



GOVERNO MUNICIPAL
QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



ANEXO III – PROJETO TÉCNICO DE ENGENHARIA



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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251756



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MÁRCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0621499021**

Registro: **366538CE**

Empresa contratada: **INNOVE CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA ME**

Registro : **0010561838-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

CPF/CNPJ: **07.807.191/0001-47**

RUA PADRE ZACARIAS

Nº: **332**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **QUIXERÉ**

UF: **CE**

CEP: **62920000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 500,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PADRE JOAQUIM DE MENEZES

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **QUIXERÉ**

UF: **CE**

CEP: **62920000**

Data de Início: **06/10/2025**

Previsão de término: **31/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-5.071923, -37.989064**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

CPF/CNPJ: **07.807.191/0001-47**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 -
DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1,00

un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local

data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

MÁRCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA

RNP: 0621499021

Data: 04/11/2025 07:32:04

MÁRCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA - CPF: 080.409.683-05

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CNPJ: 07.807.191/0001-47

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **03/11/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8218325386**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9A9y6
Impresso em: 04/11/2025 às 07:32:04 por: , ip: 177.37.241.4





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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251756



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

GABRIEL SOUZA BESSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **0615130445**

Registro: **320908CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Quixeré**

CPF/CNPJ: **07.807.191/0001-47**

RUA PE. ZACARIAS

Nº: **332**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **QUIXERÉ**

UF: **CE**

CEP: **62920000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 744.972,71**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PE. JOAQUIM DE MENESES

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **QUIXERÉ**

UF: **CE**

CEP: **62920000**

Data de Início: **30/10/2025**

Previsão de término: **30/10/2026**

Coordenadas Geográficas: **-5.078532, -37.991562**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Município de Quixeré**

CPF/CNPJ: **07.807.191/0001-47**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO	214,36	m2
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	214,36	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.14 - DE PISO INDUSTRIAL	214,36	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	214,36	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	214,36	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	214,36	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	214,36	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	214,36	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	214,36	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA - CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÉ - CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8a0yB
Impresso em: 04/11/2025 às 07:31:58 por: , ip: 170.239.251.152

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251756



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

GABRIEL SOUZA BESSA
RNP: 0615130445
Data: 04/11/2025 07:31:58

GABRIEL SOUZA BESSA - CPF: 055.403.893-52

Município de Quixeré - CNPJ: 07.807.191/0001-47

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 271,47** Registrada em: **03/11/2025** Valor pago: **R\$ 271,47** Nosso Número: **8218325418**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8a0yB
Impresso em: 04/11/2025 às 07:31:58 por: , ip: 170.239.251.152





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSE ROGERIO DE ARAUJO LIMA

Título profissional: TECNÓLOGO EM ELETROMECÂNICA, ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0620678313

Registro: 359296CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

CPF/CNPJ: 07.807.191/0001-47

RUA PADRE ZACARIAS

Nº: 332

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: QUIXERÉ

UF: CE

CEP: 62920000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 4.122,14

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PADRE JOAQUIM DE MENEZES

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: QUIXERÉ

UF: CE

CEP: 62920000

Data de Início: 30/10/2025

Previsão de término: 29/10/2026

Coordenadas Geográficas: -5.069503, -37.988002

Finalidade: Escolar

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

CPF/CNPJ: 07.807.191/0001-47

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS

214,36

m2

82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS

214,36

m2

82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS

214,36

m2

82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.4 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS INDUSTRIAIS

214,36

m2

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

5. Observações

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO NUMA ÁREA DE 214,36m², CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR COM CÂMARA FRIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÉ - CE. A OBRA SERÁ LOCALIZADO NA RUA PADRE JOAQUIM DE MENEZES, S/N - CENTRO - QUIXERÉ-CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local

data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

JOSE ROGERIO DE ARAUJO LIMA

RNP: 0620678313

Data: 04/11/2025 05:56:22

JOSE ROGERIO DE ARAUJO LIMA - CPF: 643.752.003-59

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CNPJ: 07.807.191/0001-47

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03

Registrada em: 03/11/2025

Valor pago: R\$ 103,03

Nosso Número: 8218325363

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yCdc8
Impresso em: 04/11/2025 às 05:56:22 por: , ip: 45.180.169.139



Projeto Básico de Engenharia

CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÉ-CE.

OUTUBRO/2025

- **Apresentação**
- **Localização do Município**
- **Memorial Descritivo e Especificações Técnicas**
- **Orçamento Básico**
- **Cronograma Físico Financeiro**
- **Composição do BDI**
- **Composição de Custos Unitário**
- **Memória de Cálculo**
- **Considerações Gerais para Execução dos Serviços**
- **Peças Gráficas**
- **Anexos**

APRESENTAÇÃO

Dados da Obra

Este memorial refere-se à construção de almoxarifado da merenda escolar na sede do município de Quixeré, conforme Planta em Anexo.

Localização da Obra

A referida obra será executada na sede do município de Quixeré/CE, conforme plantas de situação e localização.

Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- Apresentação;
- Localização do Município;
- Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- Orçamento Básico;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Composição do BDI;
- Composição de Custos Unitários;
- Memória de Cálculo;
- Considerações Gerais para Execução dos Serviços;
- Peças Gráficas;
- Anexos.

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



Localização do Município



Localização do Almoarifado

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Área Total: 214,36 m²

Local: Município de Quixeré – CE

Sistema Construtivo: Convencional – Pavimento Térreo

1. IDENTIFICAÇÃO E FINALIDADE

O presente memorial descritivo tem por finalidade detalhar as atividades, materiais e métodos construtivos referentes à **construção do Almoxarifado da Merenda Escolar da Secretaria Municipal de Educação de Quixeré – CE**, com área total de **214,36 m²**. Este documento complementa os projetos básicos e executivos, servindo de referência técnica para execução, fiscalização e controle de qualidade da obra, conforme legislação vigente e normas da **ABNT, SEINFRA/SINAPI (2025)** e **Lei Federal nº 14.133/2021**.

2. OBJETIVO

Descrever de forma clara e detalhada as etapas construtivas, padrões de qualidade, especificações dos materiais e procedimentos técnicos que deverão ser observados durante a execução da obra, garantindo **segurança, funcionalidade, durabilidade e eficiência** do edifício público.

3. LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES DO TERRENO

A obra será executada em terreno de topografia predominantemente **plana**, pertencente à **Secretaria Municipal de Educação de Quixeré/CE**.

O solo apresenta condições adequadas para fundações diretas, com boa drenagem natural e acesso facilitado para máquinas, veículos e descarga de materiais.

4. SERVIÇOS PRELIMINARES

- Limpeza e desmatamento da área de implantação;
- Locação da obra conforme projeto executivo e nível de referência (RN);
- Instalação de tapumes, placa de obra e canteiro de apoio com abrigo de materiais e sanitários provisórios;
- Montagem de área de depósito e central de armazenamento de insumos.

5. FUNDAÇÕES

- Escavação manual ou mecânica de valas e blocos conforme projeto estrutural;
- Regularização e apiloamento do fundo das valas;
- Execução de lastro de concreto magro (fck = 10 MPa);
- Montagem de armação, fôrmas e concretagem das sapatas e baldrames (fck ≥ 20 MPa);
- Impermeabilização superior dos baldrames com pintura betuminosa ou manta asfáltica;
- Reaterro e compactação manual após cura do concreto.

6. ESTRUTURA

- Pilares e vigas moldados in loco em concreto armado ($f_{ck} \geq 25$ MPa);
- Utilização de fôrmas em compensado plastificado e escoramento de madeira;
- Execução de lajes maciças ou pré-moldadas (vigotas e tabelas cerâmicas), conforme projeto estrutural;
- Cura úmida mínima de 7 dias e desforma conforme especificações técnicas;
- Aplicação de desmoldante e tratamento das imperfeições com nata de cimento.

7. ALVENARIAS E FECHAMENTOS

- Alvenaria de vedação em blocos cerâmicos 9x19x39 cm, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2:8;
- Execução de vergas e contravergas em concreto armado;
- Encunhamento das alvenarias junto às vigas de respaldo;
- Embasamento impermeabilizado com pintura asfáltica até 20 cm acima do piso acabado.

8. ESQUADRIAS E FERRAGENS

- Portas metálicas padrão ABNT;
- Janelas alumínio e vidro;
- Fechaduras, dobradiças, trincos e demais acessórios de 1ª linha;
- Instalação conforme prumo, nível e esquadro, com acabamento perfeito e vedação.

9. COBERTURA

- Estrutura madeira;
- Telha ondulada de fibro-cimento $e=4$ mm;
- Rufos, cumeeiras e arremates metálicos;
- Calhas e condutores em chapa galvanizada nº 26;
- Inclinação mínima conforme especificação técnica e norma de desempenho (NBR 15575).

10. REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS

- Emboço e reboco interno e externo em argamassa de cimento e areia traço 1:3:9;
- Aplicação de massa fina e desempenho mecânico;
- Revestimento cerâmico em áreas molhadas até 1,50 m de altura;
- Soleiras, peitoris e pingadeiras em granito polido.

11. PISOS E RODAPÉS

- Piso cimentado desempenado nas áreas de depósito e circulação;
- Piso cerâmico antiderrapante nas áreas administrativas e molhadas;
- Rodapés cerâmicos de 10 cm de altura acompanhando o piso;
- Juntas de dilatação conforme norma técnica.

12. PINTURAS

- Aplicação de selador acrílico sobre reboco curado;
- Pintura acrílica fosca em paredes internas e externas;
- Esmalte sintético sobre portas metálicas e gradis;
- Demarcação e sinalização de áreas conforme padrão institucional.

13. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

- Rede de água fria em tubos e conexões de PVC soldável (DN 25 a 50 mm);
- Rede de esgoto sanitário em PVC série normal (DN 40 a 100 mm);
- Instalação de reservatório superior em polietileno de 1.000 L;
- Louças e metais de 1ª linha conforme projeto hidráulico;
- Teste de estanqueidade e funcionamento antes do fechamento das paredes.

14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- Alimentação trifásica com quadro geral de distribuição (QDG);
- Eletrodutos e conexões em PVC antichama embutidos;
- Condutores de cobre isolados (750 V) conforme NBR 5410;
- Tomadas e interruptores padrão ABNT;
- Luminárias tipo LED;
- Sistema de aterramento e proteção contra surtos (DPS) conforme NBR 5419.

15. URBANIZAÇÃO E LIMPEZA FINAL

- Regularização e compactação do entorno da edificação;
- Calçadas externas em concreto desempenado com espessura de 7 cm;
- Instalação de meio-fio e canaletas de drenagem;
- Limpeza geral da obra e destinação ambientalmente correta dos resíduos;
- Retirada de tapumes e desmobilização do canteiro.

16. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os serviços deverão obedecer rigorosamente aos **projetos arquitetônico, estrutural, elétrico e hidrossanitário**, bem como às **normas técnicas da ABNT** aplicáveis e orientações da fiscalização.

Os materiais empregados deverão possuir **certificação de qualidade**, procedência comprovada e atender aos padrões exigidos pela **Secretaria Municipal de Educação de Quixeré/CE**.

Este memorial integra o **Projeto Básico e Executivo da Construção do Almojarifado da Merenda Escolar**, servindo como **documento técnico de referência** para orçamentação, execução e fiscalização da obra pública.

Quixeré/CE, 29 de outubro de 2025.

GABRIEL SOUZA BESSA

RNP 061513044-5 / CREA-CE 320908CE

Engenheiro Civil

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.				DATA : 29/10/2025		BDI : 2				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.				FONTE		VERSÃO				
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ				SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO				
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0377
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.654,66
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 234,08	R\$ 1.404,48
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	214,36	R\$ 4,62	R\$ 5,89	R\$ 1.262,58
1.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,14	R\$ 108,38	R\$ 138,32	R\$ 987,60
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 10.719,36
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	R\$ 116,65	R\$ 148,88	R\$ 10.719,36
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO							R\$ 171.511,14
3.1	FUNDAÇÕES - SAPATAS							R\$ 18.697,53
3.1.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	45,99	R\$ 77,54	R\$ 98,96	R\$ 4.551,17
3.1.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	25,49	R\$ 9,55	R\$ 12,18	R\$ 310,46
3.1.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	171,30	R\$ 9,46	R\$ 12,07	R\$ 2.067,59
3.1.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	266,64	R\$ 8,72	R\$ 11,12	R\$ 2.965,03
3.1.5	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	139,10	R\$ 7,46	R\$ 9,52	R\$ 1.324,23
3.1.6	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	18,60	R\$ 7,39	R\$ 9,43	R\$ 175,39
3.1.7	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	8,41	R\$ 521,37	R\$ 665,42	R\$ 5.596,18
3.1.8	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,41	R\$ 159,08	R\$ 203,03	R\$ 1.707,48
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO							R\$ 17.973,04
3.2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	14,28	R\$ 543,91	R\$ 694,19	R\$ 9.913,03
3.2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,52	R\$ 663,36	R\$ 846,64	R\$ 8.060,01
3.3	VIGAS BALDRAMES							R\$ 23.564,03





PREFEITURA
DE QUIXERÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.

LOCAL:

PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA : 29/10/2025

BDI : 2

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	98,15	R\$ 102,30	R\$ 130,56	R\$ 12.814,46
3.3.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	85,65	R\$ 9,55	R\$ 12,18	R\$ 1.043,21
3.3.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	14,30	R\$ 9,58	R\$ 12,22	R\$ 174,74
3.3.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	209,90	R\$ 9,46	R\$ 12,07	R\$ 2.533,49
3.3.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	29,40	R\$ 8,72	R\$ 11,12	R\$ 326,92
3.3.6	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	14,50	R\$ 7,46	R\$ 9,52	R\$ 138,04
3.3.7	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,22	R\$ 521,37	R\$ 665,42	R\$ 4.138,91
3.3.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,22	R\$ 301,60	R\$ 384,93	R\$ 2.394,26
3.4	PILARES							R\$ 28.954,38
3.4.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	119,56	R\$ 78,61	R\$ 100,32	R\$ 11.994,25
3.4.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	163,77	R\$ 9,55	R\$ 12,18	R\$ 1.994,71
3.4.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	9,00	R\$ 9,58	R\$ 12,22	R\$ 109,98
3.4.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	323,12	R\$ 8,72	R\$ 11,12	R\$ 3.593,09
3.4.5	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	424,16	R\$ 7,46	R\$ 9,52	R\$ 4.038,00
3.4.6	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	65,50	R\$ 7,39	R\$ 9,43	R\$ 617,66
3.4.7	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,29	R\$ 521,37	R\$ 665,42	R\$ 4.185,49
3.4.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,29	R\$ 301,60	R\$ 384,93	R\$ 2.421,20
3.5	VIGAS							R\$ 46.753,41
3.5.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	150,84	R\$ 137,46	R\$ 175,44	R\$ 26.463,36

Página: 2

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					DATA :		29/10/2025		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					FORTE		VERSÃO		HORA			
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ					SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0379

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	167,16	R\$ 9,55	R\$ 12,18	R\$ 2.036,00
3.5.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	51,70	R\$ 9,58	R\$ 12,22	R\$ 631,77
3.5.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	282,10	R\$ 9,46	R\$ 12,07	R\$ 3.404,94
3.5.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	71,68	R\$ 8,72	R\$ 11,12	R\$ 797,08
3.5.6	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	86,00	R\$ 7,46	R\$ 9,52	R\$ 818,72
3.5.7	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	63,90	R\$ 7,39	R\$ 9,43	R\$ 602,57
3.5.8	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	27,80	R\$ 8,70	R\$ 11,10	R\$ 308,58
3.5.9	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	11,13	R\$ 521,37	R\$ 665,42	R\$ 7.406,12
3.5.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,13	R\$ 301,60	R\$ 384,93	R\$ 4.284,27
3.6	LAJE							R\$ 35.568,75
3.6.1	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	214,36	R\$ 130,01	R\$ 165,93	R\$ 35.568,75
4	PAREDES E PAINEIS							R\$ 39.232,77
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	473,74	R\$ 62,98	R\$ 80,38	R\$ 38.079,22
4.2	I0823	SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	32,00	R\$ 21,45	R\$ 27,37	R\$ 875,84
4.3	C3658	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	1,37	R\$ 158,83	R\$ 202,71	R\$ 277,71
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							R\$ 31.088,66
5.1	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	26,00	R\$ 128,84	R\$ 164,43	R\$ 4.275,18
5.2	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	7,00	R\$ 54,11	R\$ 69,06	R\$ 483,42
5.3	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	R\$ 261,01	R\$ 333,12	R\$ 1.332,48
5.4	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	55,00	R\$ 8,85	R\$ 11,29	R\$ 620,95



PREFEITURA
DE QUIXERÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.

LOCAL:

PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA : 29/10/2025

BDI : 2

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	26,00	R\$ 11,18	R\$ 14,26	R\$ 370,76
5.6	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 17,52	R\$ 22,36	R\$ 134,16
5.7	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 43,63	R\$ 55,68	R\$ 222,72
5.8	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	750,00	R\$ 6,91	R\$ 8,81	R\$ 6.607,50
5.9	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	130,00	R\$ 8,76	R\$ 11,18	R\$ 1.453,40
5.10	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	110,00	R\$ 9,87	R\$ 12,59	R\$ 1.384,90
5.11	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	24,00	R\$ 13,66	R\$ 17,43	R\$ 418,32
5.12	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	252,00	R\$ 18,00	R\$ 22,97	R\$ 5.788,44
5.13	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	6,00	R\$ 49,06	R\$ 62,61	R\$ 375,66
5.14	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	R\$ 23,28	R\$ 29,71	R\$ 29,71
5.15	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	34,00	R\$ 18,43	R\$ 23,52	R\$ 799,68
5.16	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	R\$ 24,06	R\$ 30,70	R\$ 153,50
5.17	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 30,70	R\$ 30,70
5.18	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 126,43	R\$ 126,43
5.19	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 126,43	R\$ 126,43
5.20	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 126,43	R\$ 126,43
5.21	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 170,80	R\$ 683,20
5.22	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 204,38	R\$ 204,38
5.23	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 487,75	R\$ 487,75
5.24	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	4,00	R\$ 950,52	R\$ 1.213,14	R\$ 4.852,56

Página: 4



**PREFEITURA
DE QUIXERÊ**

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.

LOCAL:

PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/10/2025

BDI : 2

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0381

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$ 17.915,97
6.1	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	4,35	R\$ 17,97	R\$ 22,93	R\$ 99,74
6.2	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	48,38	R\$ 42,14	R\$ 53,78	R\$ 2.601,87
6.3	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 19,65	R\$ 25,07	R\$ 50,14
6.4	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 15,83	R\$ 20,20	R\$ 80,80
6.5	C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 36,74	R\$ 46,89	R\$ 46,89
6.6	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	3,00	R\$ 24,80	R\$ 31,65	R\$ 94,95
6.7	C2615	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	8,00	R\$ 7,00	R\$ 8,93	R\$ 71,44
6.8	C1525	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	3,00	R\$ 11,06	R\$ 14,11	R\$ 42,33
6.9	C2380	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	6,00	R\$ 9,91	R\$ 12,64	R\$ 75,84
6.10	C1540	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	1,00	R\$ 29,87	R\$ 38,12	R\$ 38,12
6.11	C2156	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	1,00	R\$ 55,83	R\$ 71,25	R\$ 71,25
6.12	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 373,51	R\$ 476,71	R\$ 953,42
6.13	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	R\$ 69,91	R\$ 89,22	R\$ 89,22
6.14	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 667,15	R\$ 851,48	R\$ 1.702,96
6.15	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 72,80	R\$ 92,91	R\$ 92,91
6.16	C3442	SEINFRA	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 545,73	R\$ 696,51	R\$ 1.393,02
6.17	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 45,25	R\$ 57,75	R\$ 115,50
6.18	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.497,57	R\$ 5.740,24	R\$ 5.740,24
6.19	C0356	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	1,00	R\$ 981,48	R\$ 1.252,66	R\$ 1.252,66

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.				DATA :	29/10/2025	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.				FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0382

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.20	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	R\$ 21,56	R\$ 27,51	R\$ 110,04
6.21	C0629	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	4,00	R\$ 177,62	R\$ 226,69	R\$ 906,76
6.22	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 33,22	R\$ 42,39	R\$ 42,39
6.23	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 36,03	R\$ 45,98	R\$ 45,98
6.24	C1578	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 113,63	R\$ 145,02	R\$ 290,04
6.25	94767	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 64,73	R\$ 82,61	R\$ 330,44
6.26	C1744	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	2,00	R\$ 8,18	R\$ 10,44	R\$ 20,88
6.27	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 10,64	R\$ 13,57	R\$ 40,71
6.28	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	30,88	R\$ 24,03	R\$ 30,66	R\$ 946,78
6.29	00000828	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,79	R\$ 2,37
6.30	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	1,78	R\$ 249,27	R\$ 318,14	R\$ 566,28
7	REVESTIMENTOS							R\$ 57.185,14
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	473,74	R\$ 7,42	R\$ 9,47	R\$ 4.486,31
7.2	C1226	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	473,74	R\$ 35,44	R\$ 45,23	R\$ 21.427,26
7.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	473,74	R\$ 51,72	R\$ 66,01	R\$ 31.271,57
8	PISOS							R\$ 73.090,71
8.1	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	232,76	R\$ 120,93	R\$ 154,34	R\$ 35.924,17
8.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	165,12	R\$ 136,06	R\$ 173,65	R\$ 28.673,08
8.3	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	52,20	R\$ 127,49	R\$ 162,71	R\$ 8.493,46
9	CÂMARA FRIA							R\$ 178.922,37

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.				DATA :	29/10/2025	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.				FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº

0383

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	COM-57241901	Composições Próprias	CÂMARA FRIA (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) - DIMENSÕES 5,09 * 5,00 X 3,62 (L X C X A) TEMPERATURA DA CÂMARA -20° A 15°C (MAX: 0°C)	UN	1,00	R\$ 81.402,76	R\$ 103.894,34	R\$ 103.894,34
9.2	COM-68113707	Composições Próprias	CÂMARA FRIA 02 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) – Especificações: DIMENSÕES: 2,16 x 5,00 x 3,57 (L x C x A); TEMPERATURA DA CÂMARA: 0°C A +10°C (MAX.: +12°C); TEMPERATURA DE ENTRADA: +10°C; PRODUTOS: BEBIDA LÁCTEA E HORTIFRUTIS. ISOLAMENTO TÉRMICO – DAS LATERAIS E DO TETO	UN	1,00	R\$ 58.785,58	R\$ 75.028,03	R\$ 75.028,03
10	ACESSIBILIDADE							R\$ 3.517,94
10.1	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,28	R\$ 235,82	R\$ 300,97	R\$ 2.793,00
10.2	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,40	R\$ 195,90	R\$ 250,02	R\$ 600,04
10.3	C4626	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	R\$ 19,58	R\$ 24,98	R\$ 124,90
11	COBERTURA							R\$ 56.148,89
11.1	CP-6160	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 4mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	214,36	R\$ 119,93	R\$ 153,06	R\$ 32.809,94
11.2	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	46,60	R\$ 84,11	R\$ 107,34	R\$ 5.002,04
11.3	C2250	SEINFRA	RUFO DE FIBROCIMENTO	M	16,80	R\$ 109,11	R\$ 139,25	R\$ 2.339,40
11.4	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,00	R\$ 136,66	R\$ 174,41	R\$ 2.267,33
11.5	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	149,55	R\$ 71,94	R\$ 91,81	R\$ 13.730,18
12	ESQUADRIAS							R\$ 37.824,36
12.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	R\$ 640,10	R\$ 816,95	R\$ 1.715,59
12.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	1,44	R\$ 403,16	R\$ 514,55	R\$ 740,95
12.3	I6805	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,73	R\$ 485,06	R\$ 619,08	R\$ 1.690,08
12.4	COM-17472209	Composições Próprias	Kit Porta Automática de Aço - Automatizador AC 200k (motor porta de enrolar).Kit controle para porta de enrolar com 02 controles.	M2	22,10	R\$ 1.193,99	R\$ 1.523,88	R\$ 33.677,74
13	PINTURA							R\$ 28.647,83

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.				DATA :		29/10/2025	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.				FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PROCESSO Nº 0384/2025

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	352,22	R\$ 12,83	R\$ 16,37	R\$ 5.765,84
13.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	352,22	R\$ 21,07	R\$ 26,89	R\$ 9.471,19
13.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	328,90	R\$ 22,85	R\$ 29,16	R\$ 9.590,72
13.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	49,66	R\$ 44,42	R\$ 56,69	R\$ 2.815,22
13.5	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	35,37	R\$ 22,26	R\$ 28,41	R\$ 1.004,86
14	ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 5.002,04
14.1	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	46,60	R\$ 84,11	R\$ 107,34	R\$ 5.002,04
15	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 17.943,93
15.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	303,27	R\$ 40,18	R\$ 51,28	R\$ 15.551,68
15.2	C5029	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	M2	13,98	R\$ 134,08	R\$ 171,12	R\$ 2.392,25
16	ACESSÓRIOS - CLIMATIZAÇÃO							R\$ 3.491,24
16.1	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.735,44	R\$ 3.491,24	R\$ 3.491,24
17	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 5.543,05
17.1	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	10,30	R\$ 95,24	R\$ 121,55	R\$ 1.251,96
17.2	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,25	R\$ 524,98	R\$ 670,03	R\$ 167,50
17.3	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 3.230,90	R\$ 4.123,59	R\$ 4.123,59
18	LIMPEZA GERAL							R\$ 3.532,65
18.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	214,36	R\$ 12,92	R\$ 16,48	R\$ 3.532,65
VALOR BDI TOTAL:								161.241,81
VALOR ORÇAMENTO:								583.730,90
VALOR TOTAL:								744.972,71





PREFEITURA
DE QUIXERÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA :	29/10/2025	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



