
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,3600	49,29	17,74
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,7500	99,56	74,67
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0570	4.234,74	241,38
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,3700	16,91	40,07
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	2,4000	160,74	385,77
001.22.03.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto		un			1.262,69
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	3,0400	160,74	488,64
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	3,1300	50,80	159,00
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	1,1100	99,56	110,51
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0610	985,74	60,13
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0850	4.234,74	359,95
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	3,1300	16,91	52,92
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,6400	49,29	31,54
001.22.03.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180687	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto		un			1.454,92
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	4,0000	160,74	642,96
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	4,0000	50,80	203,20
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	1,2000	99,56	119,47
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,1200	985,74	118,28
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0600	4.234,74	254,08
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	4,0000	16,91	67,64
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,0000	49,29	49,29
001.22.03.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		un			48,41
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,27	9,70
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,03	12,01
Insuno	H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	1,0000	26,70	26,70
001.22.03.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m		un			4.401,35
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	3,4400	99,56	342,48
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,87	24,87
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	4,4700	100,92	451,11
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,5600	4.234,74	2.371,45
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,75	30,75
Composição Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	0,5000	48,03	24,01
Insuno	J00007	Seixo lavado	Material	m³	2,7700	230,00	637,10
Insuno	H00072	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	un	1,0000	519,58	519,58
001.22.03.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180485	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas		un			6.081,49
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	8,8000	100,92	888,09
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	24,87	111,91

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	5,5000	99,56	547,58
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,8300	4.234,74	3.514,83
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	30,75	138,37
Composição Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	0,5000	48,03	24,01
Composição Auxiliar	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	4,0000	84,28	337,12
Insumo	H00072	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	un	1,0000	519,58	519,58
001.22.03.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180416	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas		un			10.071,94
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	13,4800	100,92	1.360,40
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	10,3700	99,56	1.032,43
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,3600	4.234,74	5.759,24
Composição Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	0,5000	48,03	24,01
Composição Auxiliar	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	4,0000	84,28	337,12
Insumo	H00072	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	un	3,0000	519,58	1.558,74
001.22.03.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180551	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas		un			7.138,60
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	8,1100	99,56	807,43
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	2,7600	20,29	56,00
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	6,9600	100,92	702,40
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,2500	4.234,74	5.293,42
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,2900	87,91	25,49
Composição Auxiliar	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	2,2000	84,28	185,41
Composição Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	1,0000	48,03	48,03
Insumo	D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	2,0000	10,21	20,42
001.22.03.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180550	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas		un			9.179,24
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	11,6700	99,56	1.161,86
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	4,4000	20,29	89,27
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	9,4500	100,92	953,69
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,5700	4.234,74	6.648,54
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,3400	87,91	29,88
Composição Auxiliar	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	2,7000	84,28	227,55
Composição Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	1,0000	48,03	48,03
Insumo	D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	2,0000	10,21	20,42
001.22.03.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180549	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas		un			14.311,64
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,5600	87,91	49,22
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	4,6000	20,29	93,33
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	15,6000	100,92	1.574,35
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	16,6000	99,56	1.652,69
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	2,5100	4.234,74	10.629,19
Composição Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	1,0000	48,03	48,03
Composição Auxiliar	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	2,9000	84,28	244,41
Insumo	D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	2,0000	10,21	20,42
001.22.03.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180548	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas		un			18.475,24
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	25,9400	99,56	2.582,58
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	5,8500	20,29	118,69
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	26,1200	100,92	2.636,03
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	3,0000	4.234,74	12.704,22
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,5600	87,91	49,22
Composição Auxiliar	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	3,7500	84,28	316,05
Composição Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	1,0000	48,03	48,03
Insumo	D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	2,0000	10,21	20,42
001.22.03.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		un			2.000,34
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	1,4400	20,29	29,21

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,2011	985,74	198,23
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	3,3600	100,92	339,09
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,87	99,48
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	4,8000	99,56	477,88
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,75	123,00
Insumo	H00061	Fossa septica cap= 10 pessoas	Material	un	1,0000	733,45	733,45
001.22.03.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180263	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo		un			6.487,76
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	1,0800	20,29	21,91
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	3,2800	100,92	331,01
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,8000	24,87	119,37
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	3,6000	99,56	358,41
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,4900	4.234,74	2.075,02
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,4000	30,75	73,80
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	7,2000	160,74	1.157,32
Insumo	H00240	Tampao de fo fo d = 0,80m	Material	un	1,0000	1.838,42	1.838,42
Insumo	H00292	Tubo em concreto armado d=1000mm	Material	un	1,0000	512,50	512,50
001.22.03.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		pt			522,64
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	30,03	240,24
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	24,27	194,16
Insumo	H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5000	11,94	17,91
Insumo	H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,2500	8,90	2,22
Insumo	H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000	7,87	31,48
Insumo	H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000	39,11	19,55
Insumo	H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,2500	11,36	2,84
Insumo	H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2500	17,18	4,29
Insumo	H00088	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000	6,56	3,28
Insumo	H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500	26,70	6,67
001.22.03.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180845	Revisão de ponto de esgoto		pt			209,05
Composição Auxiliar	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		pt	0,4000	522,64	209,05
001.22.03.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180544	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas		un			3.755,43
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	6,0000	99,56	597,36
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	8,4000	129,35	1.086,54
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	7,8000	100,92	787,17
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2300	1.088,54	250,36
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1500	4.234,74	635,21
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0500	1.995,84	99,79
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	1,3000	230,00	299,00
001.22.03.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180543	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas		un			4.316,73
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	7,0000	99,56	696,92
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	10,5000	129,35	1.358,17
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	9,0000	100,92	908,28
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2300	1.088,54	250,36
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1500	4.234,74	635,21
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0500	1.995,84	99,79
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	1,6000	230,00	368,00
001.22.03.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180542	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas		un			6.209,79
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,3000	1.088,54	326,56
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0700	1.995,84	139,70
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	14,0000	100,92	1.412,88
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	13,6000	129,35	1.759,16
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	11,0000	99,56	1.095,16

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,2400	4.234,74	1.016,33
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	2,0000	230,00	460,00
001.22.03.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180541	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas		un			7.137,11
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,3000	1.088,54	326,56
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0700	1.995,84	139,70
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	17,0000	100,92	1.715,64
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	16,0000	129,35	2.069,60
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	13,0000	99,56	1.294,28
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,2400	4.234,74	1.016,33
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	2,5000	230,00	575,00
001.22.03.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180540	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas		un			9.768,86
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,4000	1.088,54	435,41
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0800	1.995,84	159,66
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	25,0000	100,92	2.523,00
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	20,0000	129,35	2.587,00
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	19,0000	99,56	1.891,64
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,3500	4.234,74	1.482,15
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	3,0000	230,00	690,00
001.22.03.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180486	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas		un			1.931,74
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,7600	100,92	177,61
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	1,1000	99,56	109,51
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,2600	4.234,74	1.101,03
Composição Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	0,5000	48,03	24,01
Insumo	H00072	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	un	1,0000	519,58	519,58
001.22.03.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		un			1.610,19
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	0,8400	20,29	17,04
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,9600	100,92	197,80
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	24,87	62,17
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	2,8000	99,56	278,76
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	30,75	76,87
Insumo	H00062	Sumidouro cap=10 pessoas	Material	un	1,0000	977,55	977,55
001.22.03.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)		m			23,15
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2400	30,03	7,20
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2400	24,27	5,82
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0100	55,17	0,55
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1333	9,95	1,32
Insumo	H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	1,0500	7,87	8,26
001.22.03.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)		m			30,06
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,27	7,28
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,03	9,00
Insumo	H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,0500	11,94	12,53
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0030	55,17	0,16
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1100	9,95	1,09
001.22.03.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)		m			44,82
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4800	30,03	14,41
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4800	24,27	11,64
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0050	55,17	0,27
Insumo	H00002	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	m	1,0500	16,20	17,01
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500	9,95	1,49
001.22.03.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m			48,03
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200	24,27	12,62
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200	30,03	15,61
Insumo	H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	m	1,0500	16,63	17,46
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0100	55,17	0,55
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800	9,95	1,79
001.22.03.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m			84,28
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5600	30,03	16,81
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5600	24,27	13,59
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0100	55,17	0,55
Insumo	H00059	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	m	1,0500	48,72	51,15
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200	9,95	2,18
001.22.03.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180650	Tubo em PVC - 200mm (LS)		m			148,45
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500	30,03	19,51
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500	24,27	15,77
Insumo	H00267	Tubo em PVC - 200mm (LS)	Material	m	1,0500	105,09	110,34
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0100	55,17	0,55
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2300	9,95	2,28
001.22.03.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180753	Tubo em PVC - 250mm (LS)		m			189,80
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	30,03	21,02
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	24,27	16,98
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0200	55,17	1,10
Insumo	H00294	Tubo em PVC - 250 (LS)	Material	m	1,0500	141,17	148,22
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500	9,95	2,48
001.22.03.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180754	Tubo em PVC - 300mm (LS)		m			254,83
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,03	24,02
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,27	19,41
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0200	55,17	1,10
Insumo	H00295	Tubo em PVC - 300 (LS)	Material	m	1,0500	197,45	207,32
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3000	9,95	2,98
001.22.03.38.a	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS		un			19,46
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	30,03	8,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,27	6,79
Insumo	H00329	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	Material	un	1,0000	2,57	2,57
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0200	55,17	1,10
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610	9,95	0,60
001.22.03.38.b	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS		un			20,90
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,27	6,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	30,03	8,40
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0220	55,17	1,21
Insumo	H00328	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	Material	un	1,0000	3,90	3,90
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610	9,95	0,60
001.22.03.38.c	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180242	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS		un			29,17
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600	30,03	10,81
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600	24,27	8,73
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0520	55,17	2,86
Insumo	H00327	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	Material	un	1,0000	5,78	5,78
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000	9,95	0,99
001.22.03.38.d	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS		un			38,46

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	30,03	13,51
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	24,89	11,20
Insumo	H00326	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	Material	un	1,0000	8,35	8,35
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0800	55,17	4,41
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000	9,95	0,99
001.22.02.28.0	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180240	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS		un			70,10
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5600	24,27	13,59
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5600	30,03	16,81
Insumo	H00325	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	Material	un	1,0000	29,64	29,64
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,1500	55,17	8,27
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800	9,95	1,79
001.22.02.28.0	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180471	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS		un			19,01
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	30,03	8,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,27	6,79
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0200	55,17	1,10
Insumo	H00095	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS	Material	un	1,0000	2,12	2,12
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610	9,95	0,60
001.22.02.28.0	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180472	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS		un			19,45
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,27	6,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	30,03	8,40
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0020	55,17	0,11
Insumo	H00105	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS	Material	un	1,0000	3,55	3,55
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610	9,95	0,60
001.22.02.28.0	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180473	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS		un			23,50
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600	24,27	8,73
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600	30,03	10,81
Insumo	H00153	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS	Material	un	1,0000	2,78	2,78
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0035	55,17	0,19
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000	9,95	0,99
001.22.02.28.0	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180474	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 100mm-LS		un			30,55
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	24,27	10,92
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	30,03	13,51
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0035	55,17	0,19
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000	9,95	0,99
Insumo	H00155	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 100mm-LS	Material	un	1,0000	4,94	4,94
001.22.02.28.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180248	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS		un			19,88
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	30,03	8,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,27	6,79
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0200	55,17	1,10
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610	9,95	0,60
Insumo	H00333	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	Material	un	1,0000	2,99	2,99
001.22.02.28.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180247	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS		un			25,35
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,27	6,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	30,03	8,40
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0220	55,17	1,21
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610	9,95	0,60
Insumo	H00332	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	Material	un	1,0000	8,35	8,35
001.22.02.28.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180250	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS		un			34,01
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	30,03	11,11

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	24,27	8,97
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0630	55,17	3,47
Insumo	H00335	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	Material	un	1,0000	9,67	9,67
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800	9,95	0,79
001.22.02.28.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180246	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS		un			35,06
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	30,03	11,11
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	24,27	8,97
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0520	55,17	2,86
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000	9,95	0,99
Insumo	H00331	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	Material	un	1,0000	11,13	11,13
001.22.02.28.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180249	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS		un			48,85
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	30,03	13,81
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	24,27	11,16
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0900	55,17	4,96
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500	9,95	1,49
Insumo	H00334	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	Material	un	1,0000	17,43	17,43
001.22.02.28.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180245	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS		un			51,00
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	30,03	13,81
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	24,27	11,16
Insumo	H00330	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	Material	un	1,0000	20,63	20,63
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0800	55,17	4,41
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000	9,95	0,99
001.22.02.28.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181527	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS		un			42,90
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4100	24,27	9,95
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4100	30,03	12,31
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0800	55,17	4,41
Insumo	H00429	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	Material	un	1,0000	15,24	15,24
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000	9,95	0,99
001.22.02.28.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180260	Luva simples PVC 40mm - LS		un			11,10
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,03	4,20
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,27	3,39
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0200	55,17	1,10
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610	9,95	0,60
Insumo	H00345	Luva simples PVC de 40mm - LS	Material	un	1,0000	1,81	1,81
001.22.02.28.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180259	Luva simples PVC 50mm - LS		un			12,60
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,27	3,39
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	30,03	4,20
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0220	55,17	1,21
Insumo	H00344	Luva simples PVC de 50mm - LS	Material	un	1,0000	3,20	3,20
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610	9,95	0,60
001.22.02.28.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180258	Luva simples PVC 75mm - LS		un			19,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,27	4,36
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	30,03	5,40
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0520	55,17	2,86
Insumo	H00343	Luva simples PVC de 75mm - LS	Material	un	1,0000	6,09	6,09
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000	9,95	0,99
001.22.02.28.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180257	Luva simples PVC 100mm - LS		un			22,75
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	24,27	5,58
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	30,03	6,90