 PREFEITURA DE QUIXERÊ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.							DATA :		29/10/2025	BDI :		2		
										FONTE		VERSÃO		HORA			
										SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
										SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 3.654,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,67	R\$ 234,08	R\$ 1.404,48
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	214,36	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,27	R\$ 5,89	R\$ 1.262,58
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,14	R\$ 31,38	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,94	R\$ 138,32	R\$ 987,60
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											R\$ 10.719,36
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	72,00	R\$ 114,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 32,23	R\$ 148,88	R\$ 10.719,36
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO											R\$ 171.511,14
3.1	FUNDAÇÕES - SAPATAS											R\$ 18.697,53
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,99	R\$ 56,23	R\$ 21,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,42	R\$ 98,96	R\$ 4.551,17
3.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,49	R\$ 1,28	R\$ 7,71	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 12,18	R\$ 310,46
3.1.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	171,30	R\$ 0,35	R\$ 8,96	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 2,61	R\$ 12,07	R\$ 2.067,59
3.1.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	266,64	R\$ 0,18	R\$ 8,46	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 2,40	R\$ 11,12	R\$ 2.965,03
3.1.5	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	139,10	R\$ 0,09	R\$ 7,32	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 2,06	R\$ 9,52	R\$ 1.324,23
3.1.6	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,60	R\$ 0,05	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,04	R\$ 9,43	R\$ 175,39
3.1.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,41	R\$ 51,63	R\$ 440,45	R\$ 2,87	R\$ 26,42	R\$ 144,05	R\$ 665,42	R\$ 5.596,18
3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,41	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,95	R\$ 203,03	R\$ 1.707,48
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO											R\$ 17.973,04
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,28	R\$ 311,09	R\$ 232,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,28	R\$ 694,19	R\$ 9.913,03
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,52	R\$ 430,57	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 183,28	R\$ 846,64	R\$ 8.060,01
3.3	VIGAS BALDRAMES											R\$ 23.564,03
3.3.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	98,15	R\$ 46,39	R\$ 35,60	R\$ 0,00	R\$ 20,31	R\$ 28,26	R\$ 130,56	R\$ 12.814,46
3.3.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	85,65	R\$ 1,28	R\$ 7,71	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 12,18	R\$ 1.043,21
3.3.3	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,30	R\$ 0,68	R\$ 8,60	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 2,64	R\$ 12,22	R\$ 174,74
3.3.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	209,90	R\$ 0,35	R\$ 8,96	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 2,61	R\$ 12,07	R\$ 2.533,49



 PREFEITURA DE QUIXERÊ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.							DATA :		29/10/2025		BDI :		2	
									FONTE		VERSÃO		HORA			
									SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
									SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
LOCAL:		PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ														
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)				
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI						
3.3.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,40	R\$ 0,18	R\$ 8,46	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 2,40	R\$ 11,12	R\$ 326,92				
3.3.6	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,50	R\$ 0,09	R\$ 7,32	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 2,06	R\$ 9,52	R\$ 138,04				
3.3.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,22	R\$ 51,63	R\$ 440,45	R\$ 2,87	R\$ 26,42	R\$ 144,05	R\$ 665,42	R\$ 4.138,91				
3.3.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,22	R\$ 198,51	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 101,43	R\$ 83,33	R\$ 384,93	R\$ 2.394,26				
3.4	PILARES											R\$ 28.954,38				
3.4.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	119,56	R\$ 23,43	R\$ 27,36	R\$ 18,01	R\$ 9,81	R\$ 21,71	R\$ 100,32	R\$ 11.994,25				
3.4.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	163,77	R\$ 1,28	R\$ 7,71	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 12,18	R\$ 1.994,71				
3.4.3	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,00	R\$ 0,68	R\$ 8,60	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 2,64	R\$ 12,22	R\$ 109,98				
3.4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	323,12	R\$ 0,18	R\$ 8,46	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 2,40	R\$ 11,12	R\$ 3.593,09				
3.4.5	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	424,16	R\$ 0,09	R\$ 7,32	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 2,06	R\$ 9,52	R\$ 4.038,00				
3.4.6	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	65,50	R\$ 0,05	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,04	R\$ 9,43	R\$ 617,66				
3.4.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,29	R\$ 51,63	R\$ 440,45	R\$ 2,87	R\$ 26,42	R\$ 144,05	R\$ 665,42	R\$ 4.185,49				
3.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,29	R\$ 198,51	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 101,43	R\$ 83,33	R\$ 384,93	R\$ 2.421,20				
3.5	VIGAS											R\$ 46.753,41				
3.5.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	150,84	R\$ 28,22	R\$ 98,10	R\$ 0,04	R\$ 11,10	R\$ 37,98	R\$ 175,44	R\$ 26.463,36				
3.5.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	167,16	R\$ 1,28	R\$ 7,71	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 12,18	R\$ 2.036,00				
3.5.3	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,70	R\$ 0,68	R\$ 8,60	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 2,64	R\$ 12,22	R\$ 631,77				
3.5.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	282,10	R\$ 0,35	R\$ 8,96	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 2,61	R\$ 12,07	R\$ 3.404,94				
3.5.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	71,68	R\$ 0,18	R\$ 8,46	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 2,40	R\$ 11,12	R\$ 797,08				
3.5.6	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	86,00	R\$ 0,09	R\$ 7,32	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 2,06	R\$ 9,52	R\$ 818,72				
3.5.7	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	63,90	R\$ 0,05	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,04	R\$ 9,43	R\$ 602,57				
3.5.8	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,80	R\$ 0,02	R\$ 8,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,40	R\$ 11,10	R\$ 308,58				



 PREFEITURA DE QUIXERÊ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.							DATA : 29/10/2025		BDI : 2		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.							FORTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ							SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.5.9	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	11,13	R\$ 51,63	R\$ 440,45	R\$ 2,87	R\$ 26,42	R\$ 144,05	R\$ 665,42	R\$ 7.406,12
3.5.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	11,13	R\$ 198,51	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 101,43	R\$ 83,33	R\$ 384,93	R\$ 4.284,27
3.6	LAJE											R\$ 35.568,75
3.6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	214,36	R\$ 26,74	R\$ 103,18	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 35,92	R\$ 165,93	R\$ 35.568,75
4	PAREDES E PAINEIS											R\$ 39.232,77
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,74	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,40	R\$ 80,38	R\$ 38.079,22
4.2	I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 0,00	R\$ 21,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 27,37	R\$ 875,84
4.3	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	1,37	R\$ 106,16	R\$ 52,66	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 43,88	R\$ 202,71	R\$ 277,71
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA											R\$ 31.088,66
5.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 47,58	R\$ 81,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,59	R\$ 164,43	R\$ 4.275,18
5.2	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 34,60	R\$ 19,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,95	R\$ 69,06	R\$ 483,42
5.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,31	R\$ 239,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,11	R\$ 333,12	R\$ 1.332,48
5.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 6,49	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 11,29	R\$ 620,95
5.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 6,49	R\$ 4,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 14,26	R\$ 370,76
5.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,08	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,84	R\$ 22,36	R\$ 134,16
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,92	R\$ 20,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,05	R\$ 55,68	R\$ 222,72
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	750,00	R\$ 4,76	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 8,81	R\$ 6.607,50
5.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	130,00	R\$ 5,19	R\$ 3,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 11,18	R\$ 1.453,40
5.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	110,00	R\$ 5,62	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,72	R\$ 12,59	R\$ 1.384,90
5.11	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	24,00	R\$ 6,05	R\$ 7,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 17,43	R\$ 418,32
5.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	252,00	R\$ 12,97	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,97	R\$ 22,97	R\$ 5.788,44
5.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 30,27	R\$ 18,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,55	R\$ 62,61	R\$ 375,66
5.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 10,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,43	R\$ 29,71	R\$ 29,71
5.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 9,08	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,09	R\$ 23,52	R\$ 799,68
5.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,64	R\$ 30,70	R\$ 153,50



 PREFEITURA DE QUIXERÊ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											PROCESSO Nº 0389 ASSINADO ELETRONICAMENTE	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.							DATA : 29/10/2025		BDI : 2		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.							FORTE	VERSÃO	HORA		
		LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		41,44%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ							SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%		53,50%
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI				
5.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,64	R\$ 30,70	R\$ 30,70		
5.18	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,93	R\$ 60,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,37	R\$ 126,43	R\$ 126,43		
5.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,93	R\$ 60,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,37	R\$ 126,43	R\$ 126,43		
5.20	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,93	R\$ 60,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,37	R\$ 126,43	R\$ 126,43		
5.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 133,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,97	R\$ 170,80	R\$ 683,20		
5.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 134,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,24	R\$ 204,38	R\$ 204,38		
5.23	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,75	R\$ 252,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,59	R\$ 487,75	R\$ 487,75		
5.24	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 281,13	R\$ 669,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262,62	R\$ 1.213,14	R\$ 4.852,56		
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS											R\$ 17.915,97		
6.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,35	R\$ 10,21	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 22,93	R\$ 99,74		
6.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	48,38	R\$ 22,14	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,64	R\$ 53,78	R\$ 2.601,87		
6.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,77	R\$ 6,87	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,42	R\$ 25,07	R\$ 50,14		
6.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,92	R\$ 3,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 20,20	R\$ 80,80		
6.5	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,16	R\$ 17,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,15	R\$ 46,89	R\$ 46,89		
6.6	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,79	R\$ 15,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 31,65	R\$ 94,95		
6.7	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 3,83	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,93	R\$ 8,93	R\$ 71,44		
6.8	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,51	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,05	R\$ 14,11	R\$ 42,33		
6.9	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,09	R\$ 1,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 12,64	R\$ 75,84		
6.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,47	R\$ 15,39	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,25	R\$ 38,12	R\$ 38,12		
6.11	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,99	R\$ 32,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,42	R\$ 71,25	R\$ 71,25		
6.12	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,71	R\$ 345,08	R\$ 0,00	R\$ 8,72	R\$ 103,20	R\$ 476,71	R\$ 953,42		
6.13	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,42	R\$ 54,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,31	R\$ 89,22	R\$ 89,22		
6.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 140,51	R\$ 526,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 184,33	R\$ 851,48	R\$ 1.702,96		
6.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,29	R\$ 51,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,11	R\$ 92,91	R\$ 92,91		
6.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,92	R\$ 532,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,78	R\$ 696,51	R\$ 1.393,02		





**PREFEITURA
DE QUIXERÊ**

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.

LOCAL:

PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA : 29/10/2025

BDI : 2

FORTE	VERÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.17	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,92	R\$ 33,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,50	R\$ 57,75	R\$ 115,50
6.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.716,25	R\$ 1.778,85	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 1.242,67	R\$ 5.740,24	R\$ 5.740,24
6.19	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,71	R\$ 907,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 271,18	R\$ 1.252,66	R\$ 1.252,66
6.20	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,77	R\$ 8,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,95	R\$ 27,51	R\$ 110,04
6.21	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,50	R\$ 91,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,07	R\$ 226,69	R\$ 906,76
6.22	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,88	R\$ 15,33	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,17	R\$ 42,39	R\$ 42,39
6.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,16	R\$ 16,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,95	R\$ 45,98	R\$ 45,98
6.24	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,27	R\$ 89,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,39	R\$ 145,02	R\$ 290,04
6.25	94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,76	R\$ 57,87	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 17,88	R\$ 82,61	R\$ 330,44
6.26	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,83	R\$ 4,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 10,44	R\$ 20,88
6.27	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,67	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 2,93	R\$ 13,57	R\$ 40,71
6.28	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,88	R\$ 17,03	R\$ 7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 30,66	R\$ 946,78
6.29	00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,79	R\$ 2,37
6.30	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	1,78	R\$ 64,89	R\$ 184,27	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 68,87	R\$ 318,14	R\$ 566,28
7	REVESTIMENTOS											R\$ 57.185,14
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	473,74	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 9,47	R\$ 4.486,31
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	473,74	R\$ 29,26	R\$ 6,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,79	R\$ 45,23	R\$ 21.427,26
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	473,74	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,29	R\$ 66,01	R\$ 31.271,57
8	PISOS											R\$ 73.090,71
8.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	232,76	R\$ 44,35	R\$ 76,24	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 33,41	R\$ 154,34	R\$ 35.924,17
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	165,12	R\$ 87,38	R\$ 47,16	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 37,59	R\$ 173,65	R\$ 28.673,08
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	52,20	R\$ 63,12	R\$ 64,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,22	R\$ 162,71	R\$ 8.493,46

 PREFEITURA DE QUIXERÊ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											PROCESSO Nº 0391 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.							DATA :		29/10/2025		BDI :		2
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.							FORTE	VERSÃO			HORA		
		LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	41,44%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ							SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO			92,17%	53,50%	
								Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)				
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI						
9	CÂMARA FRIA											R\$ 178.922,37				
9.1	COM-57241901	CÂMARA FRIA (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) - DIMENSÕES 5,09 * 5,00 X 3,62 (L X C X A) TEMPERATURA DA CÂMARA -20° A 15°C (MAX: 0°C)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81.402,76	R\$ 0,00	R\$ 22.491,58	R\$ 103.894,34	R\$ 103.894,34				
9.2	COM-68113707	CÂMARA FRIA 02 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) – Especificações: DIMENSÕES: 2,16 x 5,00 x 3,57 (L x C x A); TEMPERATURA DA CÂMARA: 0°C A +10°C (MAX.: +12°C); TEMPERATURA DE ENTRADA: +10°C; PRODUTOS: BEBIDA LÁCTEA E HORTIFRUTIS. ISOLAMENTO TÉRMICO – DAS LATERAIS E DO TETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58.785,58	R\$ 0,00	R\$ 16.242,45	R\$ 75.028,03	R\$ 75.028,03				
10	ACESSIBILIDADE											R\$ 3.517,94				
10.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,28	R\$ 23,34	R\$ 212,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,15	R\$ 300,97	R\$ 2.793,00				
10.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	R\$ 36,66	R\$ 159,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,12	R\$ 250,02	R\$ 600,04				
10.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5,19	R\$ 14,38	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,40	R\$ 24,98	R\$ 124,90				
11	COBERTURA											R\$ 56.148,89				
11.1	CP-6160	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 4mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	214,36	R\$ 43,25	R\$ 76,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,13	R\$ 153,06	R\$ 32.809,94				
11.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	46,60	R\$ 51,10	R\$ 33,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,23	R\$ 107,34	R\$ 5.002,04				
11.3	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	16,80	R\$ 3,03	R\$ 106,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,14	R\$ 139,25	R\$ 2.339,40				
11.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 64,22	R\$ 72,36	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 37,75	R\$ 174,41	R\$ 2.267,33				
11.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	149,55	R\$ 0,00	R\$ 71,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,87	R\$ 91,81	R\$ 13.730,18				
12	ESQUADRIAS											R\$ 37.824,36				
12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 82,39	R\$ 557,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 176,85	R\$ 816,95	R\$ 1.715,59				
12.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,44	R\$ 8,36	R\$ 390,92	R\$ 0,00	R\$ 3,88	R\$ 111,39	R\$ 514,55	R\$ 740,95				
12.3	I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,73	R\$ 0,00	R\$ 485,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,02	R\$ 619,08	R\$ 1.690,08				
12.4	COM-17472209	Kit Porta Automática de Aço - Automatizador AC 200k (motor porta de enrolar).Kit controle para porta de enrolar com 02 controles.	Composições Próprias	M2	22,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.193,99	R\$ 329,89	R\$ 1.523,88	R\$ 33.677,74				
13	PINTURA											R\$ 28.647,83				
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,22	R\$ 11,07	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,54	R\$ 16,37	R\$ 5.765,84				



 PREFEITURA DE QUIXERÊ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											PROCESSO Nº 0392 ASSINADO ELETRONICAMENTE	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.								DATA : 29/10/2025			BDI : 2
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.								FORTE	VERSÃO		HORA
		LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 41,44%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ								SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,50%
										Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI				
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	352,22	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,82	R\$ 26,89	R\$ 9.471,19		
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	328,90	R\$ 16,35	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,31	R\$ 29,16	R\$ 9.590,72		
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,66	R\$ 34,61	R\$ 9,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,27	R\$ 56,69	R\$ 2.815,22		
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	35,37	R\$ 19,46	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,15	R\$ 28,41	R\$ 1.004,86		
14	ÁGUAS PLUVIAIS											R\$ 5.002,04		
14.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	46,60	R\$ 51,10	R\$ 33,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,23	R\$ 107,34	R\$ 5.002,04		
15	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 17.943,93		
15.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	303,27	R\$ 3,82	R\$ 36,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,10	R\$ 51,28	R\$ 15.551,68		
15.2	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	13,98	R\$ 43,65	R\$ 90,42	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 37,04	R\$ 171,12	R\$ 2.392,25		
16	ACESSÓRIOS - CLIMATIZAÇÃO											R\$ 3.491,24		
16.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.735,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 755,80	R\$ 3.491,24	R\$ 3.491,24		
17	OUTROS ELEMENTOS											R\$ 5.543,05		
17.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,30	R\$ 17,39	R\$ 77,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,31	R\$ 121,55	R\$ 1.251,96		
17.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 55,70	R\$ 469,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,05	R\$ 670,03	R\$ 167,50		
17.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.105,01	R\$ 2.125,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 892,69	R\$ 4.123,59	R\$ 4.123,59		
18	LIMPEZA GERAL											R\$ 3.532,65		
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,36	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,56	R\$ 16,48	R\$ 3.532,65		
VALOR BDI TOTAL:											161.241,81			
VALOR ORÇAMENTO:											583.730,90			
VALOR TOTAL:											744.972,71			



 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	53,50%
					0,00%
					0,00%



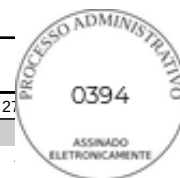
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.654,66	0,49%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.719,36	1,44%
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 171.511,14	23,02%
4	PAREDES E PAINEIS	R\$ 39.232,77	5,27%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 31.088,66	4,17%
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 17.915,97	2,40%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 57.185,14	7,68%
8	PISOS	R\$ 73.090,71	9,81%
9	CÂMARA FRIA	R\$ 178.922,37	24,02%
10	ACESSIBILIDADE	R\$ 3.517,94	0,47%
11	COBERTURA	R\$ 56.148,89	7,54%
12	ESQUADRIAS	R\$ 37.824,36	5,08%
13	PINTURA	R\$ 28.647,83	3,85%
14	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.002,04	0,67%
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 17.943,93	2,41%
16	ACESSÓRIOS - CLIMATIZAÇÃO	R\$ 3.491,24	0,47%
17	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 5.543,05	0,74%
18	LIMPEZA GERAL	R\$ 3.532,65	0,47%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 161.241,81 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 583.730,90
		VALOR TOTAL:	R\$ 744.972,71

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	53,50%	0,00%

PROCESSO Nº 0394/2025

0394

ASSINADO ELETRONICAMENTE



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DA OBRA	2,00*3,00	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

			QTD
LIMP DO TERRENO	9,20*23,30	214,36000000	214,36
			214,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 214,36

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

			QTD
ALVENARIA - COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA	(23,30+23,30+8,90+8,90+8,90+8,90+5,00+7,25+3,35+5,00+2,50+1,85+1,85+1,70+1,70+1,70)*0,15*0,40	7,14000000	7,14
			7,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,14

2.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
ENGENHEIRO DA OBRA	((2,00*3,00)*4)*3	72,00000000	72,00
			72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

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

			QTD
ÁREA DE FORMAS - SAPATAS	6,96	6,96000000	6,96
ÁREA DE FORMAS - PESCOÇOS	39,03	39,03000000	39,03
			45,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,99

3.1.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG - CONDORME O PROJETO ESTRUTURAL - SAPATAS	0,90	0,90000000	0,90
ARMADURA - KG - CONDORME O PROJETO ESTRUTURAL - PESCOÇOS	24,59	24,59000000	24,59
			25,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,49

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0395/2025

0395

ASSINADO ELETRONICAMENTE



3.1.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG - CONDORME O PROJETO ESTRUTURAL - SAPATAS	28,00	28,00000000	28,00
ARMADURA - KG - CONDORME O PROJETO ESTRUTURAL - PESCOÇOS	143,30	143,30000000	143,30
			171,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 171,30

3.1.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG - CONDORME O PROJETO ESTRUTURAL - SAPATAS	24,50	24,50000000	24,50
ARMADURA - KG - CONDORME O PROJETO ESTRUTURAL - OESCCOÇOD	242,14	242,14000000	242,14
			266,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 266,64

3.1.5. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG - CONDORME O PROJETO ESTRUTURAL - PESCOÇOS	139,10	139,10000000	139,10
			139,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 139,10

3.1.6. 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG - CONDORME O PROJETO ESTRUTURAL - PESCOÇOS	18,60	18,60000000	18,60
			18,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,60

3.1.7. 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
ARMADURA - KG - CONDORME O PROJETO ESTRUTURAL - SAPATAS	0,87	0,87000000	0,87
ARMADURA - KG - CONDORME O PROJETO ESTRUTURAL - PESCOÇOS	7,54	7,54000000	7,54
			8,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,41

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

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0396

ASSINADO ELETRONICAMENTE



			QTD
ARMADURA - KG - CONDORME O PROJETO ESTRUTURAL - SAPATAS	0,87	0,87000000	0,87
ARMADURA - KG - CONDORME O PROJETO ESTRUTURAL - PESCOÇOS	7,54	7,54000000	7,54
			8,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,41

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

			QTD
ALVENARIA - COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA	(23,30+23,30+8,90+8,90+8,90+8,90+5,00+5,00+7,25+3,30+5,00+2,50+1,85+1,85+1,70+1,70+1,70)*0,30*0,40	14,28000000	14,28
			14,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,28

3.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

			QTD
ALVENARIA - COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE	(23,30+23,30+8,90+8,90+8,90+8,90+5,00+5,00+7,25+3,30+5,00+2,50+1,85+1,85+1,70+1,70+1,70)*0,20*0,40	9,52000000	9,52
			9,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,52

3.3.1. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
ÁREA DE FORMAS - VIGAS BALDRAMES	98,15	98,15000000	98,15
			98,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,15

3.3.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS BALDRAMES	85,65	85,65000000	85,65
			85,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,65

3.3.3. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					53,50%

PROCESSO Nº 0397/2025

0397

ASSINADO ELETRONICAMENTE



			QTD
ARMADURA - KG - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS BALDRAMES	14,30	14,30000000	14,30
			14,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,30

3.3.4. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS BALDRAMES	209,90	209,90000000	209,90
			209,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 209,90

3.3.5. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS BALDRAMES	29,40	29,40000000	29,40
			29,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,40

3.3.6. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG - CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS BALDRAMES	14,50	14,50000000	14,50
			14,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,50

3.3.7. 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
VOLUME DE CONCRETO - VIGAS BALDRAMES	6,22	6,22000000	6,22
			6,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,22

3.3.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
VOLUME DE CONCRETO VIGA BALDRAME	6,22	6,22000000	6,22
			6,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,22

3.4.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				53,50%	

PROCESSO Nº 0398/2025

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
ÁREA DE FORMAS PILARES	94,44	94,44000000	94,44
ÁREA DE FORMAS PILAEWS	25,12	25,12000000	25,12
			119,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 119,56

3.4.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PILARES	126,67	126,67000000	126,67
ARMADURA - KG - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PILARES PLATIBANDA	37,10	37,10000000	37,10
			163,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,77

3.4.3. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG - CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	9,00	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

3.4.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG - CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL - PILARES	269,92	269,92000000	269,92
ARMADURA - KG - CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL - PILARES PLATUBANDA	53,20	53,20000000	53,20
			323,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 323,12

3.4.5. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PILARES	364,26	364,26000000	364,26
ARMADURA - KG - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PILARES PLATIBANDA	59,90	59,90000000	59,90
			424,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 424,16

3.4.6. 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				53,50%	
				0,00%	

PROCESSO Nº 0399/2025

0399

ASSINADO ELETRONICAMENTE



			QTD
ARMADURA - KG - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PILARES	65,50	65,50000000	65,50
			65,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,50

3.4.7. 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
VOLUME DE CONCRETO - PILARES	4,97	4,97000000	4,97
VOLUME DE CONCRETO - PILARES	1,32	1,32000000	1,32
			6,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,29

3.4.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
VOLUME DE CONCRETO - PILARES	4,97	4,97000000	4,97
VOLUME DE CONCRETO - PLATIBANDA	1,32	1,32000000	1,32
			6,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,29

3.5.1. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
ÁREA DE FORMAS - VIGAS COROAMENTO	94,18	94,18000000	94,18
ÁREA DE FORMAS - VIGAS PLATIBANDA	56,66	56,66000000	56,66
			150,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,84

3.5.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

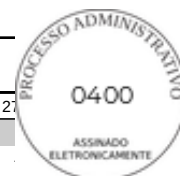
			QTD
ARMADURA - KG- CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS DE COROAMENTO	117,26	117,26000000	117,26
ARMADURA - KG- CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS PLATIBANDA	49,90	49,90000000	49,90
			167,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 167,16

3.5.3. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 00



			QTD
ARMADURA - KG- CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS DE COROAMENTO	43,20	43,20000000	43,20
ARMADURA - KG- CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS PLATIBANDA	8,50	8,50000000	8,50
			51,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,70

3.5.4. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG- CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS	169,35	169,35000000	169,35
ARMADURA - KG- CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS PLATIBANDA	112,75	112,75000000	112,75
			282,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 282,10

3.5.5. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS	71,68	71,68000000	71,68
			71,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,68

3.5.6. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS	86,00	86,00000000	86,00
			86,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,00

3.5.7. 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

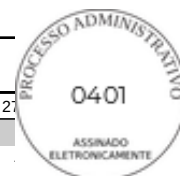
			QTD
ARMADURA - KG- CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS	63,90	63,90000000	63,90
			63,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,90

3.5.8. 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA - KG- CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS DE COROAMENTO	27,80	27,80000000	27,80
			27,80

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,80

3.5.9. 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
VOLUME CONCRETO - VIGAS DE COROAMENTO	7,58	7,58000000	7,58
VOLUME CONCRETO - VIGAS	3,55	3,55000000	3,55
			11,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,13

3.5.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
VOLUME CONCRETO - VIGAS DE COROAMENTO	7,58	7,58000000	7,58
VOLUME CONCRETO - VIGAS PLATIBANDA	3,55	3,55000000	3,55
			11,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,13

3.6.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	23,30*9,20	214,36000000	214,36
			214,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 214,36

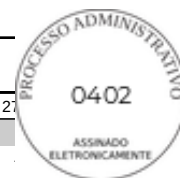
4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
PAREDES LATERAIS	((3,40+1,85+1,80+1,50+1,85+5,00+4,85+2,50+3,35+3,47+4,85+1,70)*2)*3,40	245,61000000	245,61
PAREDE FRENTE	((0,70+0,60+1,70+5,00)*3,40)-22,10	5,10000000	5,10
PAREDE DOS FUNDOS	(2,25+2,25+2,01+1,20)*3,40	26,21000000	26,21
PAREDES LATERAIS PLATIBANDA	((3,40+1,85+1,80+1,50+1,85+5,00+4,85+2,50+3,35+3,47+4,85+1,70)*2)*1,20	86,68000000	86,68
PAREDE FRENTE PLATIBANDA	(0,70+0,60+1,70+5,00)*1,20	9,60000000	9,60
PAREDE DOS FUNDOS	(2,25+2,25+2,01+1,20)*1,20	9,25000000	9,25
PAREDES INTERNAS	(5,09+3,00+2,10+5,00+5,00+2,25+2,40+2,01)*3,40	91,29000000	91,29
			473,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 473,74