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0800	55,17	4,41
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000	9,95	0,99
Insumo	H00342	Luva simples PVC de 100mm - LS	Material	un	1,0000	4,87	4,87
001.22.02.28.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180255	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS		un			29,25
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600	30,03	10,81
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600	24,27	8,73
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0370	55,17	2,04
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000	9,95	0,99
Insumo	H00340	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	Material	un	1,0000	6,68	6,68
001.22.02.28.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180256	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS		un			32,54
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,03	12,01
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,27	9,70
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0510	55,17	2,81
Insumo	H00341	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	Material	un	1,0000	7,03	7,03
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000	9,95	0,99
001.22.02.28.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180254	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS		un			39,11
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	30,03	13,51
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	24,27	10,92
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0660	55,17	3,64
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2000	9,95	1,99
Insumo	H00339	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	Material	un	1,0000	9,05	9,05
001.22.02.28.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180475	Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS		un			21,39
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900	30,03	8,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900	24,27	7,03
Insumo	H00211	Te curto em PVC - JS - 40x40mm (LS)	Material	un	1,0000	2,57	2,57
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0200	55,17	1,10
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2000	9,95	1,99
001.22.02.28.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180476	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS		un			24,19
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900	30,03	8,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900	24,27	7,03
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0060	55,17	0,33
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2000	9,95	1,99
Insumo	H00212	Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	Material	un	1,0000	6,14	6,14
001.22.02.28.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180477	Tê curto em PVC - JS - 75x75mm-LS		un			37,96
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	24,27	8,97
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	30,03	11,11
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0105	55,17	0,57
Insumo	H00213	Te curto em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	1,0000	14,33	14,33
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3000	9,95	2,98
001.22.02.28.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180478	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS		un			41,29
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	30,03	13,81
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	24,27	11,16
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0105	55,17	0,57
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3000	9,95	2,98
Insumo	H00214	Te curto em PVC - JS - 100x100mm (LS)	Material	un	1,0000	12,77	12,77
001.22.02.28.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180253	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS		un			34,31
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	24,27	8,97
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	30,03	11,11
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0630	55,17	3,47

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	H00338	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	Material	un	1,0000	8,77	8,77
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2000	9,95	1,99
001.22.02.28.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180252	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS		un			43,14
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	24,27	11,16
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	30,03	13,81
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0900	55,17	4,96
Insumo	H00337	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	Material	un	1,0000	10,23	10,23
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3000	9,95	2,98
001.22.02.28.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180251	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS		un			43,62
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	24,27	11,16
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	30,03	13,81
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,1000	55,17	5,51
Insumo	H00336	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	Material	un	1,0000	10,16	10,16
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3000	9,95	2,98
001.22.04.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180513	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		m			175,33
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1000	99,56	9,95
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0300	985,74	29,57
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,6000	129,35	77,61
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1000	100,92	10,09
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,8000	16,91	13,52
Composição Auxiliar	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,8000	43,24	34,59
001.22.04.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)		m			383,94
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,4000	99,56	39,82
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	1,2000	167,55	201,06
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	0,1600	20,29	3,24
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,2400	100,92	24,22
Composição Auxiliar	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1200	963,34	115,60
001.22.04.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180709	Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m)		m			412,19
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,4000	99,56	39,82
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	1,2000	167,55	201,06
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	0,1600	20,29	3,24
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,5200	100,92	52,47
Composição Auxiliar	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1200	963,34	115,60
001.22.04.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180592	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm		m			79,02
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	30,03	28,52
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	24,27	23,05
Insumo	D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	1,0000	10,21	10,21
Insumo	H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	m	1,0100	16,63	16,79
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0015	55,17	0,08
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0380	9,95	0,37
001.22.04.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180315	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm		m			111,45
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	30,03	28,52
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	24,27	23,05
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0016	55,17	0,08
Insumo	H00059	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	m	1,0100	48,72	49,20
Insumo	D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	1,0000	10,21	10,21
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0400	9,95	0,39
001.22.04.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180722	Tubo em concreto armado d= 600mm		un			283,03
Composição Auxiliar	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0040	828,15	3,31
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	24,87	17,40

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	30,75	21,52
Insumo	M00007	Caminhão c/ munc	Equipamento	h	0,0270	337,50	9,11
Insumo	H00290	Tubo em concreto armado d= 600mm	Material	un	1,0000	231,69	231,69
001.22.04.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180723	Tubo em concreto armado d= 800mm		un			452,55
Composição Auxiliar	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0080	828,15	6,62
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,87	24,87
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,75	30,75
Insumo	M00007	Caminhão c/ munc	Equipamento	h	0,0540	337,50	18,22
Insumo	H00291	Tubo em concreto armado d= 800mm	Material	un	1,0000	372,09	372,09
001.22.04.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180724	Tubo em concreto armado d=1000mm		un			648,68
Composição Auxiliar	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0150	828,15	12,42
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4000	24,87	34,81
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4000	30,75	43,05
Insumo	M00007	Caminhão c/ munc	Equipamento	h	0,1360	337,50	45,90
Insumo	H00292	Tubo em concreto armado d=1000mm	Material	un	1,0000	512,50	512,50
001.22.04.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180719	Tubo em concreto simples d=300mm		un			152,17
Composição Auxiliar	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0010	828,15	0,82
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,87	29,84
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	H00287	Tubo em concreto simples d= 300mm	Material	un	1,0000	112,29	112,29
001.22.04.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180720	Tubo em concreto simples d= 400mm		un			192,10
Composição Auxiliar	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0020	828,15	1,65
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	24,87	37,30
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75	12,30
Insumo	H00288	Tubo em concreto simples d= 400mm	Material	un	1,0000	140,85	140,85
001.22.04.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180721	Tubo em concreto simples d= 500mm		un			201,62
Composição Auxiliar	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030	828,15	2,48
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,87	12,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,75	15,37
Insumo	M00007	Caminhão c/ munc	Equipamento	h	0,0160	337,50	5,40
Insumo	H00289	Tubo em concreto simples d= 500mm	Material	un	1,0000	165,94	165,94
001.22.05.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181487	Bomba Centrífuga 1/2 CV		un			1.399,64
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,27	97,08
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,03	120,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Insumo	H00419	Bomba centrífuga 1/2 CV	Material	un	1,0000	1.057,92	1.057,92
001.22.05.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181479	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)		un			1.550,69
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,03	120,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,27	97,08
Insumo	H00412	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	1.208,97	1.208,97
001.22.05.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181480	Bomba Centrífuga 1 CV (sem tubulação)		un			1.882,97
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,03	120,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,27	97,08
Insumo	H00407	Bomba centrífuga de 1CV	Material	un	1,0000	1.541,25	1.541,25
001.22.05.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)		un			4.502,59
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,5000	30,03	495,49
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,5000	24,27	400,45

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	50,0000	4,37	218,50
Insumo	H00179	Valvula de sucção de pe c/ crivo 1 1/4" (fdo. poco)	Material	un	1,0000	207,88	207,88
Insumo	H00244	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	Material	un	1,0000	94,33	94,33
Insumo	H00248	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4"(LH)	Material	un	1,0000	68,33	68,33
Insumo	H00111	Luva em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	un	6,0000	5,56	33,36
Insumo	E00286	Disjuntor 3P - 15A	Material	un	1,0000	48,07	48,07
Insumo	E00285	Chave magnética de 3,5A	Material	un	1,0000	109,38	109,38
Insumo	H00172	Valvula de retencao horizontal 1" - recalque	Material	un	1,0000	147,80	147,80
Insumo	H00245	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/4"	Material	un	1,0000	127,09	127,09
Insumo	H00253	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	Material	un	5,0000	14,11	70,55
Insumo	H00249	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH)	Material	m	6,0000	52,01	312,06
Insumo	H00407	Bomba centrífuga de 1CV	Material	un	1,0000	1.541,25	1.541,25
Insumo	H00252	Tubo em PVC de 1" (LH)	Material	m	14,0000	38,71	541,94
Insumo	H00251	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	Material	un	3,0000	7,44	22,32
Insumo	H00250	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	Material	m	1,0000	10,56	10,56
Insumo	H00246	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	un	1,0000	20,56	20,56
Insumo	H00247	Te em PVC de saída bilateral 1 1/4" (LH)	Material	un	1,0000	32,67	32,67
001.22.05.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181481	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)		un			3.068,25
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,27	97,08
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,03	120,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Insumo	H00413	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	2.726,53	2.726,53
001.22.05.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180385	Bomba centrífuga 7.5 CV (sem tubulação)		un			10.357,04
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	30,03	180,18
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	24,27	145,62
Insumo	H00069	Valvula de retencao horizontal 2" - recalque	Material	un	1,0000	377,34	377,34
Insumo	H00067	Curva longa em PVC de 90 x 2 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	108,88	108,88
Insumo	H00066	Valvula de sucção de pe c/ crivo 2" (fdo. poco)	Material	un	1,0000	296,37	296,37
Insumo	H00406	Bomba centrífuga de 7 1/2 CV	Material	un	1,0000	8.499,97	8.499,97
Insumo	H00065	Te bilateral em PVC 2 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	57,11	57,11
Insumo	H00068	Cotovelo longo em PVC de 90 x 2" (LH)	Material	un	3,0000	47,00	141,00
Insumo	H00070	Registro de gaveta fo go 2"	Material	un	1,0000	289,75	289,75
Insumo	H00064	Cotovelo longo em PVC 90x2 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	60,44	60,44
Insumo	H00071	Te em PVC de passagem direta 2" (LH)	Material	un	1,0000	36,39	36,39
Insumo	E00126	Chave magnética 12,8 A (p/ bomba de 7,5 HP)	Material	un	1,0000	163,99	163,99
001.22.05.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181484	Bomba Injetora 1 CV (sem tubulação)		un			2.224,72
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,03	120,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,27	97,08
Insumo	H00416	Bomba Injetora 1 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	1.883,00	1.883,00
001.22.05.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181483	Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação)		un			1.907,81
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,27	97,08
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,03	120,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Insumo	H00415	Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	1.566,09	1.566,09
001.22.05.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181485	Bomba Injetora 2 CV (sem tubulação)		un			2.585,03
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,27	97,08
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,03	120,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Insumo	H00417	Bomba Injetora 2 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	2.243,31	2.243,31
001.22.05.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181486	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)		un			5.081,56

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,03	120,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,27	97,08
Insumo	H00418	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	4.739,84	4.739,84
001.22.05.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181475	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)		un			2.041,22
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,03	120,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,27	97,08
Insumo	H00408	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	1.699,50	1.699,50
001.22.05.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)		un			1.616,09
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,27	97,08
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,03	120,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Insumo	H00409	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	1.274,37	1.274,37
001.22.05.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181477	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)		un			2.728,06
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,03	120,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,27	97,08
Insumo	H00410	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	2.386,34	2.386,34
001.22.05.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181478	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)		un			2.581,75
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,27	97,08
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,03	120,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	31,13	124,52
Insumo	H00411	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	2.240,03	2.240,03
001.23.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200635	Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios		un			1.532,88
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,6500	30,03	139,63
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,6500	24,27	112,85
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,4100	0,29	0,40
Insumo	H00274	Esguicho conico 1 1/2" x 3/16mm (INC)	Material	un	1,0000	170,00	170,00
Insumo	H00271	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	Material	un	1,0000	195,00	195,00
Insumo	H00273	Mangueira de fibra sintetica tipo ER-15m (INC)	Material	un	1,0000	380,00	380,00
Insumo	H00270	Abrigo p/ mangueira 45x75x17cm (INC)	Material	un	1,0000	345,00	345,00
Insumo	H00280	Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	Material	un	1,0000	110,00	110,00
Insumo	H00272	Adaptador de 2 1/2 x 1 1/2" (INC)	Material	un	1,0000	60,00	60,00
Insumo	H00279	Chave engate rapido	Material	un	1,0000	20,00	20,00
001.23.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201281	Curva Fo Go 45o 2 1/2"		un			183,80
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,27	19,41
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,03	24,02
Insumo	H00387	Curva Fo Go 45o 2 1/2" - Cotovelo	Material	un	1,0000	140,37	140,37
001.23.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201326	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg		un			205,14
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,87	9,94
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75	12,30
Insumo	D00275	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	2,0000	1,45	2,90
Insumo	D00228	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	Material	un	1,0000	180,00	180,00
001.23.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201328	Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg		un			286,42
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,87	9,94
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75	12,30
Insumo	D00275	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	2,0000	1,45	2,90
Insumo	D00299	Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg	Material	un	1,0000	261,28	261,28
001.23.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		un				225,14
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,87		9,94
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75		12,30
Insumo	D00419	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	un	1,0000	200,00		200,00
Insumo	D00275	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	2,0000	1,45		2,90
001.23.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201509	Extintor de incêndio ABC - 12Kg		un				342,22
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,87		9,94
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75		12,30
Insumo	D00422	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	Material	un	1,0000	317,08		317,08
Insumo	D00275	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	2,0000	1,45		2,90
001.23.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201325	Extintor de incendio CO2-6kg		un				805,14
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,87		9,94
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75		12,30
Insumo	D00275	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	2,0000	1,45		2,90
Insumo	D00227	Extintor de incendio CO2-6kg	Material	un	1,0000	780,00		780,00
001.23.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201327	Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 l		un				245,70
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,87		12,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,75		15,37
Insumo	D00320	Extintor de incêndio de agua pressurizada - 10 l	Material	un	1,0000	215,00		215,00
Insumo	D00275	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	2,0000	1,45		2,90
001.23.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200661	Hidrante de passeio - completo		un				2.187,71
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	24,27		145,62
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	30,03		180,18
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	2,0000	0,29		0,58
Insumo	H00277	Adaptador 2 1/2" x 2 1/2" (INC)	Material	un	1,0000	91,93		91,93
Insumo	H00278	Caixa metalica 40x60x8 cm-Incendio	Material	un	1,0000	348,00		348,00
Insumo	H00281	Valvula de retencao horizontal 2 1/2" - recalque	Material	un	2,0000	548,20		1.096,40
Insumo	H00271	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	Material	un	1,0000	195,00		195,00
Insumo	H00280	Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	Material	un	1,0000	110,00		110,00
Insumo	H00279	Chave engate rapido	Material	un	1,0000	20,00		20,00
001.23.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201279	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 2 1/2"		un				138,59
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,03		24,02
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,27		19,41
Insumo	H00385	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 2 1/2"	Material	un	1,0000	95,16		95,16
001.23.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201280	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 3"		un				179,16
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,27		19,41
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,03		24,02
Insumo	H00386	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 3"	Material	un	1,0000	135,73		135,73
001.23.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200832	Porta corta fogo (0.80x2.10m)		un				3.666,70
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,89		99,56
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	29,35		117,40
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0700	571,75		40,02
Insumo	D00358	Porta corta fogo (0.90x2.10m)	Material	m²	1,6800	2.029,60		3.409,72
001.23.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201277	Tê Fo Go 2 1/2"		un				133,99
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9300	24,27		22,57
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9300	30,03		27,92
Insumo	H00383	Tê Fo Go 2 1/2"	Material	un	1,0000	83,50		83,50
001.23.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201278	Tê Fo Go 3"		un				147,48
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9300	24,27		22,57

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9300	30,03	27,92
Insumo	H00384	Tê Fo Go 3"	Material	un	1,0000	96,99	96,99
001.23.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201275	Tubo Fo Go 2 1/2"		m			146,00
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8300	30,03	24,92
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8300	24,27	20,14
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,4100	0,29	0,40
Insumo	H00381	Tubo Fo Go 2 1/2"	Material	m	1,0100	99,55	100,54
001.23.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201276	Tubo Fo Go 3"		m			169,73
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9700	24,27	23,54
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9700	30,03	29,12
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,6000	0,29	0,46
Insumo	H00382	Tubo Fo Go 3"	Material	m	1,0100	115,46	116,61
001.23.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201454	Tubo FoGo 4"		m			228,62
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1100	30,03	33,33
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1100	24,27	26,93
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	2,0700	0,29	0,60
Insumo	H00403	Tubo FoGo 4"	Material	m	1,0100	166,10	167,76
001.23.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201460	Barra antipânico simples		un			579,24
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,29	7,58
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	29,35	17,61
Insumo	D39615	Barra antipânico simples	Material	un	1,0000	554,05	554,05
001.24.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220496	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m		un			27.909,72
Insumo	PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	Serviços	un	1,0000	1.494,07	1.494,07
Insumo	PT0002	Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm	Serviços	m	30,0000	300,43	9.012,90
Insumo	PT0009	Serviço de análise físico-química da água	Serviços	un	1,0000	251,72	251,72
Insumo	PT0003	Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Serviços	m	21,0000	67,65	1.420,65
Insumo	PT0019	Fornecimento e execução de relatório de análises e testes	Serviços	un	1,0000	1.607,73	1.607,73
Insumo	PT0007	Desenvolvimento e limpeza	Serviços	h	24,0000	64,13	1.539,12
Insumo	PT0016	Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	Serviços	un	1,0000	159,32	159,32
Insumo	PT0011	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Serviços	m	8,0000	23,77	190,16
Insumo	PT0013	Fornecimento e execução de laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Serviços	un	1,0000	1.010,47	1.010,47
Insumo	PT0018	Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Serviços	m	3,0000	1.316,13	3.948,39
Insumo	PT0008	Execução de teste de vazão	Serviços	h	24,0000	19,16	459,84
Insumo	PT0006	Fornecimento e execução de pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	Serviços	m³	2,5000	665,71	1.664,27
Insumo	PT0004	Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Serviços	m	10,0000	266,26	2.662,60
Insumo	PT0014	Serviço de análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	Serviços	un	1,0000	792,49	792,49
Insumo	PT0015	Serviço de desinfecção I (prof. = 30m)	Serviços	un	1,0000	730,79	730,79
Insumo	PT0005	Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Serviços	un	1,0000	263,66	263,66
Insumo	PT0010	Serviço de análise bacteriológica	Serviços	un	2,0000	224,11	448,22
Insumo	PT0012	Execução de cimentação	Serviços	m	3,0000	84,44	253,32
001.24.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m		un			39.639,55
Insumo	PT0003	Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Serviços	m	45,0000	67,65	3.044,25
Insumo	PT0006	Fornecimento e execução de pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	Serviços	m³	4,0000	665,71	2.662,84
Insumo	PT0004	Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Serviços	m	15,0000	266,26	3.993,90
Insumo	PT0002	Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm	Serviços	m	50,0000	300,43	15.021,50
Insumo	PT0012	Execução de cimentação	Serviços	m	5,0000	84,44	422,20
Insumo	PT0013	Fornecimento e execução de laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Serviços	un	1,0000	1.010,47	1.010,47
Insumo	PT0018	Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Serviços	m	3,0000	1.316,13	3.948,39
Insumo	PT0017	Serviço de desinfecção II (prof. = 50m)	Serviços	un	1,0000	1.786,37	1.786,37
Insumo	PT0010	Serviço de análise bacteriológica	Serviços	un	4,0000	224,11	896,44

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	PT0007	Desenvolvimento e limpeza	Serviços	h	24,0000	64,13	1.539,12
Insumo	PT0008	Execução de teste de vazão	Serviços	h	24,0000	19,16	459,84
Insumo	PT0016	Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	Serviços	un	1,0000	159,32	159,32
Insumo	PT0011	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Serviços	m	12,0000	23,77	285,24
Insumo	PT0014	Serviço de análise granulometrica dos aquif. e pre-filtro	Serviços	un	1,0000	792,49	792,49
Insumo	PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	Serviços	un	1,0000	1.494,07	1.494,07
Insumo	PT0009	Serviço de análise fisico-quimica da agua	Serviços	un	1,0000	251,72	251,72
Insumo	PT0019	Fornecimento e execução de relatório de análises e testes	Serviços	un	1,0000	1.607,73	1.607,73
Insumo	PT0005	Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Serviços	un	1,0000	263,66	263,66
001.24.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220634	Sinalizador de obstáculos c/ relé fotoelétrico		un			939,00
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,0000	25,26	176,82
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,0000	31,13	217,91
Insumo	E00306	Luva p/ eletr. em PVC de 1/2" (IE)	Material	un	13,0000	0,94	12,22
Insumo	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	35,0000	3,91	136,85
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	2,5000	3,43	8,57
Insumo	E00307	Curva 90o p/elet. PVC 1/2" (IE)	Material	un	4,0000	1,43	5,72
Insumo	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	70,0000	2,64	184,80
Insumo	E00305	Sinalizador de obstáculo c/ rele-fotoelétrico	Material	un	1,0000	196,11	196,11
001.25.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191522	Acabamento p/ registro de gaveta		un			95,22
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	30,03	3,00
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	24,27	2,42
Insumo	H00436	Acabamento p/ registro de gaveta	Material	un	1,0000	89,80	89,80
001.25.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191523	Acabamento p/ registro de pressão		un			59,22
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	24,27	2,42
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	30,03	3,00
Insumo	H00437	Acabamento p/ registro de pressão	Material	un	1,0000	53,80	53,80
001.25.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190793	Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)		cj			204,75
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,27	12,13
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,03	15,01
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4000	0,29	0,11
Insumo	H00306	Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)	Material	CJ	1,0000	177,50	177,50
001.25.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191514	Assento de poliester		un			252,87
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,03	6,00
Insumo	H00431	Assento Poliester	Material	un	1,0000	246,87	246,87
001.25.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190806	Assento plastico		un			58,40
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,03	6,00
Insumo	H00022	Assento plastico	Material	un	1,0000	52,40	52,40
001.25.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190807	Assento plástico almofadado		un			118,19
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,03	6,00
Insumo	H00317	Assento plástico almofadado	Material	un	1,0000	112,19	112,19
001.25.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190303	Bacia sifonada - PCD		un			1.533,11
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	30,03	99,09
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	24,27	80,09
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	1,0000	17,73	17,73
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900	5,59	0,50
Insumo	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000	9,40	18,80
Insumo	H00391	Bacia sanitária p/PCD	Material	un	1,0000	992,50	992,50
Insumo	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000	9,41	9,41
Insumo	H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	un	1,0000	15,99	15,99

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	H00392	Assento sanitário p/ PCD	Material	un	1,0000	299,00	299,00
001.25.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento		un			1.074,20
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,27	72,81
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,03	90,09
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	1,0000	17,73	17,73
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900	5,59	0,50
Insumo	H00022	Assento plastico	Material	un	1,0000	52,40	52,40
Insumo	H00042	Parafuso níquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000	9,40	18,80
Insumo	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000	9,41	9,41
Insumo	H00430	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	Material	un	1,0000	812,46	812,46
001.25.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		un			671,24
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,27	72,81
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,03	90,09
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	1,0000	17,73	17,73
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900	5,59	0,50
Insumo	H00022	Assento plastico	Material	un	1,0000	52,40	52,40
Insumo	H00042	Parafuso níquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000	9,40	18,80
Insumo	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	un	1,0000	409,50	409,50
Insumo	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000	9,41	9,41
001.25.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento		un			568,77
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	24,27	80,09
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	30,03	99,09
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	1,0000	17,73	17,73
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900	5,59	0,50
Insumo	H00022	Assento plastico	Material	un	1,0000	52,40	52,40
Insumo	H00042	Parafuso níquelado para loucas sanitarias	Material	un	4,0000	9,40	37,60
Insumo	H00024	Anel de borracha de 1"	Material	un	1,0000	13,90	13,90
Insumo	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000	9,41	9,41
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0003	55,17	0,01
Insumo	H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	un	1,0000	15,99	15,99
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090	9,95	0,08
Insumo	H00021	Bacia sanitaria de louca	Material	un	1,0000	241,97	241,97
001.25.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191498	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)		un			744,58
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,87	9,94
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2600	30,75	38,74
Insumo	D00417	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	Material	un	1,0000	695,90	695,90
001.25.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190716	Barra em aço inox (PCD)		m			320,97
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,87	12,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,75	15,37
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080	659,85	5,27
Insumo	D00335	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	m	1,0000	287,90	287,90
001.25.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro		un			5.327,57
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,27	48,54
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	30,03	45,04
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	30,75	46,12
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0000	0,29	0,87
Insumo	H00257	Filtro de parede	Material	un	1,0000	176,00	176,00
Insumo	H00256	Torneira de pressao p/ bebedouro	Material	un	4,0000	79,00	316,00
Insumo	H00255	Bebedouro em aço inox c/ 4 pto c=2,00m	Material	un	1,0000	4.695,00	4.695,00
001.25.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190789	Cabide cromado		un			71,60