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO Nº 000



4.2. I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM (UN)

			QTD
COBOGÓ DE CONCRETO	32,00	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

4.3. C3658 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

			QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO CALÇADA	(2,00+0,35+1,00+1,70+2,00+5,00+2,00+2,00+1,15)*0,40*0,20	1,37000000	1,37
			1,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,37

5.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

			QTD
LUMINÁRIA 40W	26,00	26,00000000	26,00
			26,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

5.2. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

			QTD
LUMINÁRIA TIPO SPOT	7,00	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

5.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

			QTD
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

			QTD
CAIXA PVC 4" X 2"	55,00	55,00000000	55,00
			55,00

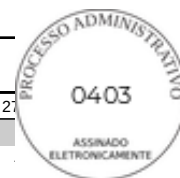
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,00

5.5. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

			QTD
CAIXA 4" X 4"	26,00	26,00000000	26,00
			26,00

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	53,50%	0,00%

PROCESSO Nº 00



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

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

			QTD
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.7. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

			QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	750,00	750,00000000	750,00
			750,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 750,00

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

			QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	130,00	130,00000000	130,00
			130,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,00

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

			QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	110,00	110,00000000	110,00
			110,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,00

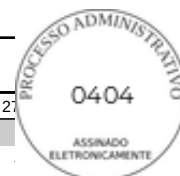
5.11. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

			QTD
CABO EM PVC 1000V 10MM2	24,00	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

5.12. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



			QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	252,00	252,00000000	252,00
			252,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 252,00

5.13. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

			QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.14. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

			QTD
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	34,00	34,00000000	34,00
			34,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

5.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

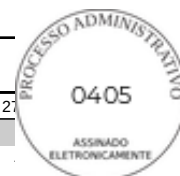
5.17. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

			QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.18. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



			QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.19. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

			QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.20. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

			QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.21. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

			QTD
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5.22. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

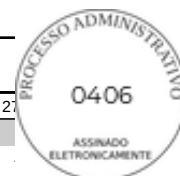
5.23. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.24. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



			QTD
ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

			QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	4,35	4,35000000	4,35
			4,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,35

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

			QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	48,38	48,38000000	48,38
			48,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,38

6.3. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

			QTD
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.4. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

			QTD
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.5. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

			QTD
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.6. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				53,50%	
				0,00%	

PROCESSO Nº 00



			QTD
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.7. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

			QTD
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

6.8. C1525 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

			QTD
JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.9. C2380 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

			QTD
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.10. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

			QTD
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.11. C2156 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

			QTD
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

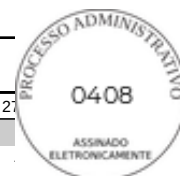
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.12. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				53,50%	
				0,00%	

PROCESSO Nº 00



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.13. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

			QTD
TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.16. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

			QTD
CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.17. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

			QTD
TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.18. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

			QTD
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.19. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



			QTD
BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.20. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

			QTD
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.21. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

			QTD
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.22. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

			QTD
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.24. C1578 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS (UN)

			QTD
JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.25. 94767 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



			QTD
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.26. C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

			QTD
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.27. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

			QTD
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	30,88	30,88000000	30,88
			30,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,88

6.29. 00000828 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

			QTD
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.30. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



			QTD
GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	0,20*8,90	1,78000000	1,78
			1,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,78

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

			QTD
PAREDES LATERAIS	((3,40+1,85+1,80+1,50+1,85+5,00+4,85+2,50+3,35+3,47+4,85+1,70)*2)*3,40	245,61000000	245,61
PAREDE FRENTE	((0,70+0,60+1,70+5,00)*3,40)-22,10	5,10000000	5,10
PAREDE DOS FUNDOS	(2,25+2,25+2,01+1,20)*3,40	26,21000000	26,21
PAREDES LATERAIS PLATIBANDA	((3,40+1,85+1,80+1,50+1,85+5,00+4,85+2,50+3,35+3,47+4,85+1,70)*2)*1,20	86,68000000	86,68
PAREDE FRENTE PLATIBANDA	(0,70+0,60+1,70+5,00)*1,20	9,60000000	9,60
PAREDE FUNDOS PLATIBANDA	(2,25+2,25+2,01+1,20)*1,20	9,25000000	9,25
PAREDES INTERNAS	(5,09+3,00+2,10+5,00+5,00+2,25+2,40+2,01)*3,40	91,29000000	91,29
			473,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 473,74

7.2. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

			QTD
PAREDES LATERAIS	((3,40+1,85+1,80+1,50+1,85+5,00+4,85+2,50+3,35+3,47+4,85+1,70)*2)*3,40	245,61000000	245,61
PAREDE FRENTE	((0,70+0,60+1,70+5,00)*3,40)-22,10	5,10000000	5,10
PAREDE DOS FUNDOS	(2,25+2,25+2,01+1,20)*3,40	26,21000000	26,21
PAREDES LATERAIS PLATIBANDA	((3,40+1,85+1,80+1,50+1,85+5,00+4,85+2,50+3,35+3,47+4,85+1,70)*2)*1,20	86,68000000	86,68
PAREDE FRENTE PLATIBANDA	(0,70+0,60+1,70+5,00)*1,20	9,60000000	9,60
PAREDE DOS FUNDOS PLATIBANDA	(2,25+2,25+2,01+1,20)*1,20	9,25000000	9,25
PAREDES INTERNAS	(5,09+3,00+2,10+5,00+5,00+2,25+2,40+2,01)*3,40	91,29000000	91,29
			473,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 473,74

7.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



			QTD
PAREDES LATERAIS	((3,40+1,85+1,80+1,50+1,85+5,00+4,85+2,50+3,35+3,47+4,85+1,70)*2)*3,40	245,61000000	245,61
PAREDE FRENTE	((0,70+0,60+1,70+5,00)*3,40)-22,10	5,10000000	5,10
PAREDE DOS FUNDOS	(2,25+2,25+2,01+1,20)*3,40	26,21000000	26,21
PAREDES LATERAIS PLATIBANDA	((3,40+1,85+1,80+1,50+1,85+5,00+4,85+2,50+3,35+3,47+4,85+1,70)*2)*1,20	86,68000000	86,68
PAREDES FRENTE PLATIBANDA	(0,70+0,60+1,70+5,00)*1,20	9,60000000	9,60
PAREDE DOS FUNDOS PLATIBANDA	(2,25+2,25+2,01+1,20)*1,20	9,25000000	9,25
PAREDES INTERNAS	(5,09+3,00+2,10+5,00+5,00+2,25+2,40+2,01)*3,40	91,29000000	91,29
			473,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 473,74

8.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

			QTD
PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (TODO O PISO DO PRÉDIO - INCLUINDO CALÇADAS)	232,76	232,76000000	232,76
			232,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 232,76

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

			QTD
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	165,12	165,12000000	165,12
			165,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 165,12

8.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

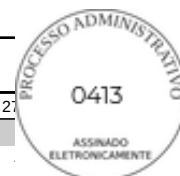
			QTD
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	52,20	52,20000000	52,20
			52,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,20

9.1. COM-57241901 CÂMARA FRIA (AQUISISÇÃO E INSTALAÇÃO) - DIMENSÕES 5,09 * 5,00 X 3,62 (L X C X A) TEMPERATURA DA CÂMARA -20° A 15°C (MAX: 0°C) (UN)

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				53,50%	
				0,00%	

PROCESSO Nº 000



			QTD
CÂMARA FRIA (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) - DIMENSÕES 5,09 * 5,00 X 3,62 (L X C X A)	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.2. COM-68113707 CÂMARA FRIA 02 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) – Especificações: DIMENSÕES: 2,16 x 5,00 x 3,57 (L x C x A); TEMPERATURA DA CÂMARA: 0°C A +10°C (MAX.: +12°C); TEMPERATURA DE ENTRADA: +10°C; PRODUTOS: BEBIDA LÁCTEA E HORTIFRUTIS. ISOLAMENTO TÉRMICO – DAS LATERAIS E DO TETO (UN)

			QTD
CÂMARA FRIA 02 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) – Especificações: DIMENSÕES: 2,16 x 5,00 x 3,57 (L x C x A)	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.1. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL	(16,96+4,53+7,28+1,76 +2,42+2,42+1,75)/4	9,28000000	9,28
			9,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,28

10.2. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

			QTD
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	0,80*3,00	2,40000000	2,40
			2,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,40

10.3. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

			QTD
PLACA EM ALUMÍNIO (INDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES)	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.1. CP-6160 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 4mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

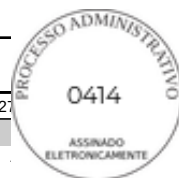
			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	23,30*9,20	214,36000000	214,36
			214,36

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					53,50%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0414

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 214,36

11.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

			QTD
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	2,00*23,30	46,60000000	46,60
			46,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,60

11.3. C2250 RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

			QTD
RUFO DE FIBROCIMENTO	2,00*8,40	16,80000000	16,80
			16,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,80

11.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	(23,30+23,30+9,20+9,20)*0,20	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

11.5. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	149,55	149,55000000	149,55
			149,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,55

12.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

			QTD
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	(1,00*2,10)	2,10000000	2,10
			2,10

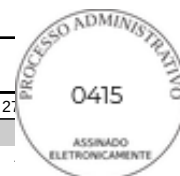
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,10

12.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS	(0,50*0,50)+(0,70*0,70)+(0,70*1,00)	1,44000000	1,44
			1,44

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				53,50%	
				0,00%	

PROCESSO Nº 00



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,44

12.3. I6805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

			QTD
PORTÃO DE ALUMÍNIO (ACESSO AO FINAL DO IMÓVEL)	1,30*2,10	2,73000000	2,73
			2,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,73

12.4. COM-17472209 Kit Porta Automática de Aço - Automatizador AC 200k (motor porta de enrolar).Kit controle para porta de enrolar com 02 controles. (M2)

			QTD
Kit Porta Automática de Aço	(4,00*5,00)+(1,00*2,10)	22,10000000	22,10
			22,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,10

13.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

			QTD
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS	(0,35+1,00+1,70+1,15+23,30+9,20+9,20+23,30+1,85+1,80+8,75+2,50+5,09+0,15+2,16+5,00)*3,65	352,22000000	352,22
			352,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 352,22

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

			QTD
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	(0,35+1,00+1,70+1,15+23,30+9,20+9,20+23,30+1,85+1,80+8,75+2,50+5,09+0,15+2,16+5,00)*3,65	352,22000000	352,22
			352,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 352,22

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

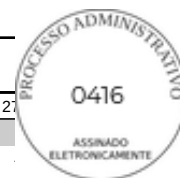
			QTD
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	((9,20+9,20+23,30+23,30)*5,40)-22,10	328,90000000	328,90
			328,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 328,90

13.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	53,50%	0,00%

PROCESSO Nº 000



			QTD
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	$((1,30 \times 2,10) \times 2,00) + ((4,00 \times 5,00) \times 2,00) + ((1,00 \times 2,10) \times 2,00)$	49,66000000	49,66
			49,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,66

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

			QTD
PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO	35,37	35,37000000	35,37
			35,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,37

14.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

			QTD
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	23,30*2,00	46,60000000	46,60
			46,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,60

15.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO FUNDAÇÕES SAPATAS	$((1,00 \times 0,40) \times 2) + ((1,00 \times 0,40) \times 2) \times 26 + ((1,00 \times 1,00) \times 26)$	47,60000000	47,60
IMPERMEABILIZAÇÃO FUNDAÇÕES VIGAS BALDRAMES	$((23,30 + 9,20 + 23,30 + 9,20 + 1,70 + 1,70 + 5,00 + 5,00 + 9,20 + 2,16 + 5,09 + 7,25 + 2,50 + 5,00 + 2,50 + 1,85 + 1,85 + 1,50 + 1,80 + 1,70 + 0,15 + 0,90 + 5,00 + 0,30 + 0,70 + 0,15) \times 0,20) \times 3$	77,82000000	77,82
IMPERMEABILIZAÇÃO CÂMARAS FRIAS PISO	$(5,00 \times 5,09) + (2,16 \times 5,00)$	36,25000000	36,25
IMPERMEABILIZAÇÃO CÂMARAS FRIAS PAREDES	$(5,00 + 5,00 + 5,09 + 5,09 + 5,00 + 5,00 + 2,16 + 2,16) \times 3,65$	125,92000000	125,92
IMPERMEABILIZAÇÃO PISO DO BANHEIRO	$(1,50 \times 1,85)$	2,77000000	2,77
IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDES DO BANHEIROS	$(1,50 + 1,50 + 1,85 + 1,85) \times 1,00$	6,70000000	6,70
IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE DO BANHEIRO	$1,80 \times 3,45$	6,21000000	6,21
			303,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 303,27

15.2. C5029 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO ALHA/ALVENARIA	(23,30*2,00)*0,30	13,98000000	13,98
			13,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,98

16.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

			QTD
SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
SOLEIRA DE GRANITO	(1,00+1,00+1,00+1,00+5,00+1,30)	10,30000000	10,30
			10,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,30

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

			QTD
ESPELHO CRISTAL	0,50*0,50	0,25000000	0,25
			0,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,25

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

			QTD
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
LIMPEZA GERAL	9,20*23,30	214,36000000	214,36
			214,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 214,36

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0418

ASSINADO ELETRONICAMENTE



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						183,41

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150
VALOR:						4,62

1.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						108,38

2.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,29
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 112,70	R\$ 112,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,70
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0419

ASSINADO ELETRONICAMENTE



95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,66
					VALOR:	116,65

3.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
					TOTAL Material:	R\$ 21,3050
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	77,54

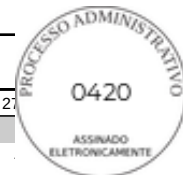
3.1.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,21	R\$ 7,71
					TOTAL Material:	R\$ 7,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 23,01	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 28,07	R\$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,84
					VALOR:	9,55

3.1.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,08	R\$ 8,96
					TOTAL Material:	R\$ 8,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 23,01	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 28,07	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,50
					VALOR:	9,46

3.1.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,62
TOTAL Material:					R\$ 8,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 23,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 28,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,27
VALOR:					8,72

3.1.5. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,60
TOTAL Material:					R\$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 23,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 28,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14
VALOR:					7,46

3.1.6. 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,60
TOTAL Material:					R\$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 28,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,07
VALOR:					7,39

3.1.7. 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,59
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,33

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 125,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,73

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0421

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 111,23	R\$ 65,92
					TOTAL Material:	R\$ 440,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 27,05	R\$ 33,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 21,93	R\$ 43,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,59
					VALOR:	521,37

3.1.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	159,08

3.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
					TOTAL Material:	R\$ 232,8100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000
					VALOR:	543,91

3.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
					TOTAL Material:	R\$ 124,5500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
					TOTAL Serviço:	R\$ 163,6140
					VALOR:	663,36

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO Nº 0422

ASSINADO ELETRONICAMENTE



3.3.1. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 32,71	R\$ 1,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 34,05	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 57,71	R\$ 18,17
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,06	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,46	R\$ 13,95
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 15,26	R\$ 0,13
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 14,05	R\$ 0,11
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,01	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 4,01	R\$ 2,89
TOTAL Material:						R\$ 35,57

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	COM	ENCARGOS		SINAPI	H	0,73100000	R\$ 22,84	R\$ 16,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	COM	ENCARGOS		SINAPI	H	1,71800000	R\$ 27,79	R\$ 47,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 64,43
VALOR:									102,30

3.3.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,21	R\$ 7,71
TOTAL Material:						R\$ 7,71

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR	COM	ENCARGOS		SINAPI	H	0,00950000	R\$ 23,01	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,05810000	R\$ 28,07	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 1,84
VALOR:									9,55

3.3.3. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,04	R\$ 8,60
TOTAL Material:						R\$ 8,60

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO Nº 0423

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 23,01	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 28,07	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,98
VALOR:						9,58

3.3.4. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,08	R\$ 8,96
TOTAL Material:						R\$ 8,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 23,01	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 28,07	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,50
VALOR:						9,46

3.3.5. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,62	R\$ 8,45
TOTAL Material:						R\$ 8,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 23,01	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 28,07	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,27
VALOR:						8,72

3.3.6. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,60	R\$ 7,32
TOTAL Material:						R\$ 7,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 23,01	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 28,07	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,14
VALOR:						7,46

3.3.7. 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0424

ASSINADO ELETRONICAMENTE



89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,59	R\$ 0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,31	R\$ 3,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,33	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 125,00	R\$ 88,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,73	R\$ 285,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 111,23	R\$ 65,92
TOTAL Material:					R\$ 440,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 27,05	R\$ 33,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 21,93	R\$ 43,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,59	
VALOR:					521,37	

3.3.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,54	R\$ 0,76
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,35	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,16	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,79	R\$ 68,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,20	R\$ 69,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,93	R\$ 161,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 299,44	
VALOR:					301,60	

3.4.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 19,82	R\$ 3,88
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,63	R\$ 5,98
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 20,72	R\$ 8,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 18,00	

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0425

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,06	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,01	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 22,84	R\$ 3,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 27,79	R\$ 20,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,04

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 192,42	R\$ 36,17
TOTAL Serviço:						R\$ 36,17
VALOR:						78,61

3.4.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,21	R\$ 7,71
TOTAL Material:						R\$ 7,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 23,01	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 28,07	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,84
VALOR:						9,55

3.4.3. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,04	R\$ 8,60
TOTAL Material:						R\$ 8,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 23,01	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 28,07	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,98
VALOR:						9,58

3.4.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,62	R\$ 8,45

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MEENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0426

ASSINADO ELETRONICAMENTE



						TOTAL Material:	R\$ 8,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 23,01	R\$ 0,03	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 28,07	R\$ 0,24	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,27
						VALOR:	8,72

3.4.5. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,60	R\$ 7,32	
						TOTAL Material:	R\$ 7,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 23,01	R\$ 0,01	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 28,07	R\$ 0,13	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,14
						VALOR:	7,46

3.4.6. 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,60	R\$ 7,32	
						TOTAL Material:	R\$ 7,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 28,07	R\$ 0,07	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,07
						VALOR:	7,39

3.4.7. 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,59	R\$ 0,95	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,31	R\$ 3,38	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,33
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 125,00	R\$ 88,98	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,73	R\$ 285,55	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 111,23	R\$ 65,92	

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO Nº 0427

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Material:	R\$ 440,45
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 27,05	R\$ 33,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 21,93	R\$ 43,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,59
VALOR:						521,37

3.4.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,54	R\$ 0,76
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,35	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,79	R\$ 68,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,20	R\$ 69,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,93	R\$ 161,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 299,44
VALOR:						301,60

3.5.1. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 32,71	R\$ 7,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 34,05	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 57,71	R\$ 66,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,46	R\$ 1,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 13,78	R\$ 2,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 4,01	R\$ 27,87
TOTAL Material:						R\$ 98,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 22,84	R\$ 4,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 27,79	R\$ 25,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,92

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0428

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	137,46
--------	--------

3.5.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,21	R\$ 7,71
TOTAL Material:						R\$ 7,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 23,01	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 28,07	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,84
VALOR:						9,55

3.5.3. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,04	R\$ 8,60
TOTAL Material:						R\$ 8,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 23,01	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 28,07	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,98
VALOR:						9,58

3.5.4. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,08	R\$ 8,96
TOTAL Material:						R\$ 8,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 23,01	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 28,07	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,50
VALOR:						9,46

3.5.5. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,62	R\$ 8,45
TOTAL Material:						R\$ 8,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 23,01	R\$ 0,03

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MEENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0429

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 28,07	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,27
					VALOR:	8,72

3.5.6. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,60	R\$ 7,32
					TOTAL Material:	R\$ 7,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 23,01	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 28,07	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,14
					VALOR:	7,46

3.5.7. 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,60	R\$ 7,32
					TOTAL Material:	R\$ 7,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 28,07	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,07
					VALOR:	7,39

3.5.8. 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 7,61	R\$ 8,67
					TOTAL Material:	R\$ 8,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 28,07	R\$ 0,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,03
					VALOR:	8,70

3.5.9. 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,59	R\$ 0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,31	R\$ 3,38

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0430

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,33
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 125,00	R\$ 88,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,73	R\$ 285,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 111,23	R\$ 65,92
TOTAL Material:						R\$ 440,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 27,05	R\$ 33,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 21,93	R\$ 43,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,59

VALOR:	521,37
---------------	---------------

3.5.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,54	R\$ 0,76
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,35	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,79	R\$ 68,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,20	R\$ 69,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,93	R\$ 161,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 299,44
VALOR:						301,60

3.6.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,0400	R\$ 51,0400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:						R\$ 92,1686
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO Nº 0431

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22,9239
VALOR:						130,01

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						62,98

4.2. I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 21,4500
TOTAL Material:						R\$ 21,4500
VALOR:						21,45

4.3. C3658 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 83,5800	R\$ 3,1760
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	R\$ 0,9600	R\$ 7,5936
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,7925
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 37,1000
TOTAL Material:						R\$ 52,6621
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,1806
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,1646
VALOR:						158,83

5.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ		2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
					TOTAL Material:	R\$ 81,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,5750
					VALOR:	128,84

5.2. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6200	R\$ 15,6200
					TOTAL Material:	R\$ 19,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6000
					VALOR:	54,11

5.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,7000	R\$ 239,7000
					TOTAL Material:	R\$ 239,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3050
					VALOR:	261,01

5.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 2,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	8,85

5.5. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
TOTAL Material:						R\$ 4,6900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						11,18

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:						R\$ 8,4400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						17,52

5.7. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
TOTAL Material:						R\$ 20,7100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225
VALOR:						43,63

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:						R\$ 2,1522
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						6,91

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

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0434

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:						R\$ 3,5700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						8,76

5.10. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,2432
TOTAL Material:						R\$ 4,2432
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						9,87

5.11. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
TOTAL Material:						R\$ 7,6092
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550
VALOR:						13,66

5.12. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material:						R\$ 5,0270
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						18,00

5.13. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
---	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0435

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,0800	R\$ 18,7880
TOTAL Material:						R\$ 18,7880
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2750
VALOR:						49,06

5.14. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:						R\$ 10,7400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						23,28

5.15. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:						R\$ 9,3500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						18,43

5.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						24,06

5.17. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%

PROCESSO Nº 0436

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						24,06

5.18. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:						R\$ 60,1300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						99,06

5.19. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:						R\$ 60,1300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						99,06

5.20. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:						R\$ 60,1300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						99,06

5.21. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0437

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:						R\$ 133,8300
VALOR:						133,83

5.22. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
TOTAL Material:						R\$ 134,1900
VALOR:						160,14

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						160,14

5.23. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400
TOTAL Material:						R\$ 252,4100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,7500
VALOR:						382,16

5.24. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 197,6100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 8,4900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 246,0000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 72,4300	R\$ 217,2900
TOTAL Material:						R\$ 669,3900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 156,9750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 281,1250
VALOR:						950,52

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



6.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791
					TOTAL Material:	R\$ 7,7536
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192
					VALOR:	17,97

6.2. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
					TOTAL Material:	R\$ 20,0030
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	42,14

6.3. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 63,3600	R\$ 1,7741
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 61,0200	R\$ 2,6239
					TOTAL Material:	R\$ 6,8780
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740
					VALOR:	19,65

6.4. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0439

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,9153
					TOTAL Material:	R\$ 3,9089
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9224
					VALOR:	15,83

6.5. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 6,7800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 43,0100	R\$ 1,9785
					TOTAL Material:	R\$ 17,5785
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610
					VALOR:	36,74

6.6. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
					TOTAL Material:	R\$ 15,0096
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4004
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7934
					VALOR:	24,80

6.7. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0253
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1310
					TOTAL Material:	R\$ 3,1685
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
VALOR:	7,00

6.8. C1525 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0950
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1080
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 61,0200	R\$ 0,1831
TOTAL Material:						R\$ 2,5461
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160
VALOR:						11,06

6.9. C2380 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 61,0200	R\$ 0,1831
I1971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 1,1600
TOTAL Material:						R\$ 1,8183
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0902
VALOR:						9,91

6.10. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5688
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8200	R\$ 14,8200
TOTAL Material:						R\$ 15,3888
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4772
VALOR:						29,87

6.11. C2156 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0441

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6400	R\$ 32,6400
					TOTAL Material:	R\$ 32,8416
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932
					VALOR:	55,83

6.12. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 14,67	R\$ 0,51
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 344,56	R\$ 344,56
					TOTAL Material:	R\$ 345,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 22,46	R\$ 12,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 27,49	R\$ 15,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,44
					VALOR:	373,51

6.13. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,1300	R\$ 54,1300
					TOTAL Material:	R\$ 54,4900
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200
					VALOR:	69,91

6.14. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0442

ASSINADO ELETRONICAMENTE



				TOTAL Material:		R\$ 526,6332
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 140,5140
				VALOR:		667,15

6.15. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
				TOTAL Material:		R\$ 51,5108
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900
				VALOR:		72,80

6.16. C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,8100	R\$ 532,8100
				TOTAL Material:		R\$ 532,8100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9220
				VALOR:		545,73

6.17. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
				TOTAL Material:		R\$ 33,3292
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,9224
				VALOR:		45,25

6.18. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0443

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500
					TOTAL Material:	R\$ 364,8160

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,9800	R\$ 632,9490
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,9100	R\$ 1.407,1172
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,9600	R\$ 500,6456
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 469,9600	R\$ 136,2884
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 495,6500	R\$ 296,3987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,5400	R\$ 142,6736
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 283,3600
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.096,0533
					VALOR:	4.497,57

6.19. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 370,4400	R\$ 622,3392
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 282,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,9080
					TOTAL Material:	R\$ 906,4272
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,1600
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 631,2900	R\$ 1,8939
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8939
					VALOR:	981,48

6.20. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9008
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 61,0200	R\$ 2,8679

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0444

ASSINADO ELETRONICAMENTE



				TOTAL Material:		R\$ 8,7887
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,7740
				VALOR:		21,56

6.21. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,1200	R\$ 91,1200
				TOTAL Material:		R\$ 91,1200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,5000
				VALOR:		177,62

6.22. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6611
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443
				TOTAL Material:		R\$ 15,3354
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,8836
				VALOR:		33,22

6.23. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
				TOTAL Material:		R\$ 16,8696
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,1610
				VALOR:		36,03

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0445

ASSINADO ELETRONICAMENTE



6.24. C1578 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 21,2600
I1321	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,2800	R\$ 61,2800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08900000	R\$ 43,0100	R\$ 3,8279
TOTAL Material:						R\$ 89,3579
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8870
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,3836
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2706
VALOR:						113,63

6.25. 94767 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,66	R\$ 55,66
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,06670000	R\$ 33,30	R\$ 2,22
TOTAL Material:						R\$ 57,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 22,46	R\$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 27,49	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,85
VALOR:						64,73

6.26. C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3802
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 61,0200	R\$ 0,5797
TOTAL Material:						R\$ 4,3499
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
VALOR:						8,18

6.27. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTES SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 92,17% 0,00%	53,50% 0,00%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ				



00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,98	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 5,40
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,15250000 0,04810000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 27,49 R\$ 21,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 27,49	R\$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,93	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,24
					VALOR:	10,64

6.28. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTES SEINFRA	UNID KG L M	COEFICIENTE 0,00080000 0,00030000 1,60000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 63,3600 R\$ 61,0200 R\$ 4,3300	TOTAL R\$ 0,0507 R\$ 0,0183 R\$ 6,9280
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
					TOTAL Material:	R\$ 6,9970
Mão de Obra		FONTES SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,40000000 0,40000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000 R\$ 23,4800	TOTAL R\$ 7,6400 R\$ 9,3920
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320
					VALOR:	24,03

6.29. 00000828 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
Material		FONTES SINAPI	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,62	TOTAL R\$ 0,62
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	0,62

6.30. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,0972	TOTAL R\$ 0,1166
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,1166
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1166
Material		FONTES SEINFRA	UNID KG M KG	COEFICIENTE 13,02500000 2,10000000 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,1000 R\$ 25,1700 R\$ 32,4400	TOTAL R\$ 92,4775 R\$ 52,8570 R\$ 38,9280
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 7,1000	R\$ 92,4775
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 25,1700	R\$ 52,8570
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 32,4400	R\$ 38,9280
					TOTAL Material:	R\$ 184,2625
Mão de Obra		FONTES SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,50000000 1,50000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000 R\$ 24,1600	TOTAL R\$ 28,6500 R\$ 36,2400
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0447

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8900
VALOR:	249,27

7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						7,42

7.2. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,1464
TOTAL Material:						R\$ 6,1774
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						35,44

7.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:						R\$ 26,1430
VALOR:						51,72

8.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 25,1770	R\$ 2,1652
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1652
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 83,5800	R\$ 6,2434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 100,5000	R\$ 16,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 24,1400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,3500	R\$ 5,8800
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
					TOTAL Material:	R\$ 76,2436

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5202
					VALOR:	120,93

8.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5131

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
					TOTAL Material:	R\$ 47,1586

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,3840
					VALOR:	136,06

8.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 58,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO Nº 0449

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,1440
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,1596
					VALOR:	127,49

9.1. COM-57241901 CÂMARA FRIA (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) - DIMENSÕES 5,09 * 5,00 X 3,62 (L X C X A) TEMPERATURA DA CÂMARA -20° A 15°C (MAX: 0°C) (UN)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-91702274	CÂMARA FRIA 01 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) – Especificações: DIMENSÕES: 5,09 x 5,00 x 3,62 (L x C x A); TEMPERATURA DA CÂMARA: -20°C A -15°C (MAX.: 0°C); TEMPERATURA DE ENTRADA: -10°C; PRODUTOS: POLPAS DE FRUTAS E CARNES. ISOLAMENTO TÉRMICO – DAS LATERAIS E DO TETO - Percentual=1,0000%	Composições	UN	1,00000000	R\$ 80.596,80	R\$ 81.402,76
					TOTAL Equipamento:	R\$ 81.402,76
					VALOR:	81.402,76

9.2. COM-68113707 CÂMARA FRIA 02 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) – Especificações: DIMENSÕES: 2,16 x 5,00 x 3,57 (L x C x A); TEMPERATURA DA CÂMARA: 0°C A +10°C (MAX.: +12°C); TEMPERATURA DE ENTRADA: +10°C; PRODUTOS: BEBIDA LÁCTEA E HORTIFRUTIS. ISOLAMENTO TÉRMICO – DAS LATERAIS E DO TETO (UN)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-29055649	CÂMARA FRIA 02 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) – Especificações: DIMENSÕES: 2,16 x 5,00 x 3,57 (L x C x A); TEMPERATURA DA CÂMARA: 0°C A +10°C (MAX.: +12°C); TEMPERATURA DE ENTRADA: +10°C; PRODUTOS: BEBIDA LÁCTEA E HORTIFRUTIS. ISOLAMENTO TÉRMICO – DAS LATERAIS E DO TETO - Percentual=1,0000%	Composições	UN	1,00000000	R\$ 58.203,55	R\$ 58.785,58
					TOTAL Equipamento:	R\$ 58.785,58
					VALOR:	58.785,58

10.1. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 30,7600	R\$ 3,6912
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 189,8100	R\$ 208,7910
					TOTAL Material:	R\$ 212,4822
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2606
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,3406
					VALOR:	235,82

10.2. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0450

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
					TOTAL Material:	R\$ 159,2363

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610
					VALOR:	195,90

10.3. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 147,4200	R\$ 6,9730
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 31,8800	R\$ 0,4304
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,3200	R\$ 1,3920
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,9500	R\$ 0,7343
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0160
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,4800	R\$ 0,0697
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0139
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 100,6600	R\$ 4,7612
					TOTAL Material:	R\$ 14,3905

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 29,1300	R\$ 0,5243
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4921
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1908
					VALOR:	19,58

11.1. CP-6160 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 4mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,49	R\$ 11,12
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,18	R\$ 1,65
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.336,92	R\$ 46,73
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,20	R\$ 1,70
I2051	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - 4MM	SEINFRA	M2	0,57800000	R\$ 20,54	R\$ 11,87
					TOTAL Material:	R\$ 76,67

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26
VALOR:	119,93

11.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,2300	R\$ 23,9269
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,1200	R\$ 5,1248
TOTAL Material:						R\$ 33,0136
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0960
VALOR:						84,11

11.3. C2250 RUFO DE FIBROCIMENTO (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	R\$ 2,1900	R\$ 0,2453
I1837	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,97600000	R\$ 53,5600	R\$ 105,8346
TOTAL Material:						R\$ 106,0799
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						109,11

11.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5035
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3594
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0452

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
					VALOR:	136,66

11.5. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 71,9400
					TOTAL Material:	R\$ 71,9400
					VALOR:	71,94

12.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
					TOTAL Material:	R\$ 557,7131
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	640,10

12.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 444,95	R\$ 370,77
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,26	R\$ 2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 26,59	R\$ 17,75
					TOTAL Material:	R\$ 390,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 28,20	R\$ 8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 21,93	R\$ 3,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,25
					VALOR:	403,16

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12.3. I6805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 485,0600	R\$ 485,0600
TOTAL Material:						R\$ 485,0600
VALOR:						485,06

12.4. COM-17472209 Kit Porta Automática de Aço - Automatizador AC 200k (motor porta de enrolar).Kit controle para porta de enrolar com 02 controles. (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21707225	Kit Porta Automática de Aço - Automatizador AC 200k (motor porta de enrolar). Kit controle para porta de enrolar com 02 controles. - Percentual=1,0000%	Composições	M2	1,00000000	R\$ 1.182,17	R\$ 1.193,99
TOTAL Serviço:						R\$ 1.193,99
VALOR:						1.193,99

13.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:						R\$ 1,7640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						12,83

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						21,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0454

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
					TOTAL Material:	R\$ 6,4971

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	22,85

13.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
					TOTAL Material:	R\$ 9,8087

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	44,42

13.5. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,3470
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,4486
					TOTAL Material:	R\$ 2,7956

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
					VALOR:	22,26

14.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,2300	R\$ 23,9269
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,1200	R\$ 5,1248
					TOTAL Material:	R\$ 33,0136

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0455

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0960
VALOR:						84,11

15.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
TOTAL Material:						R\$ 36,3600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200
VALOR:						40,18

15.2. C5029 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 7,6400	R\$ 3,9728
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,9500	R\$ 40,1925
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 36,7800	R\$ 42,2970
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,9100	R\$ 3,9640
TOTAL Material:						R\$ 90,4263
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 26,7400
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,6520
VALOR:						134,08

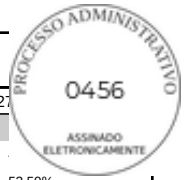
16.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.735,4400	R\$ 2.735,4400
TOTAL Material:						R\$ 2.735,4400
VALOR:						2.735,44

17.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0456

ASSINADO ELETRONICAMENTE



		TOTAL Material:		R\$ 75,8400		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,6950		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
		TOTAL Serviço:		R\$ 2,7004		
		VALOR:		95,24		

17.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
		TOTAL Material:		R\$ 469,2800		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,7040		
		VALOR:		524,98		

17.3. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 194,0200	R\$ 1.164,1200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 83,5800	R\$ 9,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7100	R\$ 51,7590
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,6200	R\$ 236,6200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,0300	R\$ 526,0600
		TOTAL Material:		R\$ 1.987,6692		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 309,7400		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 161,5100	R\$ 37,1473
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 152,4900	R\$ 35,0727
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 42,1400	R\$ 168,5600
		TOTAL Serviço:		R\$ 933,4620		



PREFEITURA
DE QUIXERÊ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	.
LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0457

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	3.230,90
--------	----------

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						12,92

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0458

ASSINADO ELETRONICAMENTE



COM-57241901 CÂMARA FRIA (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) - DIMENSÕES 5,09 * 5,00 X 3,62 (L X C X A) TEMPERATURA DA CÂMARA -20° A 15°C (MAX: 0°C) (UN)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91702274	CÂMARA FRIA 01 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) – Especificações: DIMENSÕES: 5,09 x 5,00 x 3,62 (L x C x A); TEMPERATURA DA CÂMARA: -20°C A -15°C (MAX.: 0°C); TEMPERATURA DE ENTRADA: -10°C; PRODUTOS: POLPAS DE FRUTAS E CARNES. ISOLAMENTO TÉRMICO – DAS LATERAIS E DO TETO - Percentual=1,0000%	Composições	UN	1,00000000	R\$ 80.596,80	R\$ 81.402,76
TOTAL Equipamento:						R\$ 81.402,76
VALOR:						81.402,76

COM-68113707 CÂMARA FRIA 02 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) – Especificações: DIMENSÕES: 2,16 x 5,00 x 3,57 (L x C x A); TEMPERATURA DA CÂMARA: 0°C A +10°C (MAX.: +12°C); TEMPERATURA DE ENTRADA: +10°C; PRODUTOS: BEBIDA LÁCTEA E HORTIFRUTIS. ISOLAMENTO TÉRMICO – DAS LATERAIS E DO TETO (UN)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29055649	CÂMARA FRIA 02 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) – Especificações: DIMENSÕES: 2,16 x 5,00 x 3,57 (L x C x A); TEMPERATURA DA CÂMARA: 0°C A +10°C (MAX.: +12°C); TEMPERATURA DE ENTRADA: +10°C; PRODUTOS: BEBIDA LÁCTEA E HORTIFRUTIS. ISOLAMENTO TÉRMICO – DAS LATERAIS E DO TETO - Percentual=1,0000%	Composições	UN	1,00000000	R\$ 58.203,55	R\$ 58.785,58
TOTAL Equipamento:						R\$ 58.785,58
VALOR:						58.785,58

CP-6160 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 4mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,49	R\$ 11,12
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,18	R\$ 1,65
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.336,92	R\$ 46,73
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,20	R\$ 1,70
I2051	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - 4MM	SEINFRA	M2	0,57800000	R\$ 20,54	R\$ 11,87
TOTAL Material:						R\$ 76,67
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26
VALOR:						119,93

COM-17472209 Kit Porta Automática de Aço - Automatizador AC 200k (motor porta de enrolar). Kit controle para porta de enrolar com 02 controles. (M2)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21707225	Kit Porta Automática de Aço - Automatizador AC 200k (motor porta de enrolar). Kit controle para porta de enrolar com 02 controles. - Percentual=1,0000%	Composições	M2	1,00000000	R\$ 1.182,17	R\$ 1.193,99
TOTAL Serviço:						R\$ 1.193,99
VALOR:						1.193,99

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO Nº 0459

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						23,01

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						22,84

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

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%

PROCESSO Nº 0460

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						62,98

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:						R\$ 38,6992

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						108,91

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 446,6933

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						1.045,72

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material:						R\$ 308,9533

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	907,98

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
					TOTAL Material:	R\$ 446,6933
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	631,29

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
					TOTAL Material:	R\$ 360,7833
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	545,38

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
					TOTAL Material:	R\$ 535,5033
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	720,10

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO Nº 0462

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,54	R\$ 19,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	28,07

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	11,96

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROFESSOR RESPONSÁVEL

0463

ASSINADO ELETRONICAMENTE

53,50%



95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	22,46

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,59
					VALOR:	1,59

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,31
					VALOR:	5,31

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 20.298,30	R\$ 1,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,29
					VALOR:	1,29

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 20.298,30	R\$ 0,30

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ				

PROCESSO Nº 0464

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
VALOR:	0,30

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20.298,30	R\$ 1,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,42
					VALOR:	1,42

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,92	R\$ 2,30
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,30
					VALOR:	2,30

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	25,17

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,09
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,48

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ				

PROCESSO Nº 0465

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	27,79

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	R\$ 76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 341,2265
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	469,96

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

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 14,54	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,16

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0466

ASSINADO ELETRONICAMENTE



95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 14,54	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	0,21

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,54	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 14,54	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,26

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,48	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 19,48	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
					VALOR:	0,35

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 112,70	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,66
					VALOR:	1,66

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0467

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 19,77	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,16

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,15	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 19,48	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,41
					VALOR:	0,41

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,43	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
					TOTAL Geral:	R\$ 1,9684
					VALOR:	1,96

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

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0468

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					VALOR:	27,49

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6100
					VALOR:	64,61

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	48,92

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 32,71	R\$ 8,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 34,05	R\$ 2,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,48

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 57,71	R\$ 77,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,46	R\$ 26,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,78	R\$ 2,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,01	R\$ 37,04
					TOTAL Material:	R\$ 143,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,84	R\$ 5,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 27,79	R\$ 32,79

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0469

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,50
VALOR:	192,42

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						77,54

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						268,48

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
TOTAL Material:						R\$ 137,5170
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						161,51

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:						R\$ 115,5750
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0470

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	152,49
--------	---------------

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
					TOTAL Geral:	R\$ 1,3992
					VALOR:	1,39

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0526
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0118
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0328
					TOTAL Geral:	R\$ 0,0972
					VALOR:	0,09

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,77	R\$ 19,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0471

ASSINADO ELETRONICAMENTE



95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMPLEMENTARES)	-	HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
							TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
							VALOR:	27,05

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,12
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,15	R\$ 25,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,15
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						32,56

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,48
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0472

ASSINADO ELETRONICAMENTE



95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,41
					VALOR:	28,20

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	31,38

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
					TOTAL Material:	R\$ 1,6810
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,0790
					VALOR:	25,76

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,56	R\$ 32,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,56
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	32,71

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,56	R\$ 32,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,56
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0473

ASSINADO ELETRONICAMENTE



91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,49
					VALOR:	34,05

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.805,65	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,13
					VALOR:	0,13

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.805,65	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,02
					VALOR:	0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.805,65	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	0,09

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,92	R\$ 1,25
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,25
					VALOR:	1,25

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0474

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,43	R\$ 13,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28

VALOR:	21,93
---------------	--------------

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
					TOTAL Material:	R\$ 20,0030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416

VALOR:	42,14
---------------	--------------

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,54

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

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0475

ASSINADO ELETRONICAMENTE



90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,35
					VALOR:	1,35

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.449,30	R\$ 0,44
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,44
					VALOR:	0,44

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.449,30	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,10
					VALOR:	0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.449,30	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
					VALOR:	0,34

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,92	R\$ 0,47
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,47
					VALOR:	0,47

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROCESSO Nº 0476 ASSINADO ELETRONICAMENTE
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					DATA : 29/10/2025		BDI : 2		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
COM-57241901	CÂMARA FRIA (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) - DIMENSÕES 5,09 * 5,00 X 3,62 (L X C X A) TEMPERATURA DA CÂMARA -20° A 15°C (MAX: 0°C)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 103.894,34	R\$ 103.894,34	13,95%	13,95%	A	
COM-68113707	CÂMARA FRIA 02 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) – Especificações: DIMENSÕES: 2,16 x 5,00 x 3,57 (L x C x A); TEMPERATURA DA CÂMARA: 0°C A +10°C (MAX.: +12°C); TEMPERATURA DE ENTRADA: +10°C; PRODUTOS: BEBIDA LÁCTEA E HORTIFRUTIS. ISOLAMENTO TÉRMICO – DAS LATERAIS E DO TETO	Composição	Equipamento	UN	1,00	R\$ 75.028,03	R\$ 75.028,03	10,07%	24,02%	A	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	473,74	R\$ 80,38	R\$ 38.079,22	5,11%	29,13%	A	
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	232,76	R\$ 154,34	R\$ 35.924,18	4,82%	33,95%	A	
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	214,36	R\$ 165,93	R\$ 35.568,75	4,77%	38,73%	A	
COM-17472209	Kit Porta Automática de Aço - Automatizador AC 200k (motor porta de enrolar).Kit controle para porta de enrolar com 02 controles.	Composição	Serviço	M2	22,10	R\$ 1.523,88	R\$ 33.677,75	4,52%	43,25%	A	
CP-6160	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 4mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	214,36	R\$ 153,06	R\$ 32.809,94	4,40%	47,65%	A	
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	473,74	R\$ 66,01	R\$ 31.271,58	4,20%	51,85%	B	
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	165,12	R\$ 173,65	R\$ 28.673,09	3,85%	55,70%	B	
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	150,84	R\$ 175,44	R\$ 26.463,37	3,55%	59,25%	B	
C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	473,74	R\$ 45,23	R\$ 21.427,26	2,88%	62,13%	B	
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	32,05	R\$ 665,42	R\$ 21.326,71	2,86%	64,99%	B	
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	303,27	R\$ 51,28	R\$ 15.551,69	2,09%	67,08%	B	
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	149,55	R\$ 91,81	R\$ 13.730,19	1,84%	68,92%	B	
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	98,15	R\$ 130,56	R\$ 12.814,46	1,72%	70,64%	B	
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	119,56	R\$ 100,32	R\$ 11.994,26	1,61%	72,25%	B	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	72,00	R\$ 148,88	R\$ 10.719,36	1,44%	73,69%	B	
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	93,20	R\$ 107,34	R\$ 10.004,09	1,34%	75,03%	B	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	14,28	R\$ 694,19	R\$ 9.913,03	1,33%	76,36%	B	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	328,90	R\$ 29,16	R\$ 9.590,72	1,29%	77,65%	B	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	352,22	R\$ 26,89	R\$ 9.471,20	1,27%	78,92%	B	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	23,64	R\$ 384,93	R\$ 9.099,75	1,22%	80,14%	C	



 PREFEITURA DE QUIXERÊ		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROCESSO Nº 0477 ASSINADO ELETRONICAMENTE		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					DATA :		29/10/2025	BDI :		2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					FONTE	VERSÃO		HORA			
		LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	52,20	R\$ 162,71	R\$ 8.493,46	1,14%	81,28%	C				
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	9,52	R\$ 846,64	R\$ 8.060,01	1,08%	82,36%	C				
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	663,30	R\$ 12,07	R\$ 8.006,03	1,07%	83,44%	C				
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	690,84	R\$ 11,12	R\$ 7.682,14	1,03%	84,47%	C				
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	750,00	R\$ 8,81	R\$ 6.607,50	0,89%	85,36%	C				
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	663,76	R\$ 9,52	R\$ 6.319,00	0,85%	86,20%	C				
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	252,00	R\$ 22,97	R\$ 5.788,44	0,78%	86,98%	C				
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	352,22	R\$ 16,37	R\$ 5.765,84	0,77%	87,76%	C				
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.740,24	R\$ 5.740,24	0,77%	88,53%	C				
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	442,07	R\$ 12,18	R\$ 5.384,41	0,72%	89,25%	C				
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	4,00	R\$ 1.213,14	R\$ 4.852,56	0,65%	89,90%	C				
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	45,99	R\$ 98,96	R\$ 4.551,17	0,61%	90,51%	C				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	473,74	R\$ 9,47	R\$ 4.486,32	0,60%	91,11%	C				
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 164,43	R\$ 4.275,18	0,57%	91,69%	C				
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.123,59	R\$ 4.123,59	0,55%	92,24%	C				
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	214,36	R\$ 16,48	R\$ 3.532,65	0,47%	92,71%	C				
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.491,24	R\$ 3.491,24	0,47%	93,18%	C				
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	49,66	R\$ 56,69	R\$ 2.815,23	0,38%	93,56%	C				
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	9,28	R\$ 300,97	R\$ 2.793,00	0,37%	93,94%	C				
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	48,38	R\$ 53,78	R\$ 2.601,88	0,35%	94,29%	C				
C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	13,98	R\$ 171,12	R\$ 2.392,26	0,32%	94,61%	C				
C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	Serviço	M	16,80	R\$ 139,25	R\$ 2.339,40	0,31%	94,92%	C				
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	13,00	R\$ 174,41	R\$ 2.267,33	0,30%	95,23%	C				
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	2,10	R\$ 816,95	R\$ 1.715,60	0,23%	95,46%	C				
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	8,41	R\$ 203,03	R\$ 1.707,48	0,23%	95,68%	C				



 PREFEITURA DE QUIXERÊ		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					DATA :		29/10/2025		BDI :		2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					FONTE		VERSÃO		HORA			
		LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ					SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS			SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 851,48	R\$ 1.702,96	0,23%	95,91%	C			
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			SEINFRA	Material	M2	2,73	R\$ 619,08	R\$ 1.690,09	0,23%	96,14%	C			
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2			SEINFRA	Serviço	M	130,00	R\$ 11,18	R\$ 1.453,40	0,20%	96,34%	C			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA			SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 234,08	R\$ 1.404,48	0,19%	96,52%	C			
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			SINAPI	Serviço	KG	148,00	R\$ 9,43	R\$ 1.395,64	0,19%	96,71%	C			
C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L			SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 696,51	R\$ 1.393,02	0,19%	96,90%	C			
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2			SEINFRA	Serviço	M	110,00	R\$ 12,59	R\$ 1.384,90	0,19%	97,08%	C			
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA			SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 333,12	R\$ 1.332,48	0,18%	97,26%	C			
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO			SEINFRA	Serviço	M2	214,36	R\$ 5,89	R\$ 1.262,58	0,17%	97,43%	C			
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m			SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.252,66	R\$ 1.252,66	0,17%	97,60%	C			
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm			SEINFRA	Serviço	M	10,30	R\$ 121,55	R\$ 1.251,96	0,17%	97,77%	C			
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS			SEINFRA	Serviço	M2	35,37	R\$ 28,41	R\$ 1.004,86	0,13%	97,90%	C			
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO			SEINFRA	Serviço	M3	7,14	R\$ 138,32	R\$ 987,60	0,13%	98,04%	C			
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 476,71	R\$ 953,42	0,13%	98,16%	C			
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")			SEINFRA	Serviço	M	30,88	R\$ 30,66	R\$ 946,78	0,13%	98,29%	C			
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			SINAPI	Serviço	KG	75,00	R\$ 12,22	R\$ 916,50	0,12%	98,41%	C			
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm			SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 226,69	R\$ 906,76	0,12%	98,54%	C			
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM			SEINFRA	Material	UN	32,00	R\$ 27,37	R\$ 875,84	0,12%	98,65%	C			
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V			SEINFRA	Serviço	UN	34,00	R\$ 23,52	R\$ 799,68	0,11%	98,76%	C			
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024			SINAPI	Serviço	M2	1,44	R\$ 514,55	R\$ 740,95	0,10%	98,86%	C			
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V			SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 170,80	R\$ 683,20	0,09%	98,95%	C			
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"			SEINFRA	Serviço	UN	55,00	R\$ 11,29	R\$ 620,95	0,08%	99,04%	C			
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S			SEINFRA	Serviço	M	2,40	R\$ 250,02	R\$ 600,05	0,08%	99,12%	C			
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS			SEINFRA	Serviço	M2	1,78	R\$ 318,14	R\$ 566,29	0,08%	99,19%	C			



 PREFEITURA DE QUIXERÊ		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					DATA :		29/10/2025		BDI :		2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					FONTE		VERSÃO		HORA			
		LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ					SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 487,75	R\$ 487,75	0,07%	99,26%	C					
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 69,06	R\$ 483,42	0,06%	99,32%	C					
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 17,43	R\$ 418,32	0,06%	99,38%	C					
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 62,61	R\$ 375,66	0,05%	99,43%	C					
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 14,26	R\$ 370,76	0,05%	99,48%	C					
94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 82,61	R\$ 330,44	0,04%	99,52%	C					
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	27,80	R\$ 11,10	R\$ 308,58	0,04%	99,56%	C					
C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 145,02	R\$ 290,04	0,04%	99,60%	C					
C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,37	R\$ 202,71	R\$ 277,71	0,04%	99,64%	C					
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 55,68	R\$ 222,72	0,03%	99,67%	C					
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 204,38	R\$ 204,38	0,03%	99,70%	C					
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	0,25	R\$ 670,03	R\$ 167,51	0,02%	99,72%	C					
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 30,70	R\$ 153,50	0,02%	99,74%	C					
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 22,36	R\$ 134,16	0,02%	99,76%	C					
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 126,43	R\$ 126,43	0,02%	99,78%	C					
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 126,43	R\$ 126,43	0,02%	99,79%	C					
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 126,43	R\$ 126,43	0,02%	99,81%	C					
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 24,98	R\$ 124,90	0,02%	99,83%	C					
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 57,75	R\$ 115,50	0,02%	99,84%	C					
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 27,51	R\$ 110,04	0,01%	99,86%	C					
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	4,35	R\$ 22,93	R\$ 99,75	0,01%	99,87%	C					
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 31,65	R\$ 94,95	0,01%	99,88%	C					
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 92,91	R\$ 92,91	0,01%	99,90%	C					
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 89,22	R\$ 89,22	0,01%	99,91%	C					
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 20,20	R\$ 80,80	0,01%	99,92%	C					