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,87	7,46
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,75	9,22
Insumo	H00370	Cabide cromado	Material	un	1,0000	54,92	54,92
001.25.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190089	Cabide de louça		un			107,58
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,75	30,75
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0100	120,00	1,20
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,0200	55,00	1,10
Insumo	H00033	Cabide de louca	Material	un	1,0000	49,64	49,64
001.25.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190224	Caixa de descarga plastica - externa		un			214,47
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,6000	24,27	63,10
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,6000	30,03	78,07
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,5000	0,29	0,14
Insumo	H00045	Tubo de descarga em PVC - 40mm	Material	un	1,0000	19,50	19,50
Insumo	H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	un	1,0000	6,21	6,21
Insumo	H00044	Caixa de descarga plastica externa	Material	un	1,0000	47,45	47,45
001.25.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190231	Chuveiro cromado		un			106,05
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1407	24,27	3,41
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4467	30,03	13,41
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,1200	0,29	0,32
Insumo	H00054	Chuveiro cromado	Material	un	1,0000	88,91	88,91
001.25.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190099	Chuveiro eletrico		un			243,89
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000	25,26	27,78
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500	30,03	16,51
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500	31,13	17,12
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,1200	0,29	0,32
Insumo	H00012	Tubo de ligacao cromado com canopla	Material	un	1,0000	27,56	27,56
Insumo	H00011	Chuveiro eletrico	Material	un	1,0000	154,60	154,60
001.25.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190218	Chuveiro em PVC		un			80,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,27	12,13
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,03	15,01
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,2800	0,29	0,08
Insumo	H00043	Chuveiro em PVC	Material	un	1,0000	52,90	52,90
001.25.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190647	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv.		cj			5.156,61
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	9,8500	167,55	1.650,36
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,03	60,06
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0700	985,74	69,00
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	10,0000	15,42	154,20
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,27	48,54
Composição Auxiliar	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,5700	977,54	557,19
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,3500	49,29	66,54
Insumo	D00288	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	Material	un	1,0000	2.332,90	2.332,90
Insumo	H00390	Sifão Plástico flexível	Material	un	2,0000	8,25	16,50
Insumo	H00039	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	un	2,0000	6,10	12,20
Insumo	H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	un	2,0000	94,56	189,12
001.25.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190787	Cuba de louça de embutir		un			135,16
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,03	9,00
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,27	7,28
Insumo	H00368	Cuba de louça de embutir	Material	un	1,0000	116,40	116,40
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500	9,95	2,48
001.25.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	190788	Cuba de louça de sobrepor		un			227,24
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,03	9,00
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,27	7,28
Insumo	H00369	Cuba de louça de sobrepor	Material	un	1,0000	210,96	210,96
001.25.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191513	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm		un			286,95
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,03	9,00
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,27	7,28
Insumo	H00422	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Material	un	1,0000	268,19	268,19
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500	9,95	2,48
001.25.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190691	Ducha higienica cromada		un			189,38
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,03	15,01
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,27	12,13
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,2800	0,29	0,08
Insumo	H00051	Ducha higienica cromada	Material	un	1,0000	162,16	162,16
001.25.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190791	Engate flexível cromado 40cm		un			35,29
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	30,03	4,50
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	24,27	1,21
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,3000	0,29	0,08
Insumo	H00371	Engate flexível cromado 40cm	Material	un	1,0000	29,50	29,50
001.25.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190790	Engate plástico		un			12,00
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	30,03	4,50
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	24,27	1,21
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,3000	0,29	0,08
Insumo	H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	un	1,0000	6,21	6,21
001.25.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190792	Filtro de parede		un			192,39
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,27	7,28
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	30,03	9,00
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4000	0,29	0,11
Insumo	H00257	Filtro de parede	Material	un	1,0000	176,00	176,00
001.25.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191521	Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm		un			33,91
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	30,03	1,50
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	24,27	1,21
Insumo	H00435	Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm	Material	un	1,0000	31,20	31,20
001.25.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191520	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm		un			48,90
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	30,03	1,50
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	24,27	1,21
Insumo	H00434	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm	Material	un	1,0000	46,19	46,19
001.25.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190531	Lavabo em aço inox c/4 torn.,sifoes e valv.		un			3.565,58
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	30,03	36,03
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	30,75	46,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,2000	24,27	53,39
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0000	0,29	0,87
Insumo	H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	un	4,0000	94,56	378,24
Insumo	H00258	Lavabo escolar em aço inox c/ 4 pto c=2,00m	Material	un	1,0000	3.050,93	3.050,93
001.25.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190092	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.		un			1.247,32
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	30,03	99,09
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	24,27	80,09
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,2000	0,29	0,34

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	H00030	Lavatorio de louca com coluna	Material	un	1,0000	179,92	179,92
Insumo	H00028	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000	75,60	75,60
Insumo	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	4,0000	9,40	37,60
Insumo	H00031	Aparelho misturador (jogo de torneiras)	Material	un	1,0000	300,73	300,73
Insumo	H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000	473,95	473,95
001.25.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.		un			1.046,52
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	30,03	99,09
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	24,27	80,09
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,2000	0,29	0,34
Insumo	H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000	473,95	473,95
Insumo	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	4,0000	9,40	37,60
Insumo	H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,0000	99,93	99,93
Insumo	H00028	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000	75,60	75,60
Insumo	H00030	Lavatorio de louca com coluna	Material	un	1,0000	179,92	179,92
001.25.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD		un			1.393,62
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	30,03	99,09
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	24,27	80,09
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,2000	0,29	0,34
Insumo	H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000	473,95	473,95
Insumo	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000	9,40	18,80
Insumo	H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,0000	99,93	99,93
Insumo	H00028	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000	75,60	75,60
Insumo	H00393	Lavatório PCD s/ coluna	Material	un	1,0000	545,82	545,82
001.25.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.		un			926,43
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,7500	30,03	82,58
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,7500	24,27	66,74
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8400	0,29	0,24
Insumo	H00028	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000	75,60	75,60
Insumo	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000	9,40	18,80
Insumo	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	un	1,0000	108,59	108,59
Insumo	H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000	473,95	473,95
Insumo	H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,0000	99,93	99,93
001.25.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191089	Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m		un			1.970,63
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	24,27	60,67
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	30,03	75,07
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,0000	0,29	0,29
Insumo	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	Material	un	1,0000	113,63	113,63
Insumo	H00377	Mictório coletivo de aço inoxidável - 1,5m (incl. sifão e válvula)	Material	un	1,0000	1.720,97	1.720,97
001.25.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190539	Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao		un			1.318,40
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	30,03	75,07
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	24,27	60,67
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,0000	0,29	0,29
Insumo	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	Material	un	1,0000	113,63	113,63
Insumo	H00015	Mictorio coletivo de aço inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)	Material	un	1,0000	1.068,74	1.068,74
001.25.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190401	Mictorio individual em louça c/ acessorios		un			833,38
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,9000	24,27	70,38
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,9000	30,03	87,08
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	2,4000	0,29	0,69
Insumo	H00017	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça	Material	CJ	1,0000	149,81	149,81
Insumo	H00057	Mictorio individual de louca	Material	un	1,0000	506,62	506,62
Insumo	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000	9,40	18,80

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

001.25.38	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190636	Pia 01 cuba aço inox c/ torneira, sifão e valv.-2.0m		un			1.320,15
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	30,03	105,10
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	24,27	84,94
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	2,5000	0,29	0,72
Insumo	H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	un	1,0000	57,99	57,99
Insumo	H00016	Sifão metálico de 2"	Material	un	1,0000	208,45	208,45
Insumo	H00275	Pia de aço inoxidável c/ 01 cuba 2,00m	Material	un	1,0000	791,93	791,93
Insumo	H00019	Torneira longa metálica de 3/4"	Material	un	1,0000	71,02	71,02
001.25.39	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifão e valv. (1,50m)		un			878,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	24,27	84,94
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	30,03	105,10
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	2,5000	0,29	0,72
Insumo	H00018	Pia de aço inoxidável c/ 01 cuba de 1,50m	Material	un	1,0000	349,90	349,90
Insumo	H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	un	1,0000	57,99	57,99
Insumo	H00019	Torneira longa metálica de 3/4"	Material	un	1,0000	71,02	71,02
Insumo	H00016	Sifão metálico de 2"	Material	un	1,0000	208,45	208,45
001.25.40	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190101	Pia 02 cubas em aço inox c/ torn., sifões e valv. (2.0m)		un			1.991,00
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,03	120,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,27	97,08
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,7000	0,29	1,07
Insumo	H00047	Pia de aço inoxidável c/ 02 cubas 2,00m	Material	un	1,0000	1.097,81	1.097,81
Insumo	H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	un	2,0000	57,99	115,98
Insumo	H00019	Torneira longa metálica de 3/4"	Material	un	2,0000	71,02	142,04
Insumo	H00016	Sifão metálico de 2"	Material	un	2,0000	208,45	416,90
001.25.41	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190088	Porta papel de louça		un			100,12
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,87	24,87
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,75	30,75
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0100	120,00	1,20
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,0200	55,00	1,10
Insumo	H00035	Porta papel de louca c/ rolete plastico	Material	un	1,0000	42,20	42,20
001.25.42	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno		un			83,23
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,87	9,94
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75	12,30
Insumo	H00372	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	un	1,0000	60,99	60,99
001.25.43	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190796	Porta toalha argola- cromado		un			93,11
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,87	4,97
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,75	6,15
Insumo	H00309	Porta toalha argola - cromado	Material	un	1,0000	81,99	81,99
001.25.44	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno		un			107,78
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,87	9,94
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75	12,30
Insumo	H00308	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	un	1,0000	85,54	85,54
001.25.45	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190084	Porta-toalha em louça - tubular		un			81,15
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,75	30,75
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,0200	55,00	1,10
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0100	120,00	1,20
Insumo	H00036	Porta-toalha em louca - tubular	Material	un	1,0000	23,21	23,21
001.25.46	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190835	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada		un			229,64

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,03	90,09
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,27	72,81
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	1,0000	17,73	17,73
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1000	5,59	0,55
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,5600	0,29	0,16
Insumo	H00042	Parafuso níquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000	9,40	18,80
Insumo	H00371	Engate flexível cromado 40cm	Material	un	1,0000	29,50	29,50
001.25.47	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		un			82,47
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,87	4,97
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,75	6,15
Insumo	H00307	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	un	1,0000	71,35	71,35
001.25.48	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190848	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel		un			78,78
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,87	4,97
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,75	6,15
Insumo	H00323	Sabonetrira para sabão líquido (vidro+inox) - Móvel	Material	un	1,0000	67,66	67,66
001.25.49	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190849	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA		un			66,48
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,87	4,97
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,75	6,15
Insumo	H00324	Sabonetrira para sabão líquido (vidro+inox) - Fixa	Material	un	1,0000	55,36	55,36
001.25.50	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190851	Sifão metálico para pia inox 2"		un			231,27
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7600	30,03	22,82
Insumo	H00016	Sifao metalico de 2"	Material	un	1,0000	208,45	208,45
001.25.51	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191374	Sifão plástico flexível		un			19,15
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,27	4,85
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,03	6,00
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,2000	0,29	0,05
Insumo	H00390	Sifão Plástico flexível	Material	un	1,0000	8,25	8,25
001.25.52	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190852	Sifão PVC pia / lavatório - plástico		un			13,92
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	30,03	4,80
Insumo	H00040	Sifao plastico de 2"	Material	un	1,0000	9,12	9,12
001.25.53	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190085	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula		un			1.055,31
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,03	90,09
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,27	72,81
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	2,2600	0,29	0,65
Insumo	H00041	Tanque de louca	Material	un	1,0000	763,18	763,18
Insumo	H00042	Parafuso níquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000	9,40	18,80
Insumo	H00039	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	un	1,0000	6,10	6,10
Insumo	H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	un	1,0000	94,56	94,56
Insumo	H00040	Sifao plastico de 2"	Material	un	1,0000	9,12	9,12
001.25.54	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190376	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula		un			712,00
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,27	72,81
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	30,03	90,09
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	2,9600	0,29	0,85
Insumo	H00042	Parafuso níquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000	9,40	18,80
Insumo	H00039	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	un	1,0000	6,10	6,10
Insumo	H00063	Tanque inox (0.60x0.60x0.30m)	Material	un	1,0000	419,67	419,67
Insumo	H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	un	1,0000	94,56	94,56
Insumo	H00040	Sifao plastico de 2"	Material	un	1,0000	9,12	9,12
001.25.55	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191515	Torneira com alavanca		un			265,91

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	24,27	3,88
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,03	15,01
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4200	0,29	0,12
Insumo	H00432	Torneira com alavanca	Material	un	1,0000	246,90	246,90
001.25.56	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim		un			74,84
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	24,27	1,21
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	30,03	4,50
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,2100	0,29	0,06
Insumo	H00013	Torneira para jardim cromada de 1/2"	Material	un	1,0000	69,07	69,07
001.25.57	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191274	Torneira de bóia 3/4"		un			74,07
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	30,03	8,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,27	6,79
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4700	0,29	0,13
Insumo	H00378	Torneira de bóia 3/4"	Material	un	1,0000	58,75	58,75
001.25.58	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191519	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque		un			109,15
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	24,27	0,97
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	30,03	3,60
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4200	0,29	0,12
Insumo	H00541	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	Material	un	1,0000	104,46	104,46
001.25.59	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		un			97,82
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	24,27	0,72
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	30,03	3,00
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4200	0,29	0,12
Insumo	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	un	1,0000	93,98	93,98
001.25.60	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia		un			107,31
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	24,27	0,97
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	30,03	3,60
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4200	0,29	0,12
Insumo	H00439	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	un	1,0000	102,62	102,62
001.25.61	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190098	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque		un			77,15
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	30,03	4,80
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	24,27	1,21
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4200	0,29	0,12
Insumo	H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	un	1,0000	71,02	71,02
001.25.62	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191516	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático		un			469,00
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	24,27	3,88
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,03	15,01
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4200	0,29	0,12
Insumo	H00433	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	Material	un	1,0000	449,99	449,99
001.25.63	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190230	Torneira plastica de 1/2"		un			28,66
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	24,27	1,21
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	30,03	4,50
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,3600	0,29	0,10
Insumo	H00049	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	Material	un	1,0000	22,85	22,85
001.25.64	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190616	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"		un			407,16
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,27	48,54
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,03	60,06
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	2,0000	0,29	0,58