 PREFEITURA DE QUIXERÊ		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					DATA :	29/10/2025	BDI :	2
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	
		LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
							Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 12,64	R\$ 75,84	0,01%	99,93%	C	
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	8,00	R\$ 8,93	R\$ 71,44	0,01%	99,94%	C	
C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 71,25	R\$ 71,25	0,01%	99,95%	C	
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 25,07	R\$ 50,14	0,01%	99,95%	C	
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 46,89	R\$ 46,89	0,01%	99,96%	C	
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 45,98	R\$ 45,98	0,01%	99,97%	C	
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,39	R\$ 42,39	0,01%	99,97%	C	
C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 14,11	R\$ 42,33	0,01%	99,98%	C	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 13,57	R\$ 40,71	0,01%	99,98%	C	
C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,12	R\$ 38,12	0,01%	99,99%	C	
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,70	R\$ 30,70	0,00%	99,99%	C	
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 29,71	R\$ 29,71	0,00%	100,00%	C	
C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 10,44	R\$ 20,88	0,00%	100,00%	C	
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,79	R\$ 2,37	0,00%	100,00%	C	

Subtotal até 100,00%%R\$ 744.972,82

Outros-R\$ 0,11

Valor total do OrçamentoR\$ 744.972,71



 PREFEITURA DE QUIXERÊ	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					DATA : 29/10/2025		BDI : 2			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					FONTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ					SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-91702274	CÂMARA FRIA 01 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) – Especificações: DIMENSÕES: 5,09 x 5,00 x 3,62 (L x C x A); TEMPERATURA DA CÂMARA: -20°C A -15°C (MAX.: 0°C); TEMPERATURA DE ENTRADA: -10°C; PRODUTOS: POLPAS DE FRUTAS E CARNES. ISOLAMENTO TÉRMICO – DAS LATERAIS E DO TETO	Composição	Equipamento	UN	1,00	R\$ 80.596,80	R\$ 80.596,80	13,81%	10,82%	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.269,18	R\$ 18,46	R\$ 60.349,04	10,34%	24,15%	A
INS-29055649	CÂMARA FRIA 02 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) – Especificações: DIMENSÕES: 2,16 x 5,00 x 3,57 (L x C x A); TEMPERATURA DA CÂMARA: 0°C A +10°C (MAX.: +12°C); TEMPERATURA DE ENTRADA: +10°C; PRODUTOS: BEBIDA LÁCTEA E HORTIFRUTIS. ISOLAMENTO TÉRMICO – DAS LATERAIS E DO TETO	Composição	Equipamento	UN	1,00	R\$ 58.203,55	R\$ 58.203,55	9,97%	34,12%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.698,55	R\$ 24,16	R\$ 41.037,06	7,03%	41,15%	A
INS-21707225	Kit Porta Automática de Aço - Automatizador AC 200k (motor porta de enrolar). Kit controle para porta de enrolar com 02 controles.	Composição	Serviço	M2	22,10	R\$ 1.182,17	R\$ 26.125,96	4,48%	45,62%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	28.488,41	R\$ 0,71	R\$ 20.226,77	3,47%	49,09%	A
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	233,81	R\$ 57,71	R\$ 13.493,15	2,31%	51,40%	B
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	606,54	R\$ 18,18	R\$ 11.026,90	1,89%	53,29%	B
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Material	M2	214,36	R\$ 51,04	R\$ 10.940,93	1,87%	55,16%	B
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	149,55	R\$ 71,94	R\$ 10.758,63	1,84%	57,01%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	435,75	R\$ 24,16	R\$ 10.527,77	1,80%	58,81%	B
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	Material	M3	4,29	R\$ 2.336,92	R\$ 10.018,84	1,72%	60,53%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	486,15	R\$ 19,48	R\$ 9.470,13	1,62%	62,15%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	12.536,88	R\$ 0,73	R\$ 9.151,92	1,57%	63,72%	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	73,06	R\$ 112,70	R\$ 8.234,17	1,41%	65,13%	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	15.035,09	R\$ 0,53	R\$ 7.968,60	1,37%	66,49%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	296,82	R\$ 24,15	R\$ 7.168,20	1,23%	67,72%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	285,64	R\$ 24,16	R\$ 6.901,04	1,18%	68,90%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	348,56	R\$ 19,10	R\$ 6.657,57	1,14%	70,04%	B
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	247,68	R\$ 24,16	R\$ 5.983,95	1,03%	71,07%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	736,26	R\$ 8,08	R\$ 5.949,01	1,02%	72,09%	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	901,05	R\$ 6,60	R\$ 5.946,95	1,02%	73,11%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	70,72	R\$ 83,58	R\$ 5.910,80	1,01%	74,12%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	766,83	R\$ 7,62	R\$ 5.843,26	1,00%	75,12%	B



 PREFEITURA DE QUIXERÊ		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					DATA : 29/10/2025		BDI : 2			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					FONTE		VERSÃO		HORA	
		LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 41,40%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ					SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,50%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	294,22	R\$ 19,10	R\$ 5.619,60	0,96%	76,08%	B			
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	232,76	R\$ 23,87	R\$ 5.555,98	0,95%	77,03%	B			
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.327,13	R\$ 4,01	R\$ 5.321,78	0,91%	77,94%	B			
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	275,61	R\$ 19,10	R\$ 5.264,23	0,90%	78,85%	B			
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	305,67	R\$ 16,09	R\$ 4.918,20	0,84%	79,69%	B			
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	169,97	R\$ 23,48	R\$ 3.990,98	0,68%	80,37%	C			
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	39,07	R\$ 100,50	R\$ 3.926,33	0,67%	81,05%	C			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.058,32	R\$ 3,62	R\$ 3.831,12	0,66%	81,70%	C			
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	473,01	R\$ 7,21	R\$ 3.410,44	0,58%	82,29%	C			
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	242,72	R\$ 13,43	R\$ 3.259,79	0,56%	82,84%	C			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	170,22	R\$ 19,10	R\$ 3.251,27	0,56%	83,40%	C			
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	57,42	R\$ 52,90	R\$ 3.037,52	0,52%	83,92%	C			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	22,82	R\$ 125,00	R\$ 2.852,05	0,49%	84,41%	C			
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2.735,44	R\$ 2.735,44	0,47%	84,88%	C			
I2051	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - 4MM	SEINFRA	Material	M2	123,90	R\$ 20,54	R\$ 2.544,91	0,44%	85,32%	C			
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	187,16	R\$ 12,77	R\$ 2.390,08	0,41%	85,72%	C			
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	Material	UN	53,59	R\$ 44,49	R\$ 2.384,22	0,41%	86,13%	C			
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	196,46	R\$ 11,46	R\$ 2.251,47	0,39%	86,52%	C			
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	96,00	R\$ 23,23	R\$ 2.229,99	0,38%	86,90%	C			
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	19,00	R\$ 111,23	R\$ 2.112,93	0,36%	87,26%	C			
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 81,26	R\$ 2.112,76	0,36%	87,62%	C			
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	Material	M2	10,21	R\$ 189,81	R\$ 1.937,58	0,33%	87,96%	C			
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	126,17	R\$ 14,54	R\$ 1.834,53	0,31%	88,27%	C			
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	15,71	R\$ 113,25	R\$ 1.778,93	0,30%	88,58%	C			
I1837	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	SEINFRA	Material	UN	33,20	R\$ 53,56	R\$ 1.778,02	0,30%	88,88%	C			
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	3.467,52	R\$ 0,48	R\$ 1.664,41	0,29%	89,17%	C			



 PREFEITURA DE QUIXERÊ		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					DATA : 29/10/2025		BDI : 2				
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					FONTE		VERSÃO		HORA		
		LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ					SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1328	LADRILHISTA					SEINFRA	Mão de Obra	H	67,28	R\$ 24,16	R\$ 1.625,48	0,28%	89,44%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					SINAPI	Encargos	H	1.130,32	R\$ 1,43	R\$ 1.616,36	0,28%	89,72%	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2					SEINFRA	Material	M	765,00	R\$ 2,11	R\$ 1.614,15	0,28%	90,00%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)					SINAPI	Mão de Obra	H	57,97	R\$ 25,15	R\$ 1.457,96	0,25%	90,25%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"					SEINFRA	Material	M	231,84	R\$ 6,05	R\$ 1.402,66	0,24%	90,49%	C
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm					SEINFRA	Material	M	186,21	R\$ 7,35	R\$ 1.368,63	0,23%	90,72%	C
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					SEINFRA	Material	M2	2,73	R\$ 485,06	R\$ 1.324,21	0,23%	90,95%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"					SEINFRA	Material	M	277,20	R\$ 4,57	R\$ 1.266,80	0,22%	91,17%	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA					SEINFRA	Material	L	55,91	R\$ 22,20	R\$ 1.241,27	0,21%	91,38%	C
I0169	AÇO CA-60					SEINFRA	Material	KG	158,63	R\$ 7,59	R\$ 1.203,97	0,21%	91,58%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO					SEINFRA	Mão de Obra	H	62,18	R\$ 19,10	R\$ 1.187,62	0,20%	91,79%	C
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO					SEINFRA	Material	M2	2,10	R\$ 556,64	R\$ 1.168,94	0,20%	91,99%	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)					SINAPI	Mão de Obra	H	59,82	R\$ 19,48	R\$ 1.165,36	0,20%	92,19%	C
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M					SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 194,02	R\$ 1.164,12	0,20%	92,39%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					SINAPI	Encargos	H	1.058,32	R\$ 1,09	R\$ 1.153,57	0,20%	92,58%	C
I0441	CAL HIDRATADA					SEINFRA	Material	KG	1.165,92	R\$ 0,96	R\$ 1.119,29	0,19%	92,78%	C
I2096	TINTA LATEX					SEINFRA	Material	L	59,88	R\$ 18,22	R\$ 1.090,97	0,19%	92,96%	C
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA					SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 532,81	R\$ 1.065,62	0,18%	93,15%	C
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M					SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 82,00	R\$ 984,00	0,17%	93,31%	C
00040275	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					SINAPI	Equipamento	UNXMES	46,99	R\$ 20,72	R\$ 973,57	0,17%	93,48%	C
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 239,70	R\$ 958,80	0,16%	93,65%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)					SINAPI	Mão de Obra	H	48,99	R\$ 19,54	R\$ 957,17	0,16%	93,81%	C
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM					SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 72,43	R\$ 869,16	0,15%	93,96%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					SINAPI	Encargos	H	604,94	R\$ 1,43	R\$ 865,06	0,15%	94,11%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)					SEINFRA	Material	M	52,90	R\$ 15,82	R\$ 836,94	0,14%	94,25%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)					SINAPI	Mão de Obra	H	40,07	R\$ 19,77	R\$ 792,23	0,14%	94,39%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÉ-CE.				DATA :	29/10/2025	BDI :	2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÉ-CE.				FONTE	VERSÃO	HORA		
		LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 65,87	R\$ 790,44	0,14%	94,52%	C	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	10,30	R\$ 75,84	R\$ 781,15	0,13%	94,66%	C	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	16,51	R\$ 45,11	R\$ 744,86	0,13%	94,78%	C	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	7,29	R\$ 100,50	R\$ 732,50	0,13%	94,91%	C	
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	93,85	R\$ 7,63	R\$ 716,11	0,12%	95,03%	C	
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 344,56	R\$ 689,12	0,12%	95,15%	C	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	Material	UN	32,00	R\$ 21,45	R\$ 686,40	0,12%	95,27%	C	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	5,74	R\$ 119,58	R\$ 686,31	0,12%	95,38%	C	
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	412,80	R\$ 1,64	R\$ 676,99	0,12%	95,50%	C	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	80,25	R\$ 8,04	R\$ 645,21	0,11%	95,61%	C	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	88,87	R\$ 7,10	R\$ 631,00	0,11%	95,72%	C	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	1,68	R\$ 370,44	R\$ 622,34	0,11%	95,83%	C	
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	16,08	R\$ 36,78	R\$ 591,31	0,10%	95,93%	C	
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	16,08	R\$ 34,95	R\$ 561,89	0,10%	96,02%	C	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	39,33	R\$ 14,20	R\$ 558,46	0,10%	96,12%	C	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	7,85	R\$ 70,00	R\$ 549,78	0,09%	96,21%	C	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,50	R\$ 21,29	R\$ 542,96	0,09%	96,31%	C	
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	428,72	R\$ 1,25	R\$ 535,90	0,09%	96,40%	C	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 535,32	0,09%	96,49%	C	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	1,20	R\$ 444,95	R\$ 533,92	0,09%	96,58%	C	
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 263,03	R\$ 526,06	0,09%	96,67%	C	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	247,45	R\$ 2,12	R\$ 524,60	0,09%	96,76%	C	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	42,27	R\$ 12,08	R\$ 510,58	0,09%	96,85%	C	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	39,47	R\$ 12,78	R\$ 504,40	0,09%	96,93%	C	

 PREFEITURA DE QUIXERÊ		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					DATA : 29/10/2025		BDI : 2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
							SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	24,77	R\$ 20,00	R\$ 495,36	0,08%	97,02%	C	
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	3,73	R\$ 128,12	R\$ 477,63	0,08%	97,10%	C	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	13,00	R\$ 35,95	R\$ 467,35	0,08%	97,18%	C	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	112,20	R\$ 4,16	R\$ 466,75	0,08%	97,26%	C	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	23,43	R\$ 19,82	R\$ 464,46	0,08%	97,34%	C	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	132,60	R\$ 3,50	R\$ 464,10	0,08%	97,42%	C	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	14,01	R\$ 31,88	R\$ 446,74	0,08%	97,50%	C	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,40	R\$ 24,16	R\$ 444,64	0,08%	97,57%	C	
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 199,01	R\$ 398,02	0,07%	97,64%	C	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	28,66	R\$ 13,78	R\$ 394,92	0,07%	97,71%	C	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	2,40	R\$ 159,07	R\$ 381,77	0,07%	97,77%	C	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	8,26	R\$ 45,90	R\$ 378,95	0,06%	97,84%	C	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,57	R\$ 19,10	R\$ 373,83	0,06%	97,90%	C	
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 400X400X150MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 91,12	R\$ 364,48	0,06%	97,97%	C	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	17,93	R\$ 20,29	R\$ 363,90	0,06%	98,03%	C	
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	Material	KG	38,58	R\$ 9,18	R\$ 354,21	0,06%	98,09%	C	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	237,69	R\$ 1,39	R\$ 330,38	0,06%	98,15%	C	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 164,58	R\$ 329,16	0,06%	98,20%	C	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	34,00	R\$ 9,35	R\$ 317,90	0,05%	98,26%	C	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 94,06	R\$ 282,18	0,05%	98,30%	C	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	604,94	R\$ 0,44	R\$ 266,17	0,05%	98,35%	C	
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	31,69	R\$ 7,61	R\$ 241,18	0,04%	98,39%	C	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 39,03	R\$ 238,86	0,04%	98,43%	C	
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 236,62	R\$ 236,62	0,04%	98,47%	C	
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,79	R\$ 24,16	R\$ 236,43	0,04%	98,51%	C	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	Material	UN	428,72	R\$ 0,55	R\$ 235,80	0,04%	98,55%	C	

PROCESSO Nº 0485

ASSINADO ELETRONICAMENTE



 PREFEITURA DE QUIXERÊ		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					DATA : 29/10/2025		BDI : 2			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					FONTE		VERSÃO		HORA	
		LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 41,44%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ					SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,50%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	3,73	R\$ 63,07	R\$ 235,12	0,04%	98,59%	C			
00044257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 55,66	R\$ 222,64	0,04%	98,63%	C			
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	311,17	R\$ 0,70	R\$ 217,82	0,04%	98,67%	C			
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	49,41	R\$ 4,33	R\$ 213,94	0,04%	98,71%	C			
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	199,67	R\$ 1,00	R\$ 199,67	0,03%	98,74%	C			
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 98,66	R\$ 197,32	0,03%	98,77%	C			
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Material	M	24,48	R\$ 7,46	R\$ 182,62	0,03%	98,81%	C			
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	2,90	R\$ 61,02	R\$ 177,06	0,03%	98,84%	C			
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 58,44	R\$ 175,32	0,03%	98,87%	C			
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	5,96	R\$ 28,81	R\$ 171,68	0,03%	98,90%	C			
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	19,13	R\$ 8,45	R\$ 161,67	0,03%	98,92%	C			
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	114,81	R\$ 1,31	R\$ 150,40	0,03%	98,95%	C			
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	9,29	R\$ 15,99	R\$ 148,52	0,03%	98,97%	C			
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	237,69	R\$ 0,61	R\$ 144,99	0,02%	99,00%	C			
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 136,84	R\$ 136,84	0,02%	99,02%	C			
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 134,19	R\$ 134,19	0,02%	99,05%	C			
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	55,00	R\$ 2,36	R\$ 129,80	0,02%	99,07%	C			
I1321	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 61,28	R\$ 122,56	0,02%	99,09%	C			
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 4,69	R\$ 121,94	0,02%	99,11%	C			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	1,88	R\$ 63,36	R\$ 119,03	0,02%	99,13%	C			
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	4,95	R\$ 23,78	R\$ 117,80	0,02%	99,15%	C			
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,89	R\$ 14,54	R\$ 114,79	0,02%	99,17%	C			
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	6,60	R\$ 17,08	R\$ 112,73	0,02%	99,19%	C			
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	0,25	R\$ 443,80	R\$ 110,95	0,02%	99,21%	C			
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 15,62	R\$ 109,34	0,02%	99,23%	C			
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	105,10	R\$ 1,00	R\$ 105,10	0,02%	99,24%	C			



PREFEITURA DE QUIXERÊ		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÉ-CE.					DATA : 29/10/2025		BDI : 2		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÉ-CE.					FONTE	VERSÃO	HORA		
		LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,40%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
							Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	3,74	R\$ 25,17	R\$ 94,09	0,02%	99,26%	C		
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0045634713	R\$ 20.298,30	R\$ 92,63	0,02%	99,28%	C		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.130,32	R\$ 0,08	R\$ 90,43	0,02%	99,29%	C		
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 22,59	R\$ 90,36	0,02%	99,31%	C		
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	114,81	R\$ 0,78	R\$ 89,55	0,02%	99,32%	C		
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	Material	L	7,43	R\$ 11,66	R\$ 86,61	0,01%	99,34%	C		
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	97,05	R\$ 0,89	R\$ 86,38	0,01%	99,35%	C		
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 20,71	R\$ 82,84	0,01%	99,37%	C		
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	78,00	R\$ 0,92	R\$ 71,76	0,01%	99,38%	C		
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	2,14	R\$ 32,44	R\$ 69,29	0,01%	99,39%	C		
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 33,16	R\$ 66,32	0,01%	99,40%	C		
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,67	R\$ 24,16	R\$ 64,51	0,01%	99,41%	C		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,35	R\$ 19,10	R\$ 63,96	0,01%	99,42%	C		
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	3,74	R\$ 17,01	R\$ 63,68	0,01%	99,44%	C		
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,62	R\$ 24,16	R\$ 63,42	0,01%	99,45%	C		
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13	0,01%	99,46%	C		
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13	0,01%	99,47%	C		
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13	0,01%	99,48%	C		
I1218	GAS	SEINFRA	Material	KG	7,27	R\$ 7,64	R\$ 55,54	0,01%	99,49%	C		
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 11,09	R\$ 55,45	0,01%	99,50%	C		
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	72,00	R\$ 0,77	R\$ 55,44	0,01%	99,51%	C		
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	Material	L	5,59	R\$ 9,91	R\$ 55,42	0,01%	99,52%	C		
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 54,13	R\$ 54,13	0,01%	99,52%	C		
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 51,41	R\$ 51,41	0,01%	99,53%	C		
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,67	R\$ 19,10	R\$ 51,00	0,01%	99,54%	C		

PROCESSO Nº 0487

ASSINADO ELETRONICAMENTE



 PREFEITURA DE QUIXERÊ		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					DATA :		29/10/2025		BDI :		2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					FONTE		VERSÃO		HORA			
		LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ					SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 8,44	R\$ 50,64	0,01%	99,55%	C					
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	44,40	R\$ 1,00	R\$ 44,40	0,01%	99,56%	C					
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,19	R\$ 19,48	R\$ 42,57	0,01%	99,57%	C					
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 10,63	R\$ 42,52	0,01%	99,57%	C					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	0,01%	99,58%	C					
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	0,01%	99,59%	C					
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,011624695776	R\$ 3.449,30	R\$ 40,10	0,01%	99,59%	C					
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,50	R\$ 15,82	R\$ 39,55	0,01%	99,60%	C					
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 9,40	R\$ 37,60	0,01%	99,61%	C					
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	0,2365	R\$ 147,42	R\$ 34,86	0,01%	99,61%	C					
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	Material	KG	1,11	R\$ 30,76	R\$ 34,25	0,01%	99,62%	C					
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 2,83	R\$ 33,96	0,01%	99,62%	C					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	0,01%	99,63%	C					
I1797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2')	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 32,64	R\$ 32,64	0,01%	99,64%	C					
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	14,90	R\$ 2,14	R\$ 31,88	0,01%	99,64%	C					
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	4,39	R\$ 6,91	R\$ 30,36	0,01%	99,65%	C					
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,18	R\$ 24,16	R\$ 28,41	0,00%	99,65%	C					
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 3,89	R\$ 27,23	0,00%	99,66%	C					
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	0,961714224	R\$ 26,59	R\$ 25,57	0,00%	99,66%	C					
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	Material	M	8,08	R\$ 3,10	R\$ 25,05	0,00%	99,66%	C					
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,72	R\$ 14,54	R\$ 25,00	0,00%	99,67%	C					
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	0,2365	R\$ 100,66	R\$ 23,81	0,00%	99,67%	C					
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,18	R\$ 19,10	R\$ 22,46	0,00%	99,68%	C					
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 6,96	R\$ 20,88	0,00%	99,68%	C					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	1,10	R\$ 16,53	R\$ 18,14	0,00%	99,68%	C					
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,82	R\$ 17,64	0,00%	99,69%	C					

PROCESSO Nº

0488

ASSINADO ELETRONICAMENTE



 PREFEITURA DE QUIXERÊ		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					DATA :		29/10/2025		BDI :		2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.					FONTE		VERSÃO		HORA			
		LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,40%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ					SINAPI Composições Próprias		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
							PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					SINAPI	Material	L	2,13	R\$ 8,06	R\$ 17,19	0,00%	99,69%	C	
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm					SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4,02	R\$ 16,08	0,00%	99,69%	C	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM					SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 5,32	R\$ 15,96	0,00%	99,70%	C	
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"					SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 14,82	R\$ 14,82	0,00%	99,70%	C	
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)					SINAPI	Material	KG	0,88335	R\$ 15,26	R\$ 13,48	0,00%	99,70%	C	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO					SEINFRA	Material	L	1,77	R\$ 6,94	R\$ 12,27	0,00%	99,70%	C	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A					SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09	0,00%	99,70%	C	
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)					SINAPI	Material	KG	0,7852	R\$ 14,05	R\$ 11,03	0,00%	99,71%	C	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)					SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 10,74	R\$ 10,74	0,00%	99,71%	C	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)					SINAPI	Equipamento	UN	0,005491060449472	R\$ 1.805,65	R\$ 9,91	0,00%	99,71%	C	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC					SEINFRA	Material	KG	0,224	R\$ 43,01	R\$ 9,63	0,00%	99,71%	C	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM					SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2,36	R\$ 9,44	0,00%	99,71%	C	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G					SINAPI	Material	UN	0,2668	R\$ 33,30	R\$ 8,88	0,00%	99,71%	C	
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm					SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 8,83	R\$ 8,83	0,00%	99,72%	C	
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA					SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 2,32	R\$ 6,96	0,00%	99,72%	C	
I1971	TE PVC SOLDAVEL 20MM					SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 1,16	R\$ 6,96	0,00%	99,72%	C	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM					SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,39	R\$ 6,78	0,00%	99,72%	C	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM					SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,39	R\$ 6,78	0,00%	99,72%	C	
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"					SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,16	R\$ 6,48	0,00%	99,72%	C	
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS					SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 6,37	R\$ 6,37	0,00%	99,72%	C	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")					SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,99	R\$ 5,98	0,00%	99,72%	C	
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm					SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,48	R\$ 4,96	0,00%	99,72%	C	
I1724	PREGO					SEINFRA	Material	KG	0,26	R\$ 17,00	R\$ 4,42	0,00%	99,73%	C	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					SINAPI	Encargos	H	3,84	R\$ 1,13	R\$ 4,33	0,00%	99,73%	C	
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM					SEINFRA	Material	UN	1,88	R\$ 2,19	R\$ 4,12	0,00%	99,73%	C	
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO					SEINFRA	Material	M2	0,075	R\$ 48,95	R\$ 3,67	0,00%	99,73%	C	





PREFEITURA
DE QUIXERÊ

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.

LOCAL:

PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA :

29/10/2025

BDI :

2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

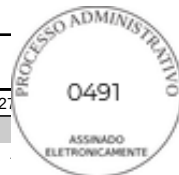
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	13,25	R\$ 0,26	R\$ 3,44	0,00%	99,73%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	7,50	R\$ 0,36	R\$ 2,70	0,00%	99,73%	C
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,09	R\$ 29,13	R\$ 2,62	0,00%	99,73%	C
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 1,86	0,00%	99,73%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,84	R\$ 0,31	R\$ 1,19	0,00%	99,73%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0708	R\$ 14,67	R\$ 1,04	0,00%	99,73%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	97,05	R\$ 0,01	R\$ 0,97	0,00%	99,73%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	72,00	R\$ 0,01	R\$ 0,72	0,00%	99,73%	C
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	Material	L	0,0225	R\$ 15,48	R\$ 0,35	0,00%	99,73%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,063	R\$ 3,98	R\$ 0,25	0,00%	99,73%	C
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	Material	UN	0,1125	R\$ 0,71	R\$ 0,08	0,00%	99,73%	C
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Material	H	0,088	R\$ 0,79	R\$ 0,07	0,00%	99,73%	C

Subtotal até 99,73%
Outros
Valor total do Orçamento

R\$ 582.154,03
R\$ 1.576,87
R\$ 583.730,90

Página: 114

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.654,66	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.654,66			R\$ 3.654,66
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.719,36	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			R\$ 3.644,58	R\$ 3.537,38	R\$ 3.537,40	R\$ 10.719,36
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 171.511,14	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 68.604,45	R\$ 68.604,45	R\$ 34.302,24	R\$ 171.511,14
4	PAREDES E PAINEIS	R\$ 39.232,77	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 13.731,46	R\$ 13.731,46	R\$ 11.769,85	R\$ 39.232,77
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 31.088,66	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.326,59	R\$ 15.544,33	R\$ 6.217,74	R\$ 31.088,66
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 17.915,97	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 5.374,79	R\$ 7.166,38	R\$ 5.374,80	R\$ 17.915,97
7	REVESTIMENTOS	R\$ 57.185,14	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 11.437,02	R\$ 22.874,05	R\$ 22.874,07	R\$ 57.185,14
8	PISOS	R\$ 73.090,71	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 36.545,35	R\$ 18.272,67	R\$ 18.272,69	R\$ 73.090,71
9	CÂMARA FRIA	R\$ 178.922,37		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 89.461,18	R\$ 89.461,19	R\$ 178.922,37
10	ACESSIBILIDADE	R\$ 3.517,94			100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.517,94	R\$ 3.517,94
11	COBERTURA	R\$ 56.148,89		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 28.074,44	R\$ 28.074,45	R\$ 56.148,89
12	ESQUADRIAS	R\$ 37.824,36	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 3.782,43	R\$ 15.129,74	R\$ 18.912,19	R\$ 37.824,36
13	PINTURA	R\$ 28.647,83		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				R\$ 8.594,34	R\$ 20.053,49	R\$ 28.647,83
14	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.002,04			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.002,04	R\$ 5.002,04
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 17.943,93	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 5.921,49	R\$ 5.921,49	R\$ 6.100,95	R\$ 17.943,93
16	ACESSÓRIOS - CLIMATIZAÇÃO	R\$ 3.491,24			100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.491,24	R\$ 3.491,24
17	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 5.543,05		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 2.771,52	R\$ 2.771,53	R\$ 5.543,05
18	LIMPEZA GERAL	R\$ 3.532,65			100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.532,65	R\$ 3.532,65
R\$ 744.972,71			R\$ 162.022,82	R\$ 299.683,43	R\$ 283.266,46	R\$ 744.972,71
			R\$ 162.022,82	R\$ 461.706,25	R\$ 744.972,71	

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					53,50%

PROCESSO Nº 0492/2025

ASSINADO ELETRONICAMENTE



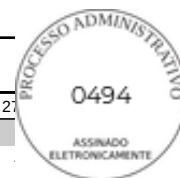
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	32,10000000	32,10000000	16,05000000	80,25000000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	294,50520000	294,50520000	147,25260000	736,26300000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	306,73296000	306,73296000	153,36648000	766,83240000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,51581047	0,68774729	0,51581047	1,71936822
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9,12655800	9,12655800	4,56327900	22,81639500
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	19,59405863	19,59405863	9,79702932	48,98514658
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,90000000	1,20000000	0,90000000	3,00000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	194,45845381	194,45845381	97,22922690	486,14613452
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	93,52381443	93,52381443	46,76190722	233,80953608
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5.014,75196600	5.014,75196600	2.507,37598300	12.536,87991500
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,85317300	0,85317300	0,42658650	2,13293250
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,65552822	0,87403763	0,65552822	2,18509407
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	31,19864878	31,19864878	15,59932439	77,99662195
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	24,84132480	24,11069760	24,11069760	73,06272000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01890000	0,02520000	0,01890000	0,06300000
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02124000	0,02832000	0,02124000	0,07080000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	23,18828200	23,18828200	11,59414100	57,97070500
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1,32480000	5,29920000	6,62400000	13,24800000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	78,58548090	78,58548090	39,29274045	196,46370224
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	530,85064614	530,85064614	265,42532307	1.327,12661536
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	7,59841400	7,59841400	3,79920700	18,99603500
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	23,79128302	23,92937354	12,10277729	59,82343385
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	11,46353370	11,46353370	5,73176685	28,65883424
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,31408000	0,31408000	0,15704000	0,78520000
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000	2,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	97,00608090	97,08986207	48,62871221	242,72465518
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	3,15799915	3,15799915	1,57899958	7,89499788
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	50,46845133	50,46845133	25,23422567	126,17112833
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	0,90000000	1,20000000	0,90000000	3,00000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00464988	0,00464988	0,00232494	0,01162470
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00219642	0,00219642	0,00109821	0,00549106
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,35334000	0,35334000	0,17667000	0,88335000
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,08004000	0,10672000	0,08004000	0,26680000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00182539	0,00182539	0,00091269	0,00456347
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,11999520	0,47998080	0,59997600	1,19995200
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	422,72768646	423,32850213	212,26506673	1.058,32125532
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	422,72768646	423,32850213	212,26506673	1.058,32125532

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



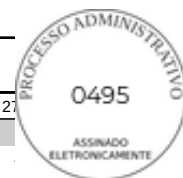
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	447,20768646	447,08850213	236,02506673	1.130,32125532
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	447,20768646	447,08850213	236,02506673	1.130,32125532
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	16,02890241	16,02890241	8,01445120	40,07225602
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,09617142	0,38468569	0,48085711	0,96171422
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	9,37350400	9,37350400	4,68675200	23,43376000
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	18,79483200	18,79483200	9,39741600	46,98708000
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	37,54184000	37,54184000	18,77092000	93,85460000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1,49755600	1,49755600	0,74877800	3,74389000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	360,42144000	360,42144000	180,21072000	901,05360000
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	12,67680000	12,67680000	6,33840000	31,69200000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	189,20596000	189,20596000	94,60298000	473,01490000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	241,97437616	241,97437616	120,98718808	604,93594040
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15065000	1,53420000	1,15065000	3,83550000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,48000000	23,76000000	23,76000000	72,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	38,82054202	38,82054202	19,41027101	97,05135504
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	45,78987299	45,92509677	23,09777216	114,81274192
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	94,99224530	95,07428718	47,61918548	237,68571796
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	241,97437616	241,97437616	120,98718808	604,93594040
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15065000	1,53420000	1,15065000	3,83550000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,48000000	23,76000000	23,76000000	72,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	38,82054202	38,82054202	19,41027101	97,05135504
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	45,78987299	45,92509677	23,09777216	114,81274192
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	94,99224530	95,07428718	47,61918548	237,68571796
00044257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000	4,00000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,53359620	0,76146160	0,58359620	1,87865400
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	1.733,76000000	866,88000000	866,88000000	3.467,52000000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L		5,38044000	12,55436000	17,93480000
I0037	AJUDANTE	H	20,19582000	127,49582000	127,92236000	275,61400000
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	6,45876000	6,45876000	6,65448000	19,57200000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,00464000	1,33952000	1,00464000	3,34880000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	24,63240000	24,87160000	12,67500000	62,17900000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	88,26600000	146,31000000	59,64400000	294,22000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,89108000	51,52144000	101,81108000	170,22360000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		104,56920000	243,99480000	348,56400000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,80100000	1,06800000	0,80100000	2,67000000
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H		0,58800000	0,58800000	1,17600000
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000	2,00000000
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000	4,00000000

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ		2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PRÓPRIA		0,00%
					0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000	2,00000000
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	3,22938000	3,22938000	3,32724000	9,78600000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,25116000	0,46488000	0,38116000	1,09720000
I0108	AREIA GROSSA	M3	2,47680000	1,63065000	1,63185000	5,73930000
I0109	AREIA MEDIA	M3	23,81574548	25,14730114	21,75723773	70,72028436
I0111	AREIA VERMELHA	M3	7,85400000			7,85400000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,33224000	7,70332000	7,36844000	18,40400000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L		0,53055000	1,23795000	1,76850000
I0163	AÇO CA-50	KG	21,39705000	37,30440000	30,17205000	88,87350000
I0169	AÇO CA-60	KG	63,45056000	63,45056000	31,72528000	158,62640000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,50400000	0,67200000	0,50400000	1,68000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,12140000	1,49520000	1,12140000	3,73800000
I0280	BRITA	M3	19,10331400	10,05690700	9,90770700	39,06792800
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	229,50000000	382,50000000	153,00000000	765,00000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	39,78000000	66,30000000	26,52000000	132,60000000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	33,66000000	56,10000000	22,44000000	112,20000000
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	7,34400000	12,24000000	4,89600000	24,48000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,60000000	6,00000000	2,40000000	12,00000000
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000	4,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	399,84760500	414,89286000	351,18298500	1.165,92345000
I0498	CARPINTEIRO	H	24,63240000	136,60160000	124,40500000	285,63900000
I0508	CERA	KG	12,38400000	6,19200000	6,19200000	24,76800000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2		6,50000000	6,50000000	13,00000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000			6,12000000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M		23,99900000	71,99700000	95,99600000
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10.508,03512500	9.483,25242750	8.497,12567250	28.488,41322500
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	11,20000000	11,20000000	9,60000000	32,00000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,60000000	6,00000000	2,40000000	12,00000000
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN		214,36000000	214,36000000	428,72000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,90000000	1,20000000	0,90000000	3,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	7,57920000	7,65280000	3,90000000	19,13200000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	2,47680000	1,23840000	1,23840000	4,95360000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,50000000	2,50000000	1,00000000	5,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I1061	ELETRODOS	KG	0,64080000	0,85440000	0,64080000	2,13600000
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,98000000	3,30000000	1,32000000	6,60000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	83,16000000	138,60000000	55,44000000	277,20000000
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	200,15820000	200,15820000	206,22360000	606,54000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000	4,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000	2,38368000	5,62942000	14,01310000
I1101	ESMERIL N.36	UN	8,25600000	4,12800000	4,12800000	16,51200000
I1102	ESMERIL N.60	UN	4,12800000	2,06400000	2,06400000	8,25600000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,25000000	3,00000000	2,25000000	7,50000000
I1218	GAS	KG	2,39896800	2,39896800	2,47166400	7,26960000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	123,84000000	61,92000000	61,92000000	247,68000000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,60000000	6,00000000	2,40000000	12,00000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,80000000	3,00000000	1,20000000	6,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,20000000	2,00000000	0,80000000	4,00000000

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ		2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PRÓPRIA		0,00%
					0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000	2,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000	4,00000000
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN	0,90000000	1,20000000	0,90000000	3,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	206,40000000	103,20000000	103,20000000	412,80000000
I1321	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000	2,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	31,32000000	15,66000000	20,30000000	67,28000000
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000	2,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN		4,46940000	10,42860000	14,89800000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		93,35040000	217,81760000	311,16800000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06720000	0,08960000	0,06720000	0,22400000
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	7,80000000	13,00000000	5,20000000	26,00000000
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	2,10000000	3,50000000	1,40000000	7,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000	2,00000000
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	0,90000000	1,20000000	0,90000000	3,00000000
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	2,10000000	3,50000000	1,40000000	7,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		11,84040000	27,62760000	39,46800000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		12,67992000	29,58648000	42,26640000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,27000000	74,32620000	172,85780000	247,45400000
I1530	MONTADOR	H			2,62500000	2,62500000
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN		0,94080000	0,94080000	1,88160000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000	4,00000000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	6,28320000	6,28320000	3,14160000	15,70800000
I1605	PEDRISCO	M3	2,37316992	3,03240672	1,88294016	7,28851680
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M			2,40000000	2,40000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	138,46720000	111,46720000	55,73360000	305,66800000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	0,21000000	0,84000000	1,05000000	2,10000000
I1724	PREGO	KG		0,13000000	0,13000000	0,26000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000	2,09700000	6,29100000	9,28800000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	5,41452000	18,30372000	15,61026000	39,32850000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I1784	REBITES	KG		0,93200000	2,79600000	3,72800000
I1797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2')	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I1837	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	UN		16,59840000	16,59840000	33,19680000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	92,64568000	92,73768000	46,46084000	231,84420000
I1858	SERRALHEIRO	H	0,80100000	1,06800000	0,80100000	2,67000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000	2,00000000
I1873	SOLDA 70X30	KG		0,93200000	2,79600000	3,72800000
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		5,15000000	5,15000000	10,30000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,82250670	1,17667560	0,90250670	2,90168900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	74,68160000	74,86560000	37,61680000	187,16400000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	93,10400000	46,55200000	46,55200000	186,20800000
I1971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	UN	1,80000000	2,40000000	1,80000000	6,00000000
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	116,38000000	58,19000000	58,19000000	232,76000000
I2051	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - 4MM	M2		61,95004000	61,95004000	123,90008000
I2070	TELHADISTA	H		0,58800000	0,58800000	1,17600000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	5.331,21700000	5.417,06600000	4.286,80700000	15.035,09000000
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L		2,22831000	5,19939000	7,42770000
I2096	TINTA LATEX	L		17,96322000	41,91418000	59,87740000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		16,77390000	39,13910000	55,91300000
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0496/2025

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	10,20000000	17,00000000	6,80000000	34,00000000
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000	2,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000	2,00000000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,60000000	6,00000000	2,40000000	12,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	14,65914000	21,56552000	16,67914000	52,90380000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,31805000	1,75740000	1,31805000	4,39350000
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M	2,42400000	3,23200000	2,42400000	8,08000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	14,82240000	19,76320000	14,82240000	49,40800000
I2293	ZARCÃO	L		1,78776000	4,17144000	5,95920000
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN		26,79500000	26,79500000	53,59000000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	0,90000000	1,20000000	0,90000000	3,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	89,04600000	147,61000000	60,16400000	296,82000000
I2320	ENCANADOR	H	16,81608000	51,42144000	101,73608000	169,97360000
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG		19,29240000	19,29240000	38,58480000
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN		214,36000000	214,36000000	428,72000000
I2391	PEDREIRO	H	545,78320000	618,73510000	534,03570000	1.698,55400000
I2395	PINTOR	H		130,65810000	305,09390000	435,75200000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3		2,14360000	2,14360000	4,28720000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,75000000	1,00000000	0,75000000	2,50000000
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H			0,09000000	0,09000000
I2543	SERVENTE	H	1.075,08051000	1.079,54908000	1.114,54933500	3.269,17892500
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	12,03552608	7,22458928	6,24286784	25,50298320
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	98,18830526	51,85618519	49,62095808	199,66544854
I2702	JUROS	H	21,88665563	11,46759884	11,04372352	44,39797799
I2703	MANUTENÇÃO	H	51,68479359	27,29881092	26,12129837	105,10490287
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000	4,00000000
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	16,50000000	27,50000000	11,00000000	55,00000000
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	7,80000000	13,00000000	5,20000000	26,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	28,71000000	14,35500000	14,35500000	57,42000000
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	0,27300000	1,09200000	1,36500000	2,73000000
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN			1,00000000	1,00000000
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000	2,00000000
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,20000000	2,00000000	0,80000000	4,00000000
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	85,74400000	85,74400000	42,87200000	214,36000000
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	M2		74,77500000	74,77500000	149,55000000
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,20000000	2,00000000	0,80000000	4,00000000
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M			3,00000000	3,00000000
I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG			1,11360000	1,11360000
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2			10,20800000	10,20800000
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2			0,23650000	0,23650000
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H			0,08800000	0,08800000
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2			0,07500000	0,07500000

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0497

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN			0,11250000	0,11250000
I8628	ORQUIMOL	L			0,02250000	0,02250000
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2			0,23650000	0,23650000
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000	2,00000000
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		0,12500000	0,12500000	0,25000000
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	5,30541000	5,30541000	5,46618000	16,07700000
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	5,30541000	5,30541000	5,46618000	16,07700000
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	1,84536000	1,84536000	1,90128000	5,59200000
INS-21707225	Kit Porta Automática de Aço - Automatizador AC 200k (motor porta de enrolar). Kit controle para porta de enrolar com 02 controles.	M2	2,21000000	8,84000000	11,05000000	22,10000000
INS-29055649	CÂMARA FRIA 02 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) – Especificações: DIMENSÕES: 2,16 x 5,00 x 3,57 (L x C x A); TEMPERATURA DA CÂMARA: 0°C A +10°C (MAX.: +12°C); TEMPERATURA DE ENTRADA: +10°C; PRODUTOS: BEBIDA LÁCTEA E HORTIFRUTIS. ISOLAMENTO TÉRMICO – DAS LATERAIS E DO TETO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
INS-91702274	CÂMARA FRIA 01 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) – Especificações: DIMENSÕES: 5,09 x 5,00 x 3,62 (L x C x A); TEMPERATURA DA CÂMARA: -20°C A -15°C (MAX.: 0°C); TEMPERATURA DE ENTRADA: -10°C; PRODUTOS: POLPAS DE FRUTAS E CARNES. ISOLAMENTO TÉRMICO – DAS LATERAIS E DO TETO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27,63%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB	3,60%
	TOTAL	9,65%

BDI = 27,63%

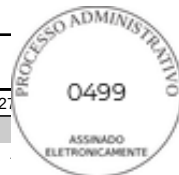
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0499

ASSINADO ELETRONICAMENTE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

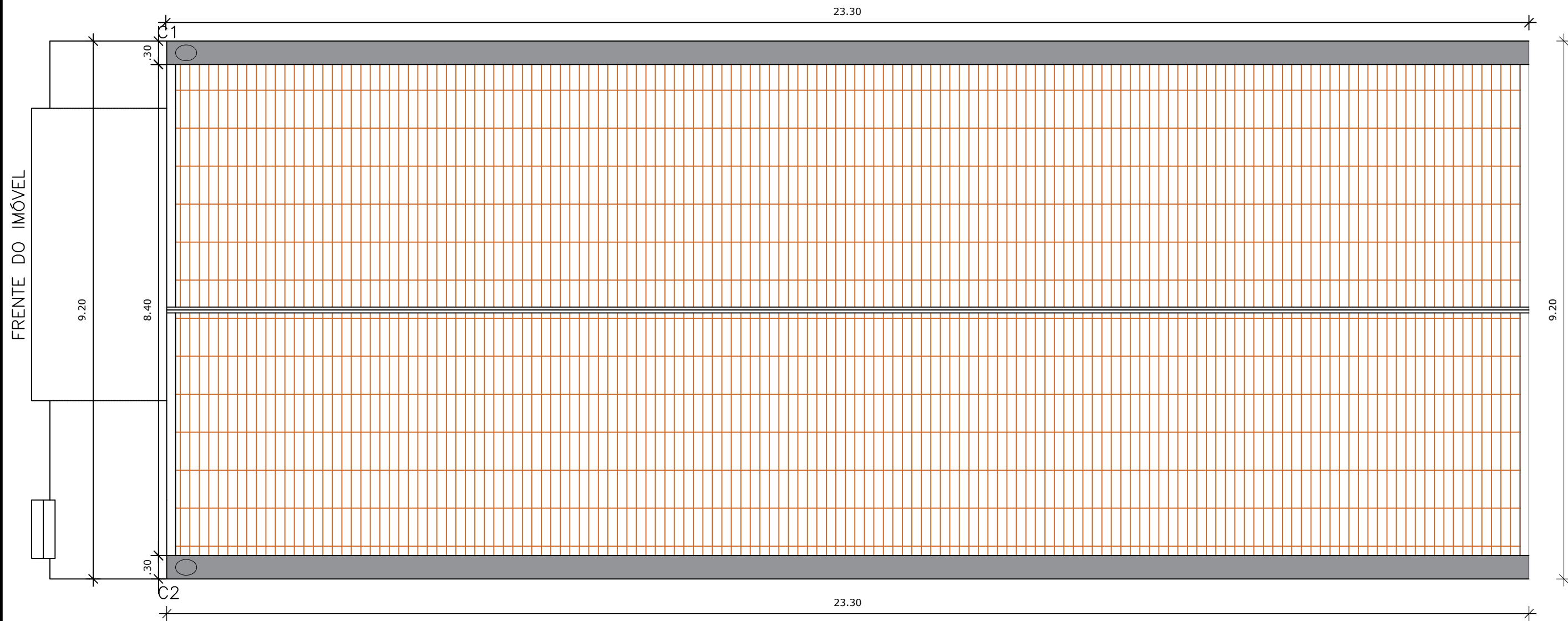
 PREFEITURA DE QUIXERÊ	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	DATA : 29/10/2025		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PE. JOAQUIM DE MENESES, S/N.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				53,50%	
				0,00%	

PROCESSO Nº 00



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%



C1

LEGENDA (CALHAS):

C1 – CALHA EM (0,20 X 0,20) ALUMINIO

C2 – CALHA EM (0,20 X 0,20) ALUMINIO

TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAIS – TUBO 100MM (EMBUTIR)

gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL SOUZA BESSA
Data: 22/10/2025 14:18:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SME - QUIXERÉ-CE				PRANCHA: 01/01	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ			LOCAL: RUA PE. JOAQUIM DE MENEZES, S/N, CENTRO, QUIXERÉ, CEARÁ.		
ÁREA DO TERRENO 220,75 m²	ÁREA CONSTRUÍDA 214,36 m²	DESENHISTA: GABRIEL BESSA	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: OUTUBRO/2025	



CI – CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 40X40X60cm

CS - CAIXA SIFONADA

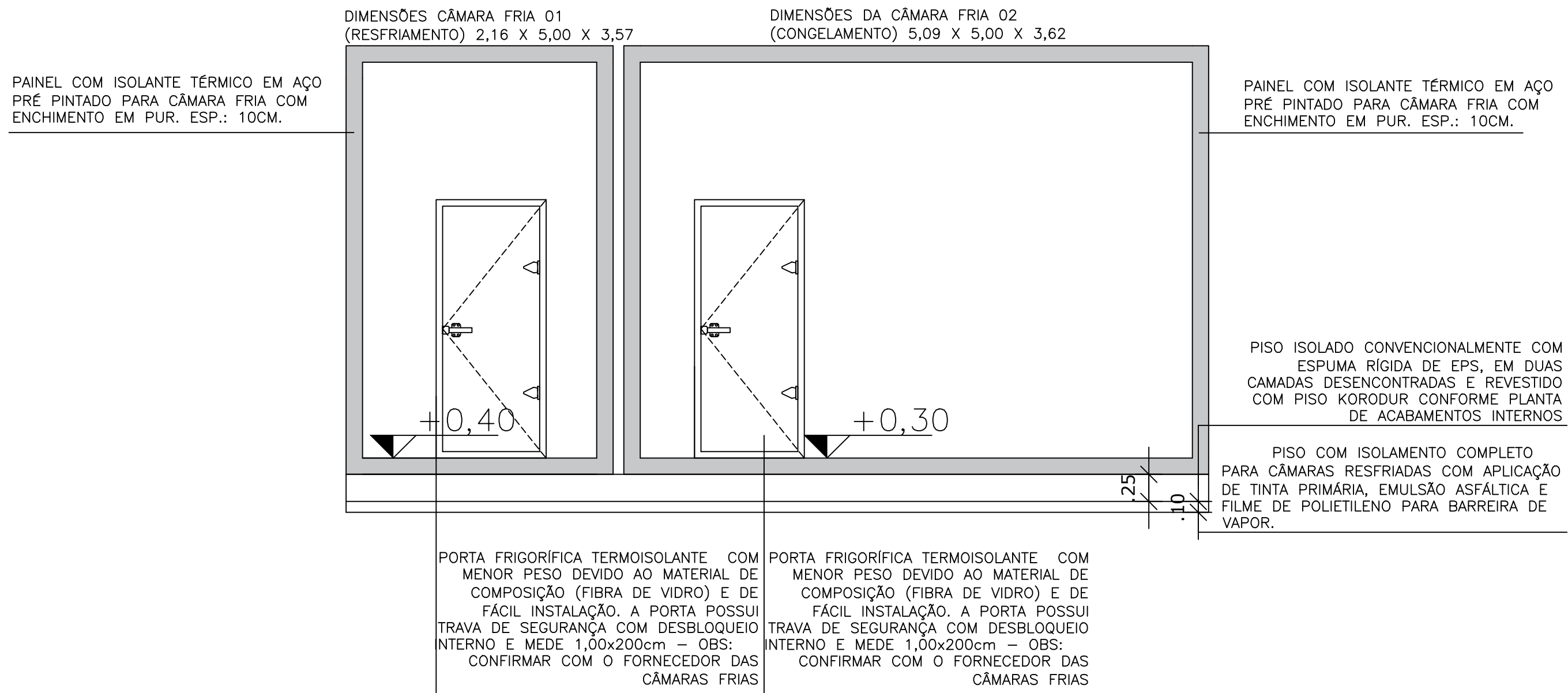
FS – FOSSA

SM - SUMIDOURO

Documento assinado digitalmente

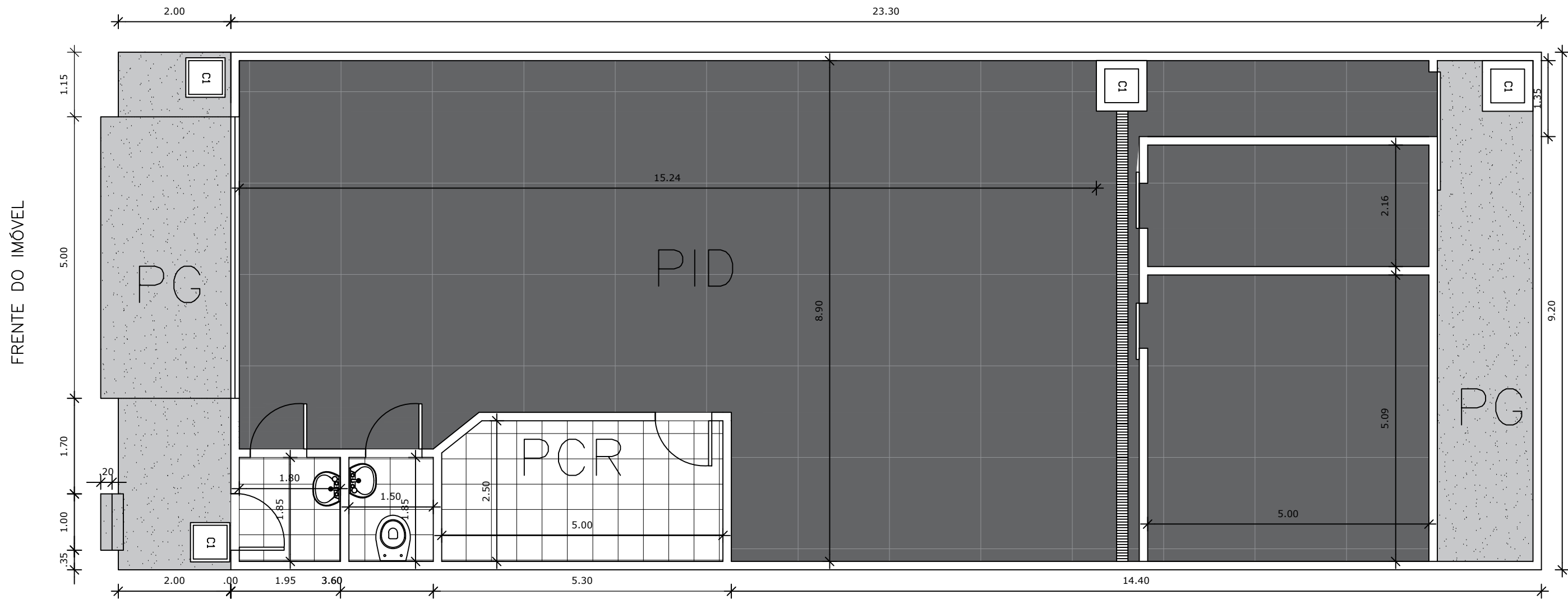
gov.br GABRIEL SOUZA BESSA
Data: 22/10/2025 14:20:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SME - QUIXERÉ-CE			PRANCHA: 01/02	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ		LOCAL: RUA PE. JOAQUIM DE MENEZES, S/N, CENTRO, QUIXERÉ, CEARÁ.		
ÁREA DO TERRENO 220,75 m²	ÁREA CONSTRUÍDA 214,36 m²	DESENHISTA: GABRIEL BESSA	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: OUTUBRO/2025