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	H00265	Adaptador PVC 50mm x 1 1/2"	Material	un	1,0000	3,14	3,14
Insumo	H00076	Valvula Hydra (agua fria)	Material	un	1,0000	279,50	279,50
Insumo	H00266	Luva PVC 50mm x 1 1/2"	Material	un	1,0000	15,34	15,34
001.26.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")		m²			494,37
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	29,35	44,02
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	23,63	35,44
Composição Auxiliar	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	0,0210	3.926,34	82,45
Insumo	D00170	Ponto de solda	Material	un	20,0000	6,82	136,40
Insumo	D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	1,0000	53,50	53,50
Insumo	H00269	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	Material	m	2,0000	71,28	142,56
001.26.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240814	Escada caracol D=1,20M H=3M		un			1.732,39
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,87	99,48
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,75	123,00
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0350	659,85	23,09
Insumo	D00053	Escada Caracol d=1,20m h=3m	Material	un	1,0000	1.486,82	1.486,82
001.26.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240815	Escada caracol D=2,00M H=3M		un			3.211,62
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	24,87	111,91
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	30,75	138,37
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0350	659,85	23,09
Insumo	D00055	Escada Caracol d=2,00m h=3m	Material	un	1,0000	2.938,25	2.938,25
001.26.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240618	Escada de marinho c/ proteção		m			477,41
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,87	24,87
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,75	30,75
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,1000	571,75	57,17
Insumo	D00212	Escada tipo marinho c/ proteção	Material	m	1,0000	364,62	364,62
001.26.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240617	Escada de marinho s/ proteção		m			329,20
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,87	19,89
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,75	24,60
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0800	571,75	45,74
Insumo	D00211	Escada tipo marinho s/ proteção	Material	m	1,0000	238,97	238,97
001.26.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação		m			198,55
Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	24,82	14,89
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	30,54	18,32
Insumo	D00217	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	Material	m	1,0000	165,34	165,34
001.26.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²			424,92
Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,82	3,47
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,8900	30,54	302,04
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	30,75	5,22
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0006	571,75	0,34
Insumo	D00474	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	m	4,1600	27,37	113,85
001.26.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		un			1.427,80
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,87	12,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,75	15,37
Insumo	D00142	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	un	1,0000	1.400,00	1.400,00
001.26.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468	Placa de sinalização fotoluminescente		un			52,18
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,87	4,97
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,75	6,15
Insumo	D00467	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	un	1,0000	41,06	41,06
001.26.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	240843	Placa de sinalização metálica		un			45,02
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,87	4,97
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	30,75	6,15
Insumo	D00391	Placa de sinalização metálica	Material	un	1,0000	33,90	33,90
001.26.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241467	Tela tipo moeda		m²			358,30
Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,82	3,72
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	30,54	4,58
Insumo	D00411	Tela moeda	Material	m²	1,0000	350,00	350,00
001.27.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250535	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)		un			4.952,23
Composição Auxiliar	090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples		m²	2,4000	634,47	1.522,72
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	1,3000	167,55	217,81
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1300	990,54	128,77
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,6200	129,35	209,54
Composição Auxiliar	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1		m²	5,5200	79,87	440,88
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	3,5100	16,91	59,35
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	3,6000	15,42	55,51
Composição Auxiliar	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	5,5200	43,24	238,68
Composição Auxiliar	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0900	977,54	87,97
Composição Auxiliar	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)		un	1,0000	1.991,00	1.991,00
001.27.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250545	Bancada de coz. em granitina c/arm.(3,0x1,40x0,9m)		un			3.657,62
Composição Auxiliar	090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples		m²	1,7000	634,47	1.078,59
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1800	990,54	178,29
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2,7000	129,35	349,24
Composição Auxiliar	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,2000	156,40	187,68
Composição Auxiliar	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1		m²	12,0000	79,87	958,44
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1300	4.234,74	550,51
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	5,9000	16,91	99,76
Composição Auxiliar	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	5,9000	43,24	255,11
001.27.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250637	Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 1 cuba-1,50m)		un			1.362,43
Composição Auxiliar	090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples		m²	1,1900	634,47	755,01
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0600	990,54	59,43
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0800	129,35	139,69
Composição Auxiliar	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1		m²	3,3500	79,87	267,56
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,3400	16,91	39,56
Composição Auxiliar	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	2,3400	43,24	101,18
001.27.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m		un			466,54
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200	1.088,54	21,77
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0300	100,92	3,02
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,4800	129,35	62,08
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,2000	50,80	60,96
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200	99,56	1,99
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0700	4.234,74	296,43
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,2000	16,91	20,29
001.27.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250312	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m		m			532,98
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1100	24,65	27,36
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1100	30,39	33,73
Composição Auxiliar	150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	0,7600	48,03	36,50
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0300	18,68	0,56
Insumo	D00215	Madeira de lei aparelhada	Material	m²	0,5800	749,72	434,83
001.27.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio		m²			661,80

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,89	12,44
Insumo	D00426	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	Material	m²	1,0000	649,36	649,36
001.27.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250582	Tela de arame galv. fio 12#2" fix. c/cant. de ferro(s/muro)		m²			431,13
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	30,54	45,81
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	24,87	62,17
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,75	30,75
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0060	659,85	3,95
Insumo	D00170	Ponto de solda	Material	un	20,0000	6,82	136,40
Insumo	D00254	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	Material	m	1,5000	65,70	98,55
Insumo	D00255	Tela alambreada arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	1,0000	53,50	53,50
001.28.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	252010	Bate maca em PVC tipo corrimão (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)		m			353,16
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,39	60,78
Insumo	D00510	Bate maca em PVC tipo corrimão (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	Material	m	1,0300	259,94	267,73
001.28.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	252011	Bate maca em PVC tipo chapado (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)		m			271,54
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,39	60,78
Insumo	D00511	Bate maca em PVC tipo chapado (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	Material	m	1,0300	180,69	186,11
001.28.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	252012	Piso em manta vinílica homogênea com espessura de 2,00 mm (incluindo rodapé e regularização da base)		m²			285,14
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	25,29	24,02
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	29,35	27,88
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75	12,30
Insumo	M00009	Politriz	Equipamento	h	0,1300	8,18	1,06
Insumo	D00515	Cola de contato	Material	L	0,0208	71,79	1,49
Insumo	D00065	Cola branca	Material	kg	0,3300	47,83	15,78
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,0200	55,00	1,10
Insumo	D00514	Cordão de solda	Material	m	0,7044	5,90	4,15
Insumo	D00513	Canto curvo	Material	m	0,1050	8,83	0,92
Insumo	D00512	Manta vinílica 2,00 mm	Material	m²	1,0500	187,09	196,44
001.28.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	252013	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)		m²			658,90
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000	25,29	27,81
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000	29,35	32,28
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	30,75	12,30
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,0200	55,00	1,10
Insumo	D00065	Cola branca	Material	kg	0,3300	47,83	15,78
Insumo	M00009	Politriz	Equipamento	h	0,1300	8,18	1,06
Insumo	D00516	Manta vinílica condutiva 2,20 mm	Material	m²	1,0500	505,14	530,39
Insumo	D00514	Cordão de solda	Material	m	0,7044	5,90	4,15
Insumo	D00513	Canto curvo	Material	m	0,1050	8,83	0,92
Insumo	D00519	Fita de cobre	Material	m	1,3333	22,45	29,93
Insumo	D00520	Cola de contato condutiva	Material	kg	0,0156	203,95	3,18
001.29.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes		cj			17.965,50
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de até 1.50m de profundidade		m³	0,5600	99,56	55,75
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	24,87	124,35
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,7300	100,92	73,67
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	30,75	153,75
Composição Auxiliar	250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete		un	2,0000	1.840,89	3.681,78
Insumo	D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	un	2,0000	1.912,10	3.824,20
Insumo	D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	Material	un	2,0000	1.876,00	3.752,00
Insumo	D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	un	2,0000	3.150,00	6.300,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

001.29.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250120	Quadra esportes polivalente 14x27m (incl. equipamentos esportivos) - sem área de escape		un			122.524,16
Composição Auxiliar	010009	Locação da obra a trena		m²	378,0000	6,68	2.525,04
Composição Auxiliar	130585	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm		m²	378,0000	118,30	44.717,40
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	9,8400	1.088,54	10.711,23
Composição Auxiliar	131302	Acabamento polido piso de concreto		m²	378,0000	5,05	1.908,90
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	3,0750	1.995,84	6.137,20
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	28,7000	50,80	1.457,96
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	24,89	199,12
Composição Auxiliar	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	94,5000	201,30	19.022,85
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	9,8400	99,56	979,67
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	28,7000	16,91	485,31
Composição Auxiliar	010008	Limpeza do terreno		m²	464,0000	6,22	2.886,08
Composição Auxiliar	150207	Acrílica para piso		m²	378,0000	27,95	10.565,10
Composição Auxiliar	150800	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm		m	302,0000	11,16	3.370,32
Composição Auxiliar	250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete		un	2,0000	1.840,89	3.681,78
Insumo	D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	un	2,0000	1.912,10	3.824,20
Insumo	D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	Material	un	2,0000	1.876,00	3.752,00
Insumo	D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	un	2,0000	3.150,00	6.300,00
001.29.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250602	Quadra esportes polivalente 16x28m (incl. equipamentos esportivos) - sem área de escape		un			139.114,20
Composição Auxiliar	010009	Locação da obra a trena		m²	448,0000	6,68	2.992,64
Composição Auxiliar	130585	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm		m²	448,0000	118,30	52.998,40
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	10,5600	1.088,54	11.494,98
Composição Auxiliar	131302	Acabamento polido piso de concreto		m²	448,0000	5,05	2.262,40
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	3,3000	1.995,84	6.586,27
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	30,8000	50,80	1.564,64
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	24,89	199,12
Composição Auxiliar	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	112,0000	201,30	22.545,60
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	10,5600	99,56	1.051,35
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	30,8000	16,91	520,82
Composição Auxiliar	010008	Limpeza do terreno		m²	540,0000	6,22	3.358,80
Composição Auxiliar	150207	Acrílica para piso		m²	448,0000	27,95	12.521,60
Composição Auxiliar	150800	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm		m	310,0000	11,16	3.459,60
Composição Auxiliar	250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete		un	2,0000	1.840,89	3.681,78
Insumo	D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	un	2,0000	1.912,10	3.824,20
Insumo	D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	Material	un	2,0000	1.876,00	3.752,00
Insumo	D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	un	2,0000	3.150,00	6.300,00
001.29.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250671	Quadra esportes polivalente 20x40m (incl. equipamentos esportivos) - sem área de escape		un			244.944,37
Composição Auxiliar	010008	Limpeza do terreno		m²	1.680,0000	6,22	10.449,60
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	40,0000	50,80	2.032,00
Composição Auxiliar	130585	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm		m²	800,0000	118,30	94.640,00
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	15,8000	99,56	1.573,04
Composição Auxiliar	131302	Acabamento polido piso de concreto		m²	800,0000	5,05	4.040,00
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	24,89	199,12
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	15,8000	1.088,54	17.198,93
Composição Auxiliar	010009	Locação da obra a trena		m²	800,0000	6,68	5.344,00
Composição Auxiliar	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	198,0000	201,30	39.857,40
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	40,0000	16,91	676,40
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	5,9000	1.995,84	11.775,45
Composição Auxiliar	150207	Acrílica para piso		m²	800,0000	27,95	22.360,00
Composição Auxiliar	150800	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm		m	545,6500	11,16	6.089,45
Composição Auxiliar	250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete		un	2,0000	1.840,89	3.681,78
Insumo	D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	un	2,0000	1.912,10	3.824,20
Insumo	D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	un	2,0000	3.150,00	6.300,00
Insumo	D00310	Pórtico metálico de sustentação c/tabela p/basquete	Material	un	2,0000	7.451,50	14.903,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

001.29.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete		un			1.840,89
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,65	98,60
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	30,39	121,56
Composição Auxiliar	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	4,3200	33,17	143,29
Insumo	E00199	Bucha-arruela de 2"-aluminio	Material	un	4,0000	11,53	46,12
Insumo	D00286	Madeira de lei (bruta)	Material	m²	2,1600	662,65	1.431,32
001.30.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250646	Abrigo p/ grupo gerador (2,50 x 2,00m)		un			16.815,98
Composição Auxiliar	010008	Limpeza do terreno		m²	22,0000	6,22	136,84
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	22,0000	160,74	3.536,28
Composição Auxiliar	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	12,6000	41,82	526,93
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	44,0000	50,80	2.235,20
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	1,1500	99,56	114,49
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	1,0000	20,29	20,29
Composição Auxiliar	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	2,5200	385,09	970,42
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	1,1600	1.088,54	1.262,70
Composição Auxiliar	010009	Locação da obra a trena		m²	12,6000	6,68	84,16
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	4.234,74	4.234,74
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	44,0000	16,91	744,04
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	5,0000	87,91	439,55
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,4500	1.995,84	898,12
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	5,0000	49,29	246,45
Composição Auxiliar	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	2,5200	56,68	142,83
Composição Auxiliar	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	44,0000	19,45	855,80
Composição Auxiliar	060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm		m²	2,0000	183,57	367,14
001.30.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250685	Arquibancada em concreto armado (mod. 20m)		m			4.829,54
Composição Auxiliar	010009	Locação da obra a trena		m²	3,0000	6,68	20,04
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	6,0000	167,55	1.005,30
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	47,6000	15,42	733,99
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0100	985,74	9,85
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,6800	990,54	673,56
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000	129,35	129,35
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	8,1000	50,80	411,48
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,4000	99,56	39,82
Composição Auxiliar	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	0,4000	3.926,34	1.570,53
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	8,1000	16,91	136,97
Composição Auxiliar	150654	Látex acrílica exterior (uma demão)		m²	8,1000	12,18	98,65
001.30.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250512	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m		un			2.343,83
Composição Auxiliar	010009	Locação da obra a trena		m²	0,9600	6,68	6,41
Composição Auxiliar	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	0,5000	385,09	192,54
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,9600	87,91	84,39
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2400	1.088,54	261,24
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,1200	1.995,84	239,50
Composição Auxiliar	080151	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios		m²	1,4000	165,21	231,29
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2,7000	129,35	349,24
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	6,4000	50,80	325,12
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,9600	49,29	47,31
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,2400	99,56	23,89
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0800	4.234,74	338,77
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	5,4000	16,91	91,31
Composição Auxiliar	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	0,5000	56,68	28,34
Composição Auxiliar	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	6,4000	19,45	124,48
001.30.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250686	Cobertura metálica p/ quadra 20x40m c/escape de 1.50m		un			489.985,45