Documento assinado digitalmente
gov.br GABRIEL SOUZA BESSA
Data: 22/10/2025 14:22:20-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SME - QUIXERÉ-CE				PRANCHA: 01/01	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ		LOCAL: RUA PE. JOAQUIM DE MENEZES, S/N, CENTRO, QUIXERÉ, CEARÁ.			
ÁREA DO TERRENO 220,75 m²	ÁREA CONSTRUÍDA 214,36 m²	DESENHISTA: GABRIEL BESSA	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: OUTUBRO/2025	



LEGENDA (PISOS):

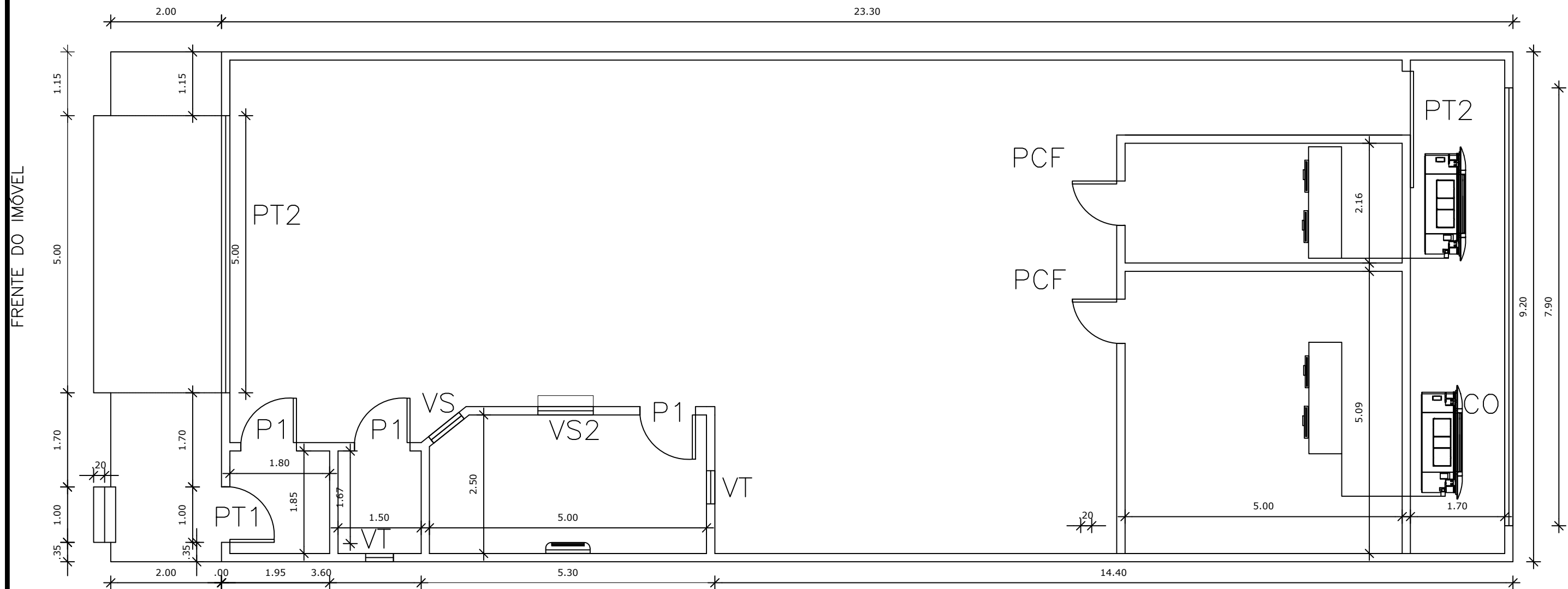
PID – PISO INDUSTRIAL

PCR – PISO CERÂMICO

PG – PISO GROSSO

Documento assinado digitalmente
GABRIEL SOUZA BESSA
Data: 22/10/2025 14:24:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SME - QUIXERÉ-CE				PRANCHA: 01/01	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ			LOCAL: RUA PE. JOAQUIM DE MENEZES, S/N, CENTRO, QUIXERÉ, CEARÁ.		
ÁREA DO TERRENO 220,75 m²	ÁREA CONSTRUÍDA 214,36 m²	DESENHISTA: GABRIEL BESSA	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: OUTUBRO/2025	



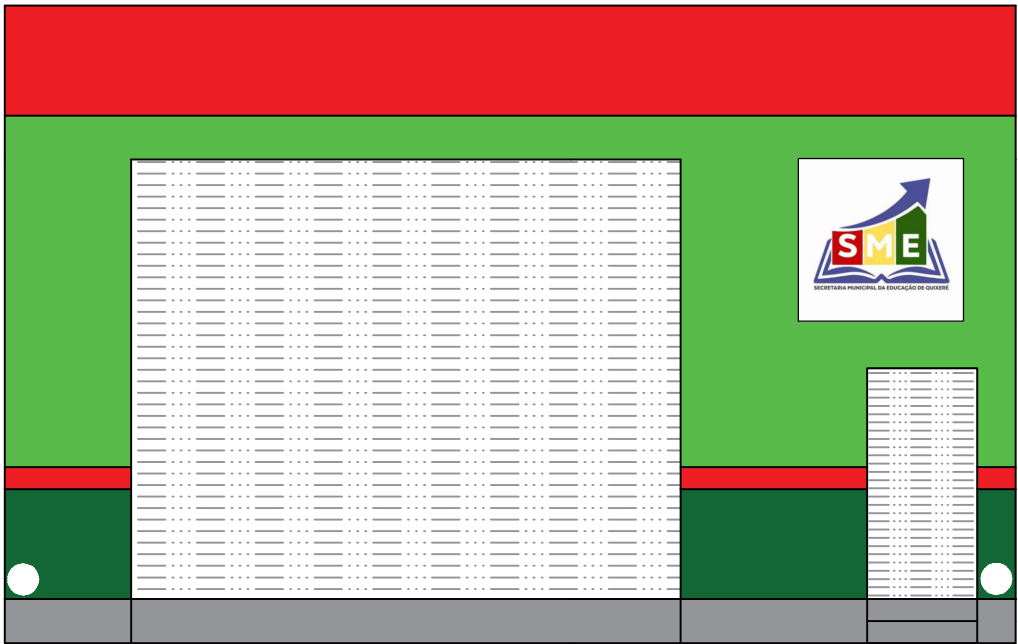
LEGENDA (ESQUADRIAS):

- P1 – PORTA MODELO 01 (1,00 X 2,10) ALUMINIO
PT1 – PORTÃO EM AÇO (1,00 X 2,10)
PT2 – PORTÃO AUTOMATICO EM AÇO (4,00 X 5,00)
PT3 – PORTÃO EM AÇO (1,30 X 2,10)
PCF – PORTA DA CÂMARA FRIA (1,00 X 2,00)
CO – COMBOGÓ (ALTURA 1,00 X 7,90)
VT – VITRO (0,50 X 0,50) ALUMINIO + VIDRO
VS – VISOR DE ALUMINIO + VIDRO (0,70 X 0,70)
VS2 – VISOR DE ALUMINIO + VIDRO (0,70 X 1,00)

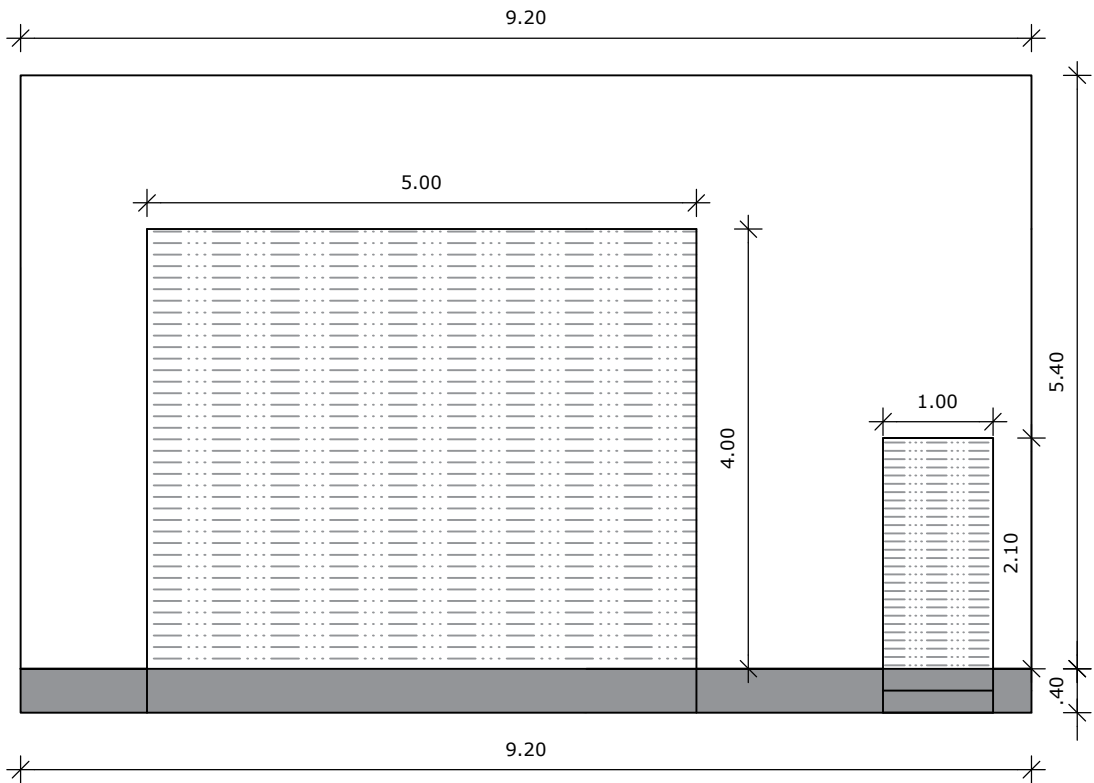
Documento assinado digitalmente
GABRIEL SOUZA BESSA
Data: 22/10/2025 14:26:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SME - QUIXERÉ-CE				PRANCHA: 01/01
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ		LOCAL: RUA PE. JOAQUIM DE MENEZES, S/N, CENTRO, QUIXERÉ, CEARÁ.		
ÁREA DO TERRENO 220,75 m²	ÁREA CONSTRUÍDA 214,36 m²	DESENHISTA: GABRIEL BESSA	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: OUTUBRO/2025

FACHADA DO MIÓVEL

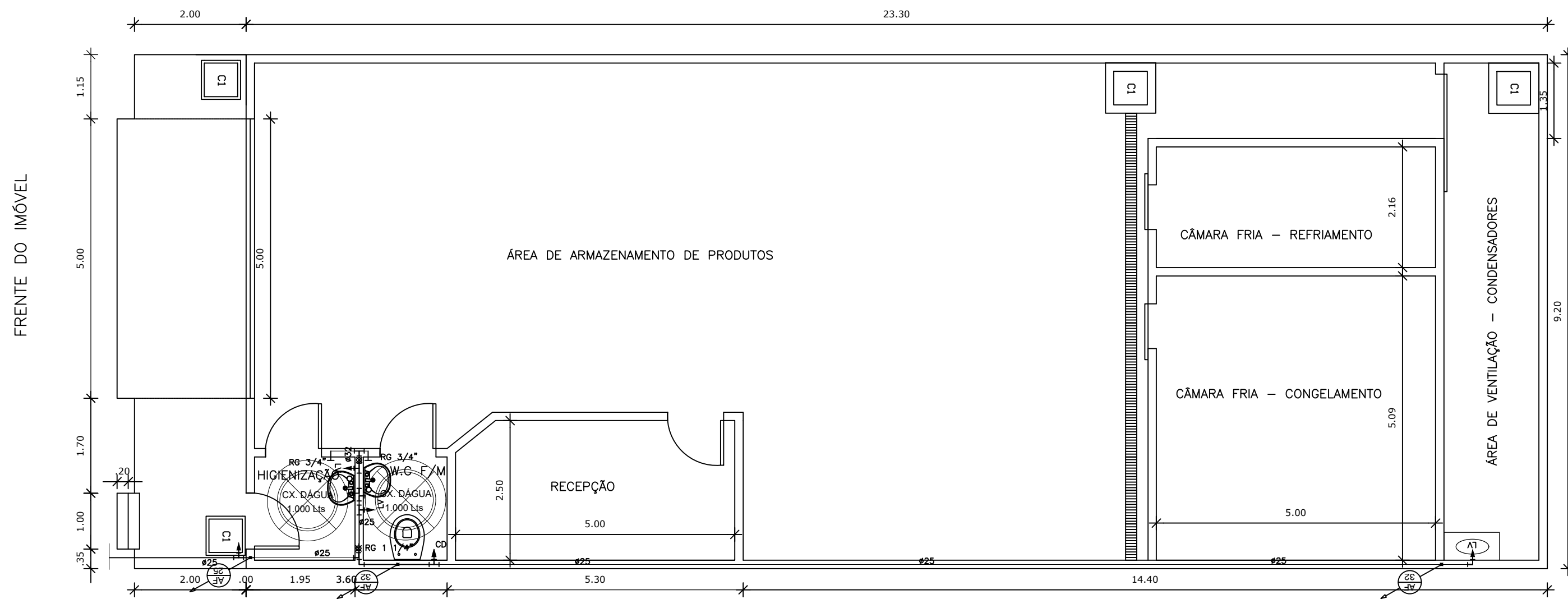


FACHADA DO MIÓVEL



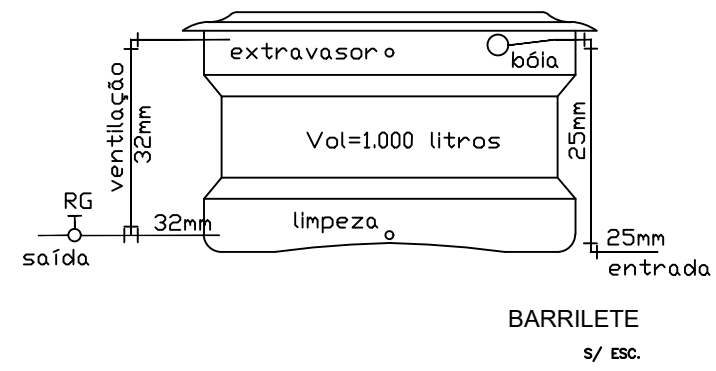
gov.br
Documento assinado digitalmente
GABRIEL SOUZA BESSA
Data: 22/10/2025 14:28:46-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SME - QUIXERÉ-CE				PRANCHA: 01/02	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ		LOCAL: RUA PE. JOAQUIM DE MENEZES, S/N, CENTRO, QUIXERÉ, CEARÁ.			
ÁREA DO TERRENO 220,75 m²	ÁREA CONSTRUÍDA 214,36 m²	DESENHISTA: GABRIEL BESSA	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: OUTUBRO/2025	



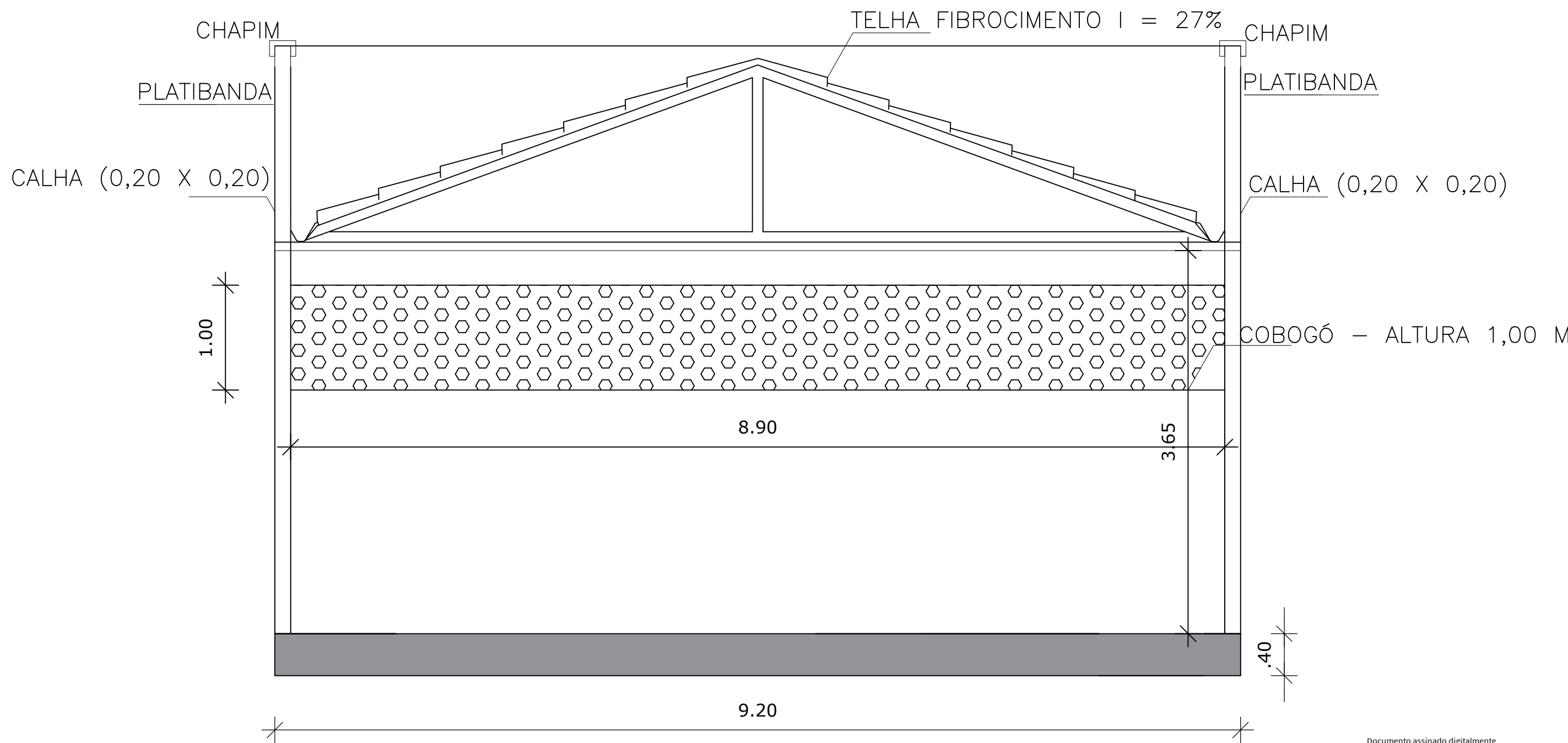
LEGENDA (INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS):

- CD - CAIXA DE DESCARGA
- LV - LAVATÓRIO
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA



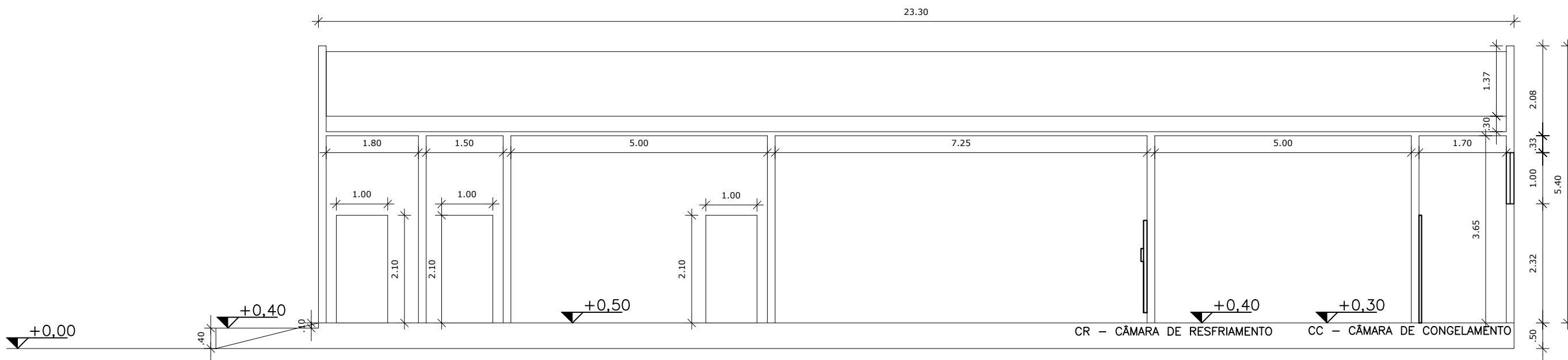
Documento assinado digitalmente
GABRIEL SOUZA BESSA
Data: 22/10/2025 14:30:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SME - QUIXERÉ-CE				PRANCHA: 02/02	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ			LOCAL: RUA PE. JOAQUIM DE MENEZES, S/N, CENTRO, QUIXERÉ, CEARÁ.		
ÁREA DO TERRENO 220,75 m²	ÁREA CONSTRUÍDA 214,36 m²	DESENHISTA: GABRIEL BESSA	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: OUTUBRO/2025	



Documento assinado digitalmente
GABRIEL SOUZA BESSA
Data: 22/10/2025 14:32:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SME - QUIXERÉ-CE				PRANCHA: 02/02	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ			LOCAL: RUA PE. JOAQUIM DE MENEZES, S/N, CENTRO, QUIXERÉ, CEARÁ.		
ÁREA DO TERRENO 220,75 m²	ÁREA CONSTRUÍDA 214,36 m²	DESENHISTA: GABRIEL BESSA	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: OUTUBRO/2025	

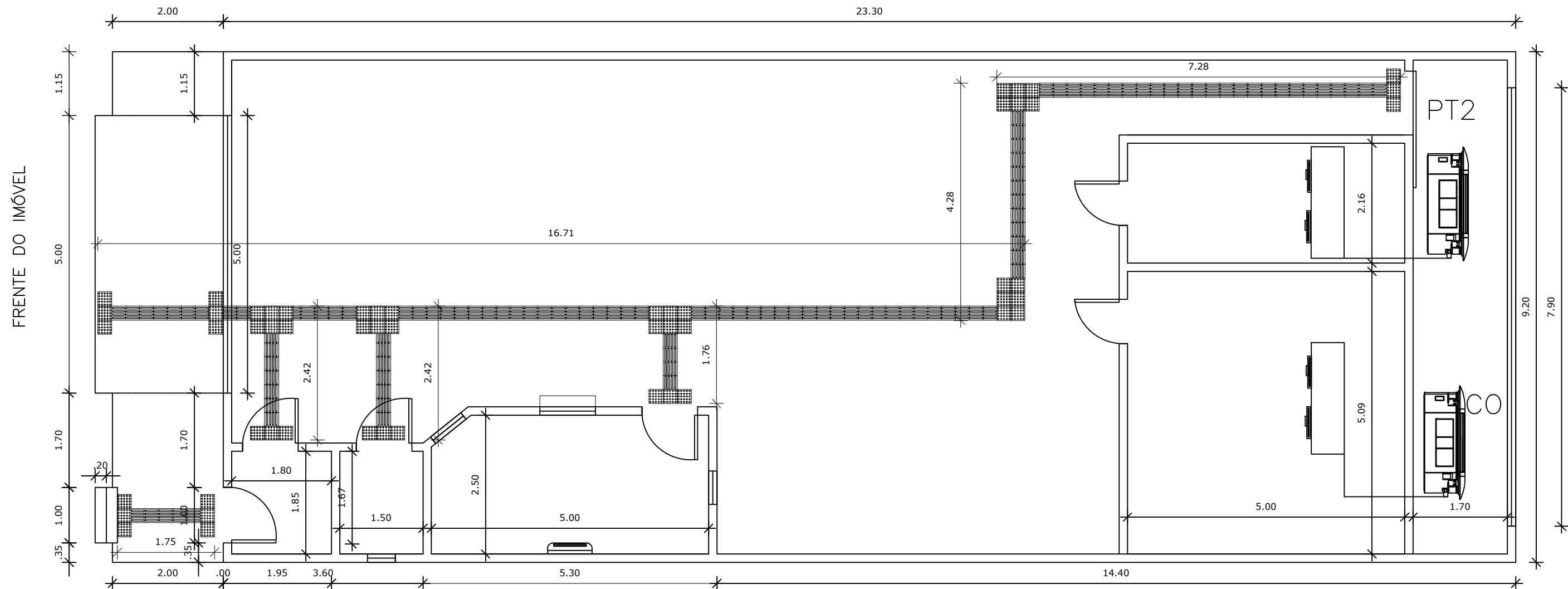


ERENTE DO IMÓVEL

- LEGENDA (CORTE/COTAS):
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 40X40X60cm
 - CS - CAIXA SIFONADA
 - FS - FOSSA
 - SM - SUMIDOURO

Documento assinado digitalmente
GABRIEL SOUZA BESSA
Data: 22/10/2025 14:33:59-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SME - QUIXERÉ-CE				PRANCHA: 01/01	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ		LOCAL: RUA PE. JOAQUIM DE MENEZES, S/N, CENTRO, QUIXERÉ, CEARÁ.			
ÁREA DO TERRENO 220,75 m²	ÁREA CONSTRUÍDA 214,36 m²	DESENHISTA: GABRIEL BESSA	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: OUTUBRO/2025	

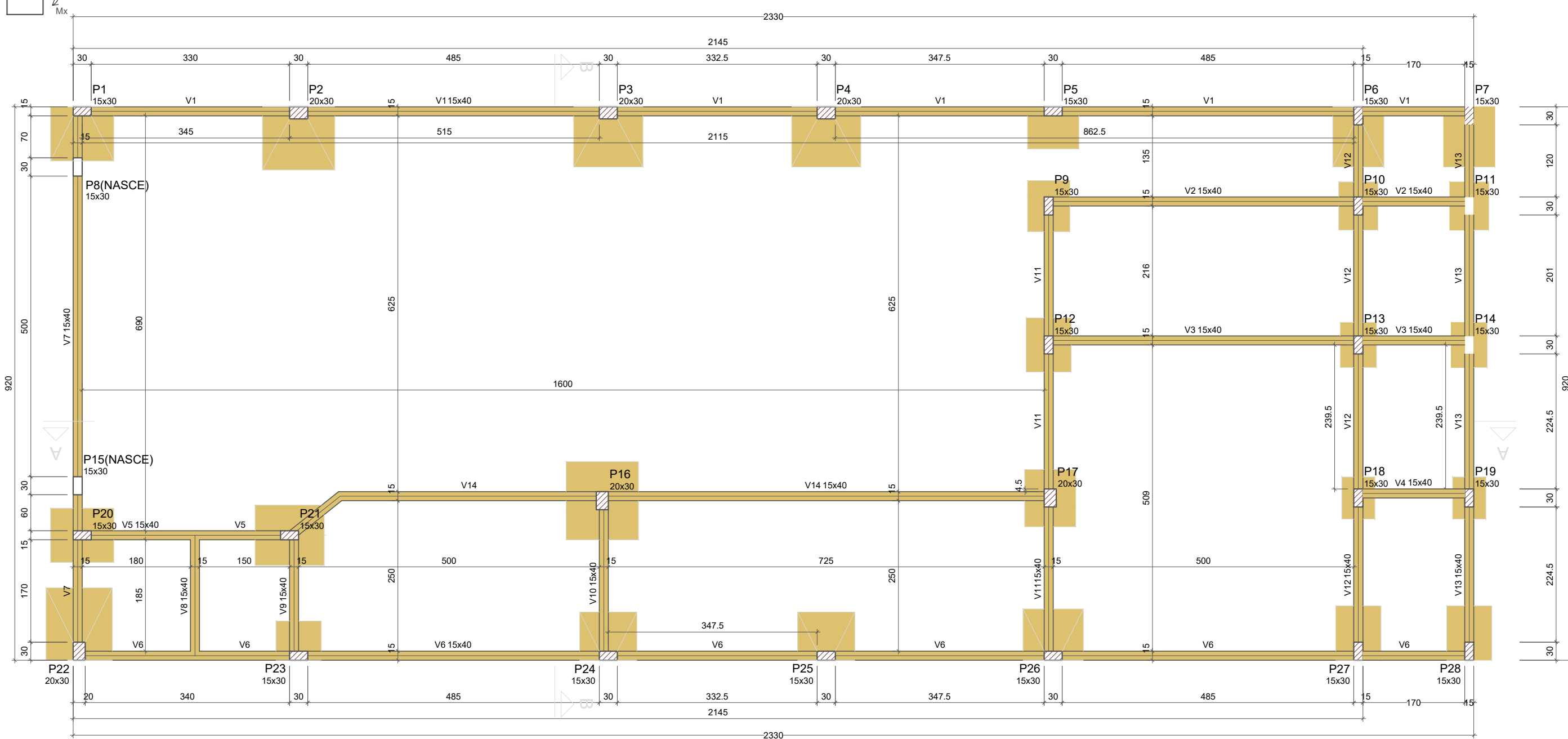
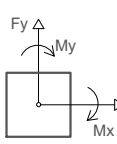


LEGENDA (PISO TÁTIL):

-  PISO TÁTIL - ALERTA
 PISO TÁTIL - DIRECIONAL

Documento assinado digitalmente
GABRIEL SOUZA BESSA
Data: 29/10/2025 12:27:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DA MERENDA ESCOLAR - SME - QUIXERÉ-CE			PRANCHA: 01/01	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ		LOCAL: RUA PE. JOAQUIM DE MENEZES, S/N, CENTRO, QUIXERÉ, CEARÁ.		
ÁREA DO TERRENO 220,75 m²	ÁREA CONSTRUÍDA 214,36 m²	DESENHISTA: GABRIEL BESSA	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: OUTUBRO/2025



Forma do pavimento Fundação (Nível 0)

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0
V5	15x40	0	0
V6	15x40	0	0
V7	15x40	0	0
V8	15x40	0	0
V9	15x40	0	0
V10	15x40	0	0
V11	15x40	0	0
V12	15x40	0	0
V13	15x40	0	0
V14	15x40	0	0

Características dos materiais	
f _{ck} (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

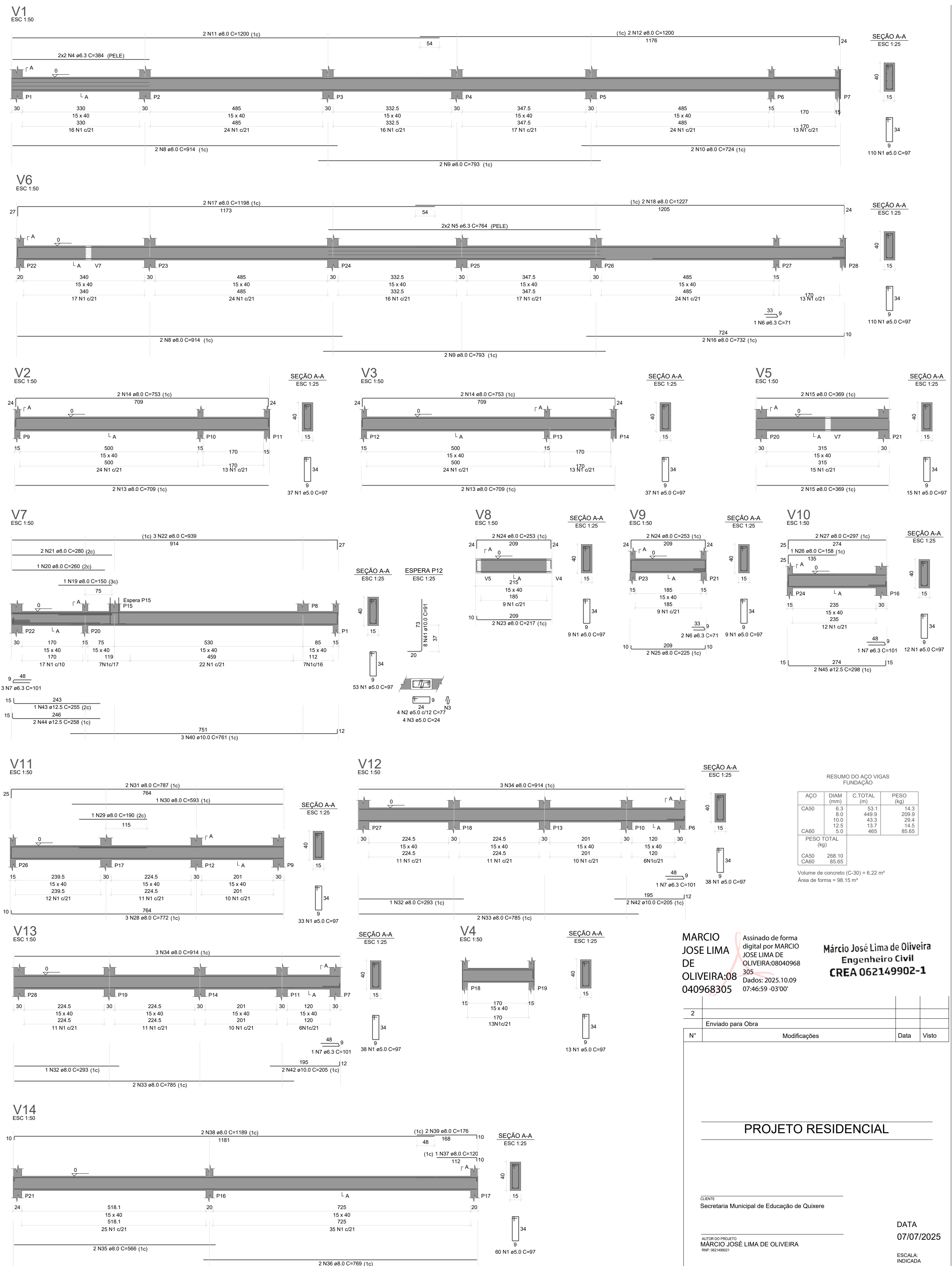
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Pílares		
	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	20x30	0	0
P3	20x30	0	0
P4	20x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x30	0	0
P13	15x30	0	0
P14	15x30	0	0
P15	15x30	0	0
P16	20x30	0	0
P17	20x30	0	0
P18	15x30	0	0
P19	15x30	0	0
P20	15x30	0	0
P21	15x30	0	0
P22	20x30	0	0
P23	15x30	0	0
P24	15x30	0	0
P25	15x30	0	0
P26	15x30	0	0
P27	15x30	0	0
P28	15x30	0	0

Legenda do

Legenda das vigas e paredes

	Viga
--	------



MARCIO
JOSE LIMA
DE
OLIVEIRA:08
040968305

Assinado de forma
digital por MARCIO
JOSE LIMA DE
OLIVEIRA:08040968
305
Dados: 2025.10.09
07:46:59 -03'00'

Assinado de forma digital por MARCIO JOSE LIMA DE OLIVEIRA:08040968305
Dados: 2025.10.09 07:46:59 -03'00'

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

2			
	Enviado para Obra		
Nº	Modificações	Data	Visto

PROJETO RESIDENCIAL

CLIENTE
Secretaria Municipal de Educação de Quixere

AUTOR DO PROJETO
MÁRCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
STRUTTURALE CONCRETO ARMATO

CONTEÚDO:

LOCAÇÃO, FORMA E VIGAS FUNDAÇÃO

OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS PERTENCEM AOS ENGENHEIROS ACIMA CITADOS
E É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO E/OU ALTERAÇÃO. LEI 5988 ART. 25

DATA
07/07/2025

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:

01/00



MARCIO Assinado de
JOSE LIMA forma digital
DE por MARCIO
OLIVEIRA:0 JOSE LIMA DE
804096830 OLIVEIRA:08040
5 968305
Dados:
2025.10.09
13:04:43 -03'00'

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	330.2	443.3
CA50	10.0	338.8	242.14
CA50	12.5	131.3	130.1
CA60	16.0	10.7	18.6
CA60	5.0	113.4	24.59
PESO TOTAL (kg)			
CA50	543.14		
CA60	24.59		

Volume de concreto (C=30) = 7.54 m³
Área de forma = 39.03 m²

RESUMO DO AÇO SAPATAS			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	330.2	443.3
CA50	10.0	338.8	242.14
CA50	12.5	131.3	130.1
CA60	16.0	10.7	18.6
CA60	5.0	113.4	24.59
PESO TOTAL (kg)			
CA50	543.14		
CA60	24.59		

Volume de concreto (C=30) = 0.87 m³
Área de forma = 6.96 m²

2			
1	Enviado para Obra		
Nº	Modificações	Data	Visto

PROJETO RESIDENCIAL

CLIENTE
Secretaria Municipal de Educação de Quixerê

AUTOR DO PROJETO
MARCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA
(CPF: 00000000000)

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL
ASSUNTO:
ESTRUTURA CONCRETO ARMADO
CONTEÚDO:
SAPATAS

DATA
27/09/2025

ESCALA:
INDICADA

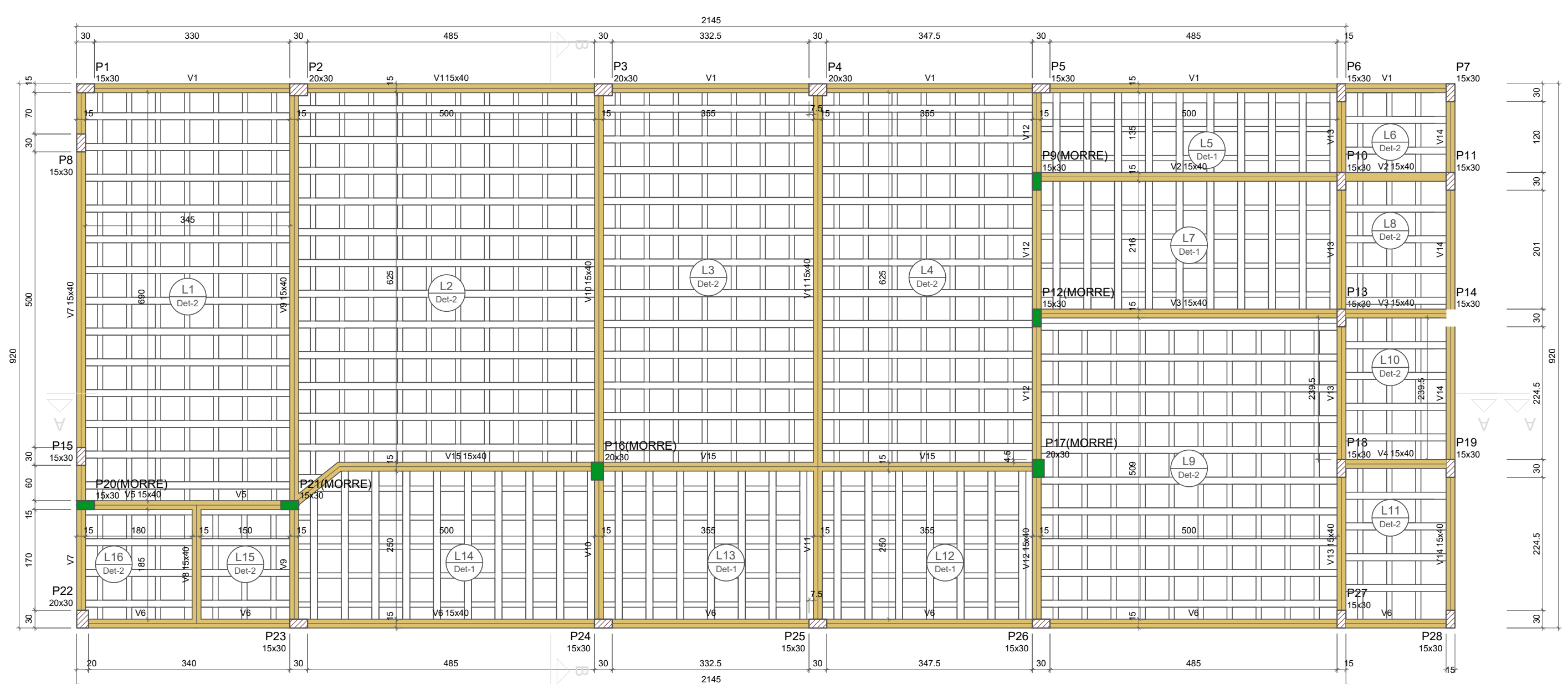
FOLHA:
02/06

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA PROPOSTA PERTENCERÃO AOS ENGENHEIROS ACIMA CITADOS
E PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO/MODIFICAÇÃO SEM O ALTISSIMO. LEI 5666 ART. 2º

100 mm

100 mm

1



Forma do pavimento Cobertura (Nível 380)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	380
V2	15x40	0	380
V3	15x40	0	380
V4	15x40	0	380
V5	15x40	0	380
V6	15x40	0	380
V7	15x40	0	380
V8	15x40	0	380
V9	15x40	0	380
V10	15x40	0	380
V11	15x40	0	380
V12	15x40	0	380
V13	15x40	0	380
V14	15x40	0	380
V15	15x40	0	380

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1/2	EPS Bidirecional	B840/40	8 40 40	628

Pilar que morre

Pilar que passa

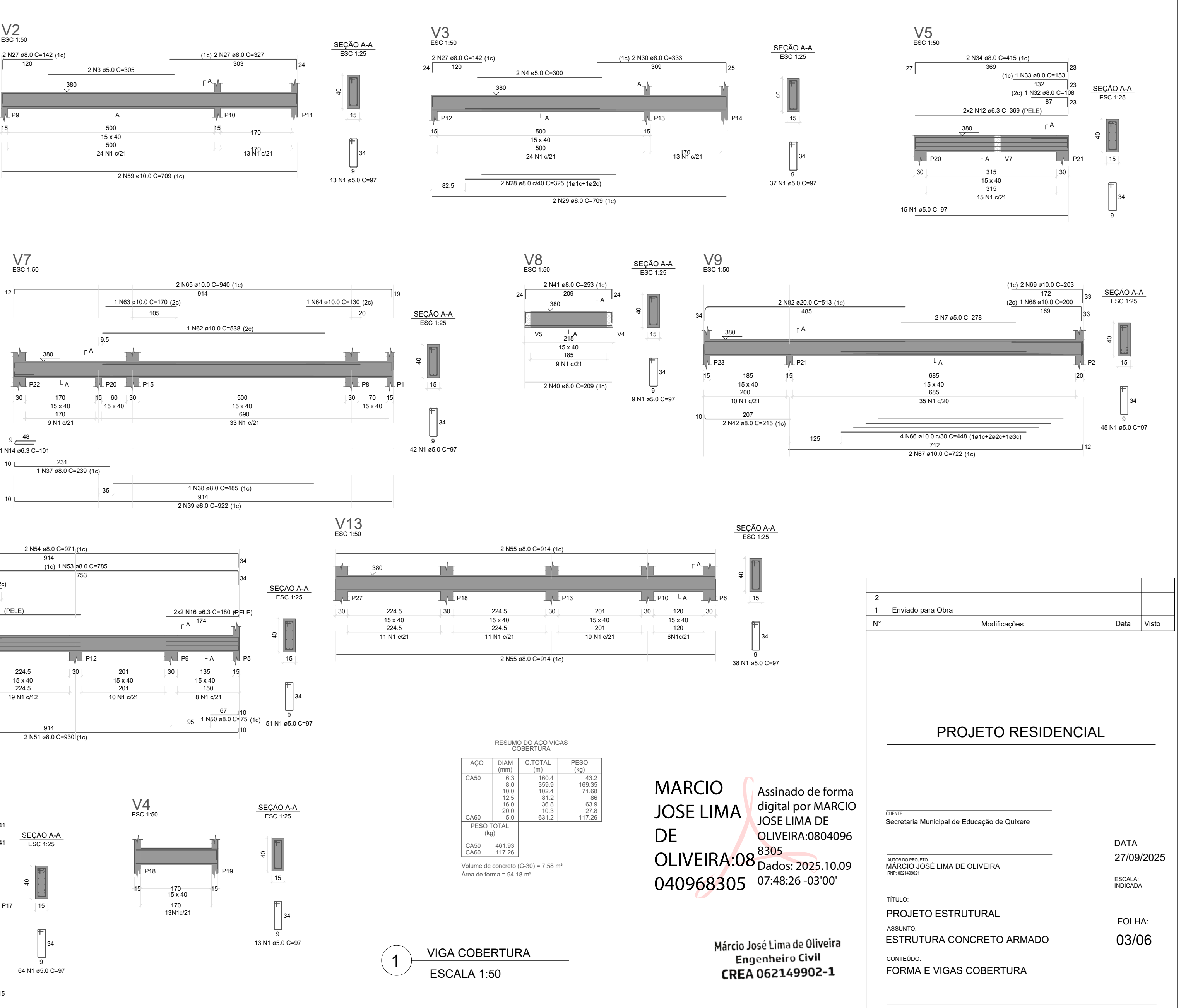
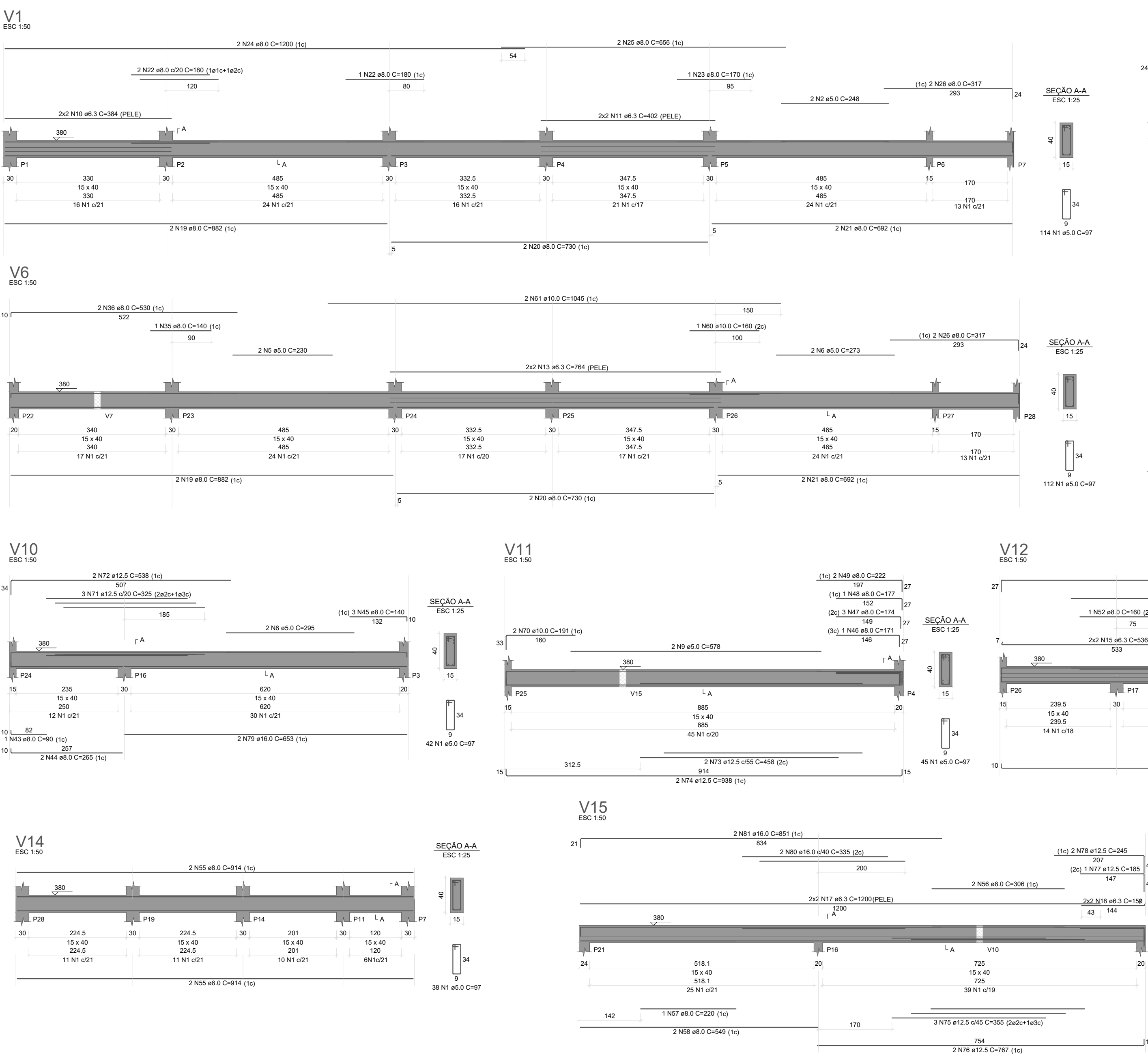
Viga

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Sobrecarga Adicional (kg/m²)	Sobrecarga Localizada (kg/m²)
L1	Trelçada 2D	15	0	380	219	155	0
L2	Trelçada 2D	15	0	380	219	155	0
L3	Trelçada 2D	15	0	380	219	155	0
L4	Trelçada 2D	15	0	380	219	155	0
L5	Trelçada 2D	15	0	380	219	155	0
L6	Trelçada 2D	15	0	380	219	155	0
L7	Trelçada 2D	15	0	380	219	155	0
L8	Trelçada 2D	15	0	380	219	155	0
L9	Trelçada 2D	15	0	380	219	155	0
L10	Trelçada 2D	15	0	380	219	155	0
L11	Trelçada 2D	15	0	380	219	155	0
L12	Trelçada 2D	15	0	380	219	155	0
L13	Trelçada 2D	15	0	380	219	155	0
L14	Trelçada 2D	15	0	380	219	155	0
L15	Trelçada 2D	15	0	380	219	155	0
L16	Trelçada 2D	15	0	380	219	155	0

Características dos materiais			
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	
Vigas	300	258384	
Placas	300	268384	
Lajes	350	2946229	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Placas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	380
P2	20x30	0	380
P3	20x30	0	380
P4	20x30	0	380
P5	15x30	0	380
P6	15x30	0	380
P7	15x30	0	380
P8	15x30	0	380
P9	15x30	0	380
P10	15x30	0	380
P11	15x30	0	380
P12	15x30	0	380
P13	20x30	0	380
P14	20x30	0	380
P15	15x30	0	380
P16	20x30	0	380
P17	20x30	0	380
P18	15x30	0	380
P19	15x30	0	380
P20	15x30	0	380
P21	15x30	0	380
P22	15x30	0	380
P23	15x30	0	380
P24	15x30	0	380
P25	15x30	0	380
P26	15x30	0	380
P27	15x30	0	380
P28	15x30	0	380



RESUMO DO AÇO VIGAS COBERTURA				
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO (kg)	
CASO	6.3	169.4	43.2	
	8.0	359.9	169.35	
	10.0	102.4	71.68	
	12.5	61.2	95	
	16.0	38.8	63.9	
	20.0	10.3	27.8	
CASO	5.0	631.2	117.26	
PESO TOTAL (kg)				461.93
VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 7.58 m³				
ÁREA DE FORMA = 94.18 m²				

MARCIO JOSE LIMA DE OLIVEIRA:08 8305 040968305

Assinado de forma digital por MARCIO JOSE LIMA DE OLIVEIRA:0804096 8305 040968305

Dados: 2025.10.09 07:48:26 -03'00'

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

1		Enviado para Obra			
Nº	Modificações	Data	Visto		

PROJETO RESIDENCIAL

CLIENTE	Secretaria Municipal de Educação de Quixerê	DATA	27/09/2025
AUTOR DO PROJETO	MARCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA (CPF 00000000000)	ESCALA	INDICADA
TITULO	PROJETO ESTRUTURAL	FOLHA	03/06
ASSUNTO	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO		
CONTEUDO	FORMA E VIGAS COBERTURA		

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA PROPOSTA PERTENCEM AOS ENGENHEIROS ACIMA CITADOS E PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO MODIFICAÇÃO E/OU ALTERAÇÃO. LEI 5666 ART. 2º

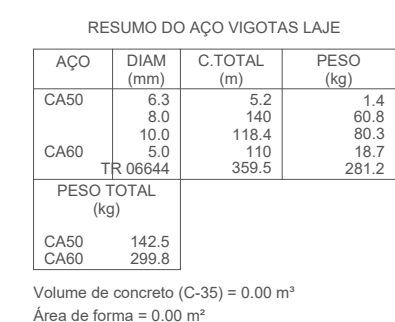
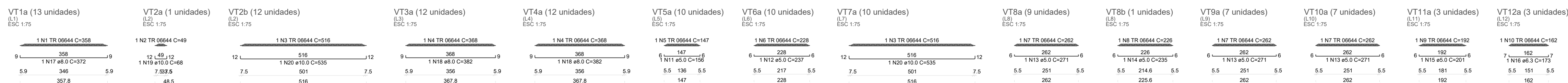