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	33,0000	99,56	3.285,48
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	16,0000	100,92	1.614,72
Composição Auxiliar	010009	Locação da obra a trena		m²	989,0000	6,68	6.606,52
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	8,0000	4.234,74	33.877,92
Composição Auxiliar	071493	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m		m²	1.125,0000	254,69	286.526,25
Composição Auxiliar	070030	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm		m²	1.125,0000	109,10	122.737,50
Composição Auxiliar	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	9,0000	3.926,34	35.337,06
001.30.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250717	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")		m			2.072,22
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,2400	99,56	23,89
Composição Auxiliar	070308	Encaibramento e ripamento		m²	3,0000	109,85	329,55
Composição Auxiliar	070058	Cobertura - telha plan		m²	3,0000	82,59	247,77
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2400	1.088,54	261,24
Composição Auxiliar	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	0,4200	201,30	84,54
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	2,0000	87,91	175,82
Composição Auxiliar	130208	Cimentado liso c/junta de madeira		m²	2,0000	88,19	176,38
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0490	1.995,84	97,79
Composição Auxiliar	150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	4,0000	48,03	192,12
Insuno	D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	un	0,9000	239,07	215,16
Insuno	D00306	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	Material	un	1,6100	166,44	267,96
001.30.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250546	Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche		m			2.702,61
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,2400	99,56	23,89
Composição Auxiliar	070308	Encaibramento e ripamento		m²	3,0000	109,85	329,55
Composição Auxiliar	070058	Cobertura - telha plan		m²	3,0000	82,59	247,77
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2400	1.088,54	261,24
Composição Auxiliar	050055	Pilar em mad.de lei tipo sanduiche(incl.chumb/fbl.concr.ciclópico)		un	0,9000	939,51	845,55
Composição Auxiliar	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	0,4200	201,30	84,54
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	2,0000	87,91	175,82
Composição Auxiliar	130208	Cimentado liso c/junta de madeira		m²	2,0000	88,19	176,38
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0490	1.995,84	97,79
Composição Auxiliar	150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	4,0000	48,03	192,12
Insuno	D00306	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	Material	un	1,6100	166,44	267,96
001.30.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250670	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m		un			63.142,23
Composição Auxiliar	010009	Locação da obra a trena		m²	14,0000	6,68	93,52
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	110,0000	167,55	18.430,50
Composição Auxiliar	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,5000	385,09	577,63
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	442,0000	15,42	6.815,64
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	6,3000	87,91	553,83
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	3,8000	20,29	77,10
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,2800	985,74	276,00
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	15,0000	129,35	1.940,25
Composição Auxiliar	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	6,6000	145,26	958,71
Composição Auxiliar	130233	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	6,3000	84,11	529,89
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	155,0000	50,80	7.874,00
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	6,7000	99,56	667,05
Composição Auxiliar	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	9,0000	963,34	8.670,06
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	155,0000	16,91	2.621,05
Composição Auxiliar	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		pt	2,0000	323,51	647,02
Composição Auxiliar	171529	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		un	1,0000	225,60	225,60
Composição Auxiliar	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	5,0000	56,68	283,40
Composição Auxiliar	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	139,0000	19,45	2.703,55
Composição Auxiliar	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		un	1,0000	23,14	23,14
Composição Auxiliar	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		un	1,0000	30,00	30,00
Composição Auxiliar	240617	Escada de marinho s/ proteção		m	9,0000	329,20	2.962,80

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	080151	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios		m²	28,0000	165,21	4.625,88
Composição Auxiliar	060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm		m²	6,0000	183,57	1.101,42
Insuno	D00303	Tampa em ch. fo. go. 3/16"	Material	m²	1,0000	454,19	454,19
001.30.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250658	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m		un			19.378,43
Composição Auxiliar	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	8,0000	41,82	334,56
Composição Auxiliar	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,2000	385,09	462,10
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	3,2000	87,91	281,31
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,5000	100,92	50,46
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	14,0000	129,35	1.810,90
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	28,0000	50,80	1.422,40
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	3,2000	49,29	157,72
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,5000	99,56	49,78
Composição Auxiliar	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	0,5000	3.926,34	1.963,17
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	2,3000	4.234,74	9.739,90
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	28,0000	16,91	473,48
Composição Auxiliar	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,2000	56,68	68,01
Composição Auxiliar	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	44,0000	19,45	855,80
Composição Auxiliar	060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm		m²	2,8000	183,57	513,99
Insuno	D00211	Escada tipo marinho s/ proteção	Material	m	5,0000	238,97	1.194,85
001.30.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250603	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m		un			22.871,52
Composição Auxiliar	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	8,0000	41,82	334,56
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	22,0000	50,80	1.117,60
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,6500	99,56	64,71
Composição Auxiliar	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	5,0000	145,26	726,30
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	11,0000	129,35	1.422,85
Composição Auxiliar	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,3000	385,09	500,61
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,6500	100,92	65,59
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	3,1000	4.234,74	13.127,69
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	22,0000	16,91	372,02
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	4,0000	87,91	351,64
Composição Auxiliar	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	0,5000	3.926,34	1.963,17
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	4,0000	49,29	197,16
Composição Auxiliar	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,3000	56,68	73,68
Composição Auxiliar	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	51,0000	19,45	991,95
Composição Auxiliar	060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm		m²	2,0000	183,57	367,14
Insuno	D00211	Escada tipo marinho s/ proteção	Material	m	5,0000	238,97	1.194,85
001.30.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250672	Torre p/ caixa d'agua h=4.0m (alvenaria)		un			4.550,54
Composição Auxiliar	010006	Andaime de madeira		m²	8,0000	27,71	221,68
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	8,0000	160,74	1.285,92
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	16,0000	50,80	812,80
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	1,1300	99,56	112,50
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,1300	990,54	1.119,31
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0800	4.234,74	338,77
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	16,0000	16,91	270,56
Composição Auxiliar	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	20,0000	19,45	389,00
001.31.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250611	Alizar em argamassa		m			77,41
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000	24,87	32,33
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000	30,75	39,97
Insuno	J00005	Areia	Material	m³	0,0150	120,00	1,80
Insuno	J00003	Cimento	Material	SC	0,0600	55,00	3,30
Insuno	D00349	Aditivo plastificante	Material	L	0,0010	19,90	0,01
001.31.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	250086	Armário de embutir c/ espelho p/ lavatório		un			369,55
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,87	29,84
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	30,75	36,90
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0100	120,00	1,20
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,0200	55,00	1,10
Insumo	H00038	Armário 45x60 cm de embutir	Material	un	1,0000	300,51	300,51
001.31.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251463	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)		m²			1.642,33
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,65	12,32
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,39	15,19
Insumo	A00041	Armário em MDF c/ gaveta, prateleira e portas	Material	m²	1,0000	1.614,82	1.614,82
001.31.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250537	Armário externo plast. c/ espelho p/ lavatório		un			373,79
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	24,87	6,21
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	30,75	7,68
Insumo	H00053	Armário externo plastico c/espelho p/banheiro	Material	un	1,0000	359,90	359,90
001.31.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251216	Cabo de aço 1/4"		m			7,94
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,26	0,63
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	31,13	1,55
Insumo	E00408	Cabo de aço 1/4"	Material	m	1,0000	5,76	5,76
001.31.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250410	Caixa p/ ar condicionado		un			172,39
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,87	9,94
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	30,75	18,45
Insumo	D00166	Caixa p/ ar condicionado (preço medio)	Material	un	1,0000	144,00	144,00
001.31.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio		un			157,02
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,87	4,97
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,75	24,60
Insumo	D00068	Parafuso de 1/2"x8"	Material	un	4,0000	6,49	25,96
Insumo	H00034	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m²	0,2400	422,90	101,49
001.31.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251027	Exaustor d=40cm		un			468,99
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,87	19,89
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	30,75	24,60
Insumo	D00392	Exaustor d=40cm	Material	un	1,0000	424,50	424,50
001.31.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251508	Exaustor eólico 24"		un			848,54
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	25,26	88,41
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	31,13	108,95
Insumo	D00421	Exaustor eólico 24"	Material	un	1,0000	651,18	651,18
001.31.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250585	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m		m²			228,52
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000	24,65	27,11
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	30,39	45,58
Composição Auxiliar	150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	1,2600	48,03	60,51
Insumo	D00191	Prego (preço médio)	Material	kg	0,1100	19,75	2,17
Insumo	D00007	Peça em madeira de lei 4"x2" 4 m apar.	Material	un	0,8100	115,00	93,15
001.31.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251511	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço		un			504,95
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,87	24,87
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,75	30,75
Insumo	D00424	Lixeira em madeira	Material	un	1,0000	449,33	449,33
001.31.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251510	Lixeira em tela moeda		un			1.502,67
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,54	61,08
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,87	49,74
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	30,75	61,50

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	H00269	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	Material	m	3,0000	71,28	213,84
Insumo	D00423	Lixeira em tela moeda	Material	un	1,0000	1.116,51	1.116,51
001.31.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251499	Moldura em madeira de lei p/ caixa de ar condicionado		un			59,16
Composição Auxiliar	090805	Alizar em madeira de lei		m	2,5000	20,17	50,42
Composição Auxiliar	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)		m²	0,2500	34,97	8,74
001.31.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251321	Película G5 - Aplicada		m²			107,58
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,29	7,58
Insumo	A00083	Película G5 - Aplicada	Material	m²	1,0000	100,00	100,00
001.31.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250612	Perfil em alumínio - U (1,0x3,50x1,0cm)		m			44,64
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	24,87	2,48
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	30,75	3,07
Insumo	D00275	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	3,0000	1,45	4,35
Insumo	D00273	Perfil em alumínio - U (1,0x3,20x1,0cm)	Material	m	1,0000	34,74	34,74
001.31.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251293	Tampo em granito verde Ubatuba		m²			928,33
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	24,87	37,30
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	30,75	46,12
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,0800	55,00	4,40
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0100	120,00	1,20
Insumo	A00094	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	m²	1,0200	822,86	839,31
001.31.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250239	Tampo em marmore branco e=2cm		m²			676,09
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	24,87	37,30
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	30,75	46,12
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,0800	55,00	4,40
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0100	120,00	1,20
Insumo	A00022	Tampo de mármore branco e=2cm	Material	m²	1,0500	559,12	587,07
001.31.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251530	Tela de nylon		m²			31,22
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4262	24,87	10,59
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4262	30,75	13,10
Insumo	D00501	Tela de nylon	Material	m²	1,0000	4,90	4,90
Insumo	D00452	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	Material	CJ	1,0000	2,63	2,63
001.31.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250732	Ventilador de teto		un			355,39
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	31,13	31,13
Insumo	E00771	Ventilador de teto	Material	un	1,0000	299,00	299,00
001.32.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)		m³			533,25
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	24,89	149,34
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100	29,28	9,07
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	4,1600	55,00	228,80
Insumo	M00008	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3100	2,72	0,84
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	1,2100	120,00	145,20
001.32.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260728	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²			153,50
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)		m³	0,0170	533,25	9,06
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1000	120,00	12,00
Insumo	D00339	Bloco de concreto intertravado e=8cm	Material	m²	1,0000	77,01	77,01
001.32.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261471	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)		m²			172,28
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,89	24,89

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokrete (1:7)		m³	0,0170	533,25	9,06
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1000	120,00	12,00
Insumo	D00412	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)	Material	m²	1,0000	95,79	95,79
001.32.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260664	Blokrete sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²			137,37
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokrete (1:7)		m³	0,0170	533,25	9,06
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1000	120,00	12,00
Insumo	D00270	Blokrete e=6cm	Material	m²	1,0000	60,88	60,88
001.32.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260663	Blokrete sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²			144,82
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokrete (1:7)		m³	0,0170	533,25	9,06
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1000	120,00	12,00
Insumo	D00236	Blokrete e=8cm	Material	m²	1,0000	68,33	68,33
001.32.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260662	Blokrete sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²			157,99
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokrete (1:7)		m³	0,0170	533,25	9,06
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1000	120,00	12,00
Insumo	D00039	Blokrete e=10cm	Material	m²	1,0000	81,50	81,50
001.32.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261526	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m		m			222,57
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0300	990,54	29,71
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0400	100,92	4,03
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	24,87	22,38
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,0300	99,56	2,98
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	30,75	27,67
Insumo	D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	2,0000	53,50	107,00
Insumo	D00213	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	Material	un	0,4000	72,00	28,80
001.32.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260311	Cerca em mouroes conc./aramé farpado(10 fidas, esp=2,5m, h=2,0m)		m			131,53
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,0300	99,56	2,98
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0300	990,54	29,71
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	24,87	22,38
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0400	100,92	4,03
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	30,75	27,67
Insumo	D00171	Arame farpado	Material	m	10,5000	0,85	8,92
Insumo	D00207	Gancho p/ arame farpado	Material	un	8,0000	0,88	7,04
Insumo	D00213	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	Material	un	0,4000	72,00	28,80
001.32.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260278	Colchão de areia e=20 cm		m²			52,49
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,89	24,89
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,2300	120,00	27,60
001.32.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250265	Fios de arame farpado parte superior da cerca (penit.)		m²			47,58
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6200	24,87	15,41
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6200	30,75	19,06
Insumo	D00171	Arame farpado	Material	m	9,0200	0,85	7,66
Insumo	D00207	Gancho p/ arame farpado	Material	un	6,2000	0,88	5,45
001.32.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250264	Malha de 10 x 10cm de arame farpado		m²			741,14
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	24,87	14,92
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	30,75	18,45

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	D00170	Ponto de solda	Material	un	100,0000	6,82	682,00
Insumo	D00171	Arame farpado	Material	m	21,0000	0,85	17,85
Insumo	D00207	Gancho p/ arame farpado	Material	un	9,0000	0,88	7,92
001.32.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un		cj			3.146,72
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1700	99,56	16,92
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1700	100,92	17,15
Composição Auxiliar	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,7200	977,54	703,82
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	6,8000	49,29	335,17
Insumo	D00117	Mastro fo go h = 6m	Material	un	3,0000	691,22	2.073,66
001.32.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260522	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m- c/ lâmina d'água		m			50,83
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3940	24,87	9,79
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3940	30,75	12,11
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0030	659,85	1,97
Insumo	U00002	Meio-fio em concreto com lamina d'agua	Material	m	1,0000	26,96	26,96
001.32.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260519	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água		m			40,83
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3050	24,87	7,58
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3050	30,75	9,37
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0030	659,85	1,97
Insumo	U00001	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	Material	m	1,0000	21,91	21,91
001.32.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260523	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água		m			71,12
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4830	24,87	12,01
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4830	30,75	14,85
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0090	659,85	5,93
Insumo	U00023	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'	Material	m	1,0000	38,33	38,33
001.32.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260520	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água		m			58,16
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3940	24,87	9,79
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3940	30,75	12,11
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0090	659,85	5,93
Insumo	U00020	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'	Material	m	1,0000	30,33	30,33
001.32.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)		m			514,94
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,0900	1.088,54	97,96
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0230	1.995,84	45,90
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900	100,92	9,08
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000	129,35	129,35
Composição Auxiliar	010269	Locação planimetrica de linha		m	1,0000	2,55	2,55
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	2,1000	50,80	106,68
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,0900	99,56	8,96
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0090	4.234,74	38,11
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,1000	16,91	35,51
Composição Auxiliar	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	2,1000	19,45	40,84
001.32.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260213	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)		m			856,72
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,0900	1.088,54	97,96
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0230	1.995,84	45,90
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900	100,92	9,08
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2,0000	129,35	258,70
Composição Auxiliar	010269	Locação planimetrica de linha		m	1,0000	2,55	2,55
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	4,1000	50,80	208,28
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,0900	99,56	8,96
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0180	4.234,74	76,22
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	4,1000	16,91	69,33

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	4,1000	19,45	79,74
001.32.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)		m			1.025,49
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	5,1000	50,80	259,08
Composição Auxiliar	010269	Locação planimetrica de linha		m	1,0000	2,55	2,55
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,0900	99,56	8,96
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2,5000	129,35	323,37
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900	100,92	9,08
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,0900	1.088,54	97,96
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0220	4.234,74	93,16
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	5,1000	16,91	86,24
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0230	1.995,84	45,90
Composição Auxiliar	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	5,1000	19,45	99,19
001.32.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260666	Pedra portuguesa (incl.colchao de areia e rejuntamento)		m²			204,26
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8420	24,89	20,95
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8420	30,54	25,71
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1200	120,00	14,40
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,1000	55,00	5,50
Insumo	A00301	Pedra portuguesa	Material	m²	1,0200	135,00	137,70
001.32.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²			37,01
Composição Auxiliar	280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,28	7,58
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,89	7,46
Insumo	U00003	Grama em placa	Material	m²	1,0500	14,50	15,22
Insumo	J00008	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500	135,00	6,75
001.32.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260698	Reassentamento de bloket (incl. areia e rejuntamento)		m²			76,49
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	260765	Argamassa p/rejuntamento de bloket (1:7)		m³	0,0170	533,25	9,06
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1000	120,00	12,00
001.32.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260203	Sarjeta em concreto simples		m³			1.207,16
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,5100	24,89	162,03
Composição Auxiliar	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	963,34	963,34
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,6600	30,75	81,79
001.32.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260850	Seixo com espalhamento		m³			279,78
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,89	49,78
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	1,0000	230,00	230,00
001.32.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260761	Totem em concreto armado		un			1.630,97
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,6400	87,91	56,26
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2400	1.088,54	261,24
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,1800	1.995,84	359,25
Composição Auxiliar	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	0,1000	201,30	20,13
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,4500	99,56	44,80
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,2100	4.234,74	889,29
001.33.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270629	Calafetação de vidros		m²			22,53
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	30,61	15,30
Insumo	D00278	Massa de vidraceiro	Material	kg	0,6000	12,06	7,23
001.33.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	271323	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência		m²			20,70
Insumo	D00341	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	Serviços	m²	1,0000	20,70	20,70
001.33.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270590	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)		m			15,94

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4700	24,89	11,69
Insumo	D00070	Soda cáustica	Material	kg	0,0800	53,22	4,25
001.33.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270591	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)		m			13,64
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4200	24,89	10,45
Insumo	D00070	Soda cáustica	Material	kg	0,0600	53,22	3,19
001.33.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270166	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha		m²			17,46
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4930	24,89	12,27
Insumo	D00071	Acido muriatico	Material	L	0,0800	28,38	2,27
Insumo	D00070	Soda cáustica	Material	kg	0,0550	53,22	2,92
001.33.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	Limpeza geral e entrega da obra		m²			9,95
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,89	9,95
001.33.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270167	Raspagem, calafet. e enceramento de pisos em madeira		m²			50,09
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	24,89	18,66
Composição Auxiliar	280011	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	30,51	18,30
Insumo	D00073	Palha de aço	Material	Pç	0,5000	7,45	3,72
Insumo	D00072	Massa de calafate	Material	kg	0,1000	42,57	4,25
Insumo	D00074	Cera preparada	Material	kg	0,0800	64,57	5,16
001.33.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270633	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco		m²			8,20
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	24,89	6,22
Insumo	D00066	Cimento branco	Material	kg	0,2500	7,95	1,98
001.33.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270768	Resina p/ piso em korodur		m²			34,33
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,29	7,58
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	32,42	9,72
Insumo	P00048	Resina Acrilica	Material	GL	0,0800	212,90	17,03
COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,17
Insumo	MO611400	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0121	14,81	0,17
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,22
Insumo	MO611700	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	0,0155	14,81	0,22
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,17
Insumo	MO444990	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	h	0,0121	14,81	0,17
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,22
Insumo	MO612700	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0155	14,81	0,22
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,18
Insumo	MO242000	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	0,0121	15,36	0,18
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês			15,71
Insumo	MO408090	ALMOXARIFE (MENSALISTA) NIVEL MÉDIO COMPLETO	Mão de Obra	mês	0,0040	3.927,89	15,71
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês			59,53
Insumo	MO408100	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	0,0168	3.543,99	59,53
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,24
Insumo	MO378000	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0121	20,46	0,24
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,58
Insumo	MO247000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0392	14,81	0,58
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Composição	295317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,27
Insumo	MO246000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	0,0189	14,81	0,27
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,17
Insumo	MO252000	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	0,0121	14,81	0,17
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,17
Insumo	MO612100	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	Mão de Obra	h	0,0121	14,81	0,17
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,21
Insumo	MO475800	CALAFETADOR / CALAFATE	Mão de Obra	h	0,0105	20,46	0,21
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,24
Insumo	MO475900	CALCETEIRO	Mão de Obra	h	0,0121	20,46	0,24
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,31
Insumo	MO121400	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0155	20,46	0,31
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,80
Insumo	MO243600	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0392	20,46	0,80
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,76
Insumo	MO243800	ELETROTECNICO	Mão de Obra	h	0,0324	23,61	0,76
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,38
Insumo	MO269600	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	0,0189	20,46	0,38
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês			65,98
Insumo	MO408180	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	0,0168	3.927,89	65,98
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		m			260,35
Insumo	MO408110	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	0,0117	22.252,62	260,35
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês			380,35
Insumo	MO408140	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	0,0117	32.508,98	380,35
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,24
Insumo	MO128720	GESSEIRO	Mão de Obra	h	0,0121	20,46	0,24
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,08
Insumo	MO445030	JARDINEIRO	Mão de Obra	h	0,0053	15,36	0,08
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,31
Insumo	MO475500	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	h	0,0155	20,46	0,31
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês			111,95
Insumo	MO408190	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	0,0168	6.664,04	111,95
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,24
Insumo	MO444970	MONTADOR	Mão de Obra	h	0,0121	20,46	0,24
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,55
Insumo	MO243700	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	h	0,0324	17,17	0,55
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,17
Insumo	MO376660	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	0,0087	20,46	0,17
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,45

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - FEVEREIRO 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Insumo	MO475000	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0223	20,46	0,45
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,31
Insumo	MO478300	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0155	20,46	0,31
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,24
Insumo	MO611000	SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	0,0121	20,46	0,24
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,33
Insumo	MO611100	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0223	14,81	0,33
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,24
Insumo	MO616000	SOLDADOR	Mão de Obra	h	0,0121	20,46	0,24
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	290536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês			51,07
Insumo	MO409460	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	0,0142	3.596,84	51,07
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,24
Insumo	MO128690	TELHADISTA	Mão de Obra	h	0,0121	20,46	0,24
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,17
Insumo	MO759200	TOPOGRAFO	Mão de Obra	h	0,0087	20,46	0,17
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	290315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês			66,53
Insumo	MO409440	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	0,0142	4.685,78	66,53
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,31
Insumo	MO104890	VIDRACEIRO	Mão de Obra	h	0,0155	20,46	0,31
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	290288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,08
Insumo	MO343450	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	h	0,0053	15,36	0,08
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,11
Insumo	MO417760	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5H(COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	h	0,0053	21,12	0,11



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82

MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº XXX/2026-CMS

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº XXX/2026 PARA **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REMOÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM-PA**, NOS TERMOS DA **DISPENSA ELETRÔNICA Nº XXX/2025-CMS**, QUE CELEBRAM A CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM E A EMPRESA **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, CONFORME AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES SEGUINTE.

Por este instrumento de contrato, de um lado como **CONTRATANTE** a **CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CGC/MF sob o nº 10.219.202/0001-82, com sede e foro nesta cidade de Santarém do estado do Pará sito à Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001, 307, bairro do Aeroporto Velho, representada neste ato pelo seu Presidente Sr. **JANDER ILSON REGO PEREIRA**, brasileiro, portador do CPF nº 675.*****-15, residente e domiciliado nesta cidade de Santarém – Pará, e do outro lado como **CONTRATADO** a empresa **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** inscrito no **CNPJ Nº XX.XXX.XXX./XXXX-XX** com sede na **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**(endereço completo), neste ato representado pelo Sr(a) **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, portador(a) da carteira de identidade nº **XXXXXXXXXX** e CPF/MF nº **XXX.XXX.XXX-XX**, residente e domiciliado na cidade de **XXXXXXXXXX**, firmam o presente que se regerá pelas cláusulas e condições a seguis expendidas tem justo e contratado o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO CONTRATUAL

1.1. O presente contrato tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REMOÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM-PA**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. A contratação ocorrerá em dois itens, sendo um único lote, conforme tabela constante abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATSER/ CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR
1	Serviços de remoção de Muro	13455	Serviço	01	xxxx
2	Serviço de construção de Muro	13455	Serviço	01	xxxx
VALOR TOTAL					

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ XXXXXXXXXXXX (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- O Memorial Descritivo;
- Instrumento convocatório;
- A Proposta do contratado;
- Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA FUNDAMENTAÇÃO

2.1. Este contrato fundamenta-se no Art. 75, inciso I, alínea “a”, da Lei nº 14.133/21, de 1 de abril de 2021, e suas posteriores alterações.

CLÁUSULA TERCEIRA - PRAZO DE VIGÊNCIA

3.1. O prazo de vigência e execução do contrato será de 90 (noventa) dias, podendo ser prorrogado mediante Termo Aditivo no termo do Art. 107, da Lei 14.133/2021;

3.2. A vigência poderá ser prorrogada mediante termo aditivo, desde que observados os prazos e condições previstos no art. 107 da referida Lei, ressalvadas as hipóteses de atraso na execução decorrente de caso fortuito, força maior ou de fato imputável à Administração, devidamente justificadas no processo.

CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1. O pagamento será efetuado em conformidade com o serviço executado e devidamente descrito na nota fiscal, através de transferência, em transação bancária na Conta Corrente _____, Agência: _____;

4.2. Não será efetuado qualquer pagamento à CONTRATADA enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

4.3. A CONTRATANTE se reserva o direito de exigir da CONTRATADA, em qualquer época, a comprovação de quitação das obrigações trabalhistas e previdenciárias, com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal.

4.4. Os tributos incidentes sobre o serviço ora contratado deverão ser recolhidos pelo contribuinte, conforme definido na legislação tributária.

4.5. Os preços contratuais serão fixos e irredutíveis pelo período do contrato.

4.6. É condição para o pagamento a apresentação de prova de regularidade de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União; Débitos Estaduais; Débito Municipal; Prova de Regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.

4.7. Havendo erro na Nota Fiscal e/ou Recibo ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para o pagamento será após a regularização da situação e/ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

5.1. Os recursos necessários para ao adimplemento da contratação objeto da presente licitação, correrão por conta da rubrica orçamentária constante no orçamento 2026 da Câmara Municipal de Santarém, sob a rubrica:

XXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXX

CLÁUSULA SEXTA - DOS ENCARGOS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

6.1. A Contratada compromete-se e obriga-se a cumprir o estabelecido no Memorial Descritivo;

6.2. A empresa CONTRATADA para execução dos serviços será a única responsável pelo fornecimento de materiais, mão-de-obra incluindo os encargos sociais, ferramental, equipamentos impostos encargos referentes a mão de obra e materiais, bem como todas as despesas necessárias a completa execução da obra, assim como a responsabilidade pelos projetos e suas aprovações junto as repartições competentes, bem como alvará de construção, licenças ambientais, bombeiros e outras que se fizerem necessárias;

6.3. As obras contratadas serão executadas rigorosamente, de acordo com as presentes especificações, e respectivos projetos, todos devidamente aprovados;

6.4. Em caso de divergência entre projeto e as presentes especificações, prevalecerá sempre o estabelecido nos projetos. Em caso de dúvidas quanto a interpretação dos desenhos e das presentes especificações será consultada a FISCALIZAÇÃO;

6.5. Todos os materiais e mão-de-obra a empregar deverão ser de 1ª qualidade, acabamento esmerado e satisfazer rigorosamente as presentes especificações e desenhos;

6.6. Todos os materiais e serviços que assim o requeiram, deverão ser totalmente protegidos contra danos de qualquer origem, durante o período de execução da obra;

6.7. Nestas especificações devem ficar perfeitamente claro que em todos os casos de caracterização de materiais ou equipamentos, por determinada marca, fica subentendido a alternativa ou "rigorosamente equivalente" ou "Similar", a juízo da FISCALIZAÇÃO;

6.8. Todos os materiais especificados poderão ser substituídos por outros similares, desde que o novo material proposto possua similaridade ao substituído nos seguintes itens: Qualidade, Resistência, Aspecto e Preço;

6.9. Serão rejeitados pela FISCALIZAÇÃO, todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais, ficando a CONTRATADA obrigada a demolir e refazer os trabalhos rejeitados sem prejuízo dos custos e prazos contratuais;

6.10. Ficando estabelecido que a CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM, indicará um técnico para fazer o acompanhamento e fiscalização dos serviços, e para fins de melhor entendimento, fica aqui definido como: FISCALIZAÇÃO. PODER LEGISLATIVO **CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM** Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001. CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ CNPJ nº 10.219.202/0001-82;



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82

- 6.11.** A CONTRATADA será responsável perante a CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM pela execução de serviços que venha a sub - empreitar com terceiros;
- 6.12.** A CONTRATADA tomará todas as precauções necessárias para a segurança do pessoal da obra, observando as recomendações de segurança aplicáveis por Leis Federais, Estaduais ou Municipais. A CONTRATADA é a única responsável pelos serviços a serem executados ficando a CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM isenta de qualquer responsabilidade civil em virtude de danos corporais, sociais e/ou materiais decorrentes da execução das obras aqui contratadas;
- 6.13.** A CONTRATADA manterá na obra um diário, no qual fará anotar todas as ocorrências, instruções da CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM e as condições atmosféricas. A CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM receberá a 1ª via destas anotações, devidamente assinada pelo Engenheiro responsável pela obra;
- 6.14.** Eventuais modificações nos projetos e especificações só serão admitidas quando aprovadas pela FISCALIZAÇÃO;
- 6.15.** Ficam fazendo parte integrante das presentes especificações no que foram aplicáveis a - As normas Brasileiras, regulamentadas pela ABNT; e Regulamento, especificações, recomendações, normas, das Companhias Concessionárias dos Serviços de Água e Esgoto, Luz e Força, Telefone e Corpo de Bombeiros do Pará;
- 6.16.** A Contratada deverá arcar com todas as despesas, diretas e indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus à Contratante;
- 6.17.** A Contratada será responsável pela observância de toda legislação pertinente direta ou indiretamente aplicável ao objeto do Memorial Descritivo;
- 6.18.** A Contratada será a única responsável por danos e prejuízos, de qualquer natureza, causada a Contratante ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto do Memorial Descritivo, isentando a Contratante de todas as reclamações que porventura possam surgir, ainda que tais reclamações sejam resultantes de atos dos seus prepostos ou de quaisquer pessoas físicas ou jurídicas, empregadas ou ajustadas na execução do objeto;
- 6.19.** Fica expressamente estipulado que não se estabelece por força do fornecimento do objeto do Memorial Descritivo qualquer relação de emprego entre a Contratante e os empregados da Contratada;
- 6.20.** A Contratada se responsabiliza por todas as despesas decorrentes do objeto do Memorial Descritivo, tais como salários, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, comerciais, seguros de acidentes, tributos, indenizações, vale-transporte, vale-refeição e outros benefícios exigidos. A inadimplência da Contratada para com estes encargos, não transfere a Contratante à responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato;
- 6.21.** Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da Contratante;
- 6.22.** Manter os seus empregados identificados por crachá, quando no recinto da Contratante, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares da Contratante;
- 6.23.** Manter os seus empregados usando Equipamento de Proteção Individual, observando as melhores técnicas da Segurança do Trabalho e ainda com o agravante do cenário pandêmico que vivemos atualmente e deverá estender-se por mais algum tempo;
- 6.24.** Acatar todas as orientações da Contratante, emanadas pelo fiscal do contrato, sujeitando-se à ampla e irrestrita fiscalização, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo às



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82

reclamações formuladas;

6.25. Manter, durante o fornecimento do objeto do Memorial Descritivo, em compatibilidade com as obrigações a serem assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.26. Relatar ao CONTRATANTE toda e qualquer irregularidade observada em virtude do fornecimento e prestar prontamente todos os esclarecimentos que forem solicitados;

6.27. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as orientações da Administração, inclusive quanto ao cumprimento das Normas Internas, quando for o caso;

6.28. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse da Câmara Municipal de Santarém ou de terceiros de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste Memorial Descritivo, devendo orientar seus empregados nesse sentido;

6.29. 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 perigoso ou insalubre;

6.30. Comunicar a equipe ao fiscal do contrato, por escrito, no prazo de 10 (dez) dias úteis, quaisquer alterações havidas no contrato social, exemplo: alteração nos sócios, mudança de endereço e etc. durante o prazo de vigência do contrato, bem como apresentar os documentos comprobatórios da nova situação.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

7.1. A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 14.133/21;

7.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

7.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

7.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo fiscal de contrato.

7.5. Prestar as informações e esclarecimentos que venham a ser solicitadas pela CONTRATADA;

7.6. Permitir acesso aos funcionários da CONTRATADA, desde que devidamente identificados, aos locais onde será entregue o objeto deste Termo de Referência, nos horários de expediente normal ou em outros horários constantes em acordos firmados entre as partes.

7.7. Fornece todo o subsídio necessário à realização dos trabalhos dentro dos melhores padrões e técnicas, com detalhamento, clareza e objetividade.

CLÁUSULA OITAVA – CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1. A entrega do objeto que compõem o presente Memorial Descritivo deverá ser realizada na sede deste Poder Legislativo (Câmara Municipal de Santarém/PA), em data e período estabelecido pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização;

8.2. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Memorial Descritivo e/ou Contrato, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades;



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82

8.3. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem (7.2.) indicar conformidade com as especificações do Memorial Descritivo, o recebimento será considerado definitivo;

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

CLÁUSULA NONA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

9.1. Em conformidade com o disposto no art. 92, inciso XIX, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, o presente contrato poderá ser extinto, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses:

- a) – Pela conclusão antecipada do objeto, quando este for integralmente executado e recebido pela Administração, de forma satisfatória, antes do prazo inicialmente pactuado, hipótese em que será lavrado o respectivo termo de recebimento definitivo;
- b) – Pelo descumprimento total ou parcial das obrigações contratuais, caracterizado pela inexecução injustificada, cumprimento irregular, mora, inadimplemento ou qualquer outra forma de violação das cláusulas contratuais, observado o devido processo legal, com garantia do contraditório e da ampla defesa;
- c) – Por quaisquer das demais causas legais, inclusive nos casos de rescisão unilateral por razão de interesse público superveniente devidamente justificado, anulação, consensualidade entre as partes, fato do príncipe, caso fortuito ou força maior regularmente comprovados.

9.2. Em qualquer das hipóteses de extinção contratual, serão observadas as seguintes consequências legais:

- a) Formalização da extinção mediante termo circunstanciado, devidamente motivado, com a descrição das providências adotadas;
- b) Apuração de eventuais responsabilidades do contratado, com aplicação das sanções administrativas cabíveis;
- c) Retenção de valores devidos para compensação de prejuízos causados à Administração, se for o caso;
- d) Liquidação das obrigações remanescentes, respeitados os limites da execução realizada e os direitos das partes, nos termos da legislação vigente.

9.3. A extinção contratual, em qualquer das hipóteses previstas nesta cláusula, não prejudicará o direito da Administração à aplicação de sanções administrativas ou à indenização por eventuais danos causados.

CLÁUSULA DECIMA – CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

10.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade das entregas realizadas, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos artigos 117 e incisos da Lei 14.133/21.

10.2. A verificação da adequação do fornecimento deverá ser realizada com base nos critérios previstos no Memorial Descritivo.

10.3. O fiscal do contrato anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82

do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados, conforme §1º do art. 117 da Lei 14.133/2021.

10.4. A conformidade do serviço prestado deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada destes, de acordo com o estabelecido no Memorial Descritivo e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas.

10.5. A Contratada deverá manter preposto aceito pela Contratante, com poderes para solucionar demandas oriundas da execução do contrato, nos termos do art. 118 da Lei 14.133/2021.

10.6. O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará a aplicação de sanções administrativas na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 155 e 156 da Lei 14.133/2021.

10.7. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 da Lei nº14.133/21.

CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA - DAS SANÇÕES

11.1. Sem prejuízo da cobrança de perdas e danos, a CONTRATANTE poderá sujeitar a CONTRATADA às seguintes penalidades:

- a) Multa de 2 % (dois por cento) do valor global do contrato, no caso de inexecução total da obrigação;
- b) Multa de 2% (dois por cento) do valor correspondente à parte contratual não cumprida, no caso de inexecução parcial da obrigação;
- c) Suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com o Município de Santarém, pelo prazo que for fixado pela Administração, em função da natureza e da gravidade da falta cometida;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, considerando, para tanto, reincidências de faltas, sua natureza e gravidade. O ato de declaração de inidoneidade será proferido pela Câmara Municipal, mediante publicação nos canais oficiais.

11.2. A Contratada será responsabilizada administrativamente, garantida a ampla defesa e contraditório, pelas infrações constantes no art. 155 da Lei 14.133/2021. Serão aplicadas aos responsáveis pelas infrações, as seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multa moratória de 0,2%(dois décimos por cento) por dia de atraso na execução do contrato, tomando por base o valor do contrato;
- c) Multa de 2%(dois por cento) a partir do 16º (decimo sexto) dia, até o 30º dia de atraso;
- d) Multa compensatória de 10%(dez por cento) sobre o valor do contrato;
- e) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com Administração por período não superior a dois (2) anos;



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82

f) Declaração de idoneidade para licitar ou contratar com Administração Pública.

11.3. O atraso injustificado na execução do contrato, por período superior a 30 (trinta) dias, poderá ensejar a rescisão do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

12.1. O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos na Lei 14.133/2021, desde que haja Interesse da Administração do CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

13.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

13.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

13.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

13.4. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

13.5. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

13.6. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

13.7. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

13.8. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

13.9. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

13.10. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

13.11. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA PUBLICAÇÃO

14.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ
CNPJ nº 10.219.202/0001-82

Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO, BASE LEGAL E FORMALIDADES

15.1. Este Contrato encontra-se subordinado a legislação específica, consubstanciada na Lei nº 14.133/2021, em casos omissos, aos preceitos de direito público, teoria geral de contratos e disposições de direito privado.

15.2. Fica eleito o foro da Comarca de Santarém, para dirimir os conflitos oriundos do presente instrumento, quando não puderem ser dirimidos pela Câmara Municipal de Santarém, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja

15.3. Para firmeza e como prova de haverem as partes, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente termo, em 02 (duas) vias de igual teor, o qual, depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes contratantes.

Santarém-PA, XX de XXXXXX de 2026

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXX

CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXX

CONTRATADA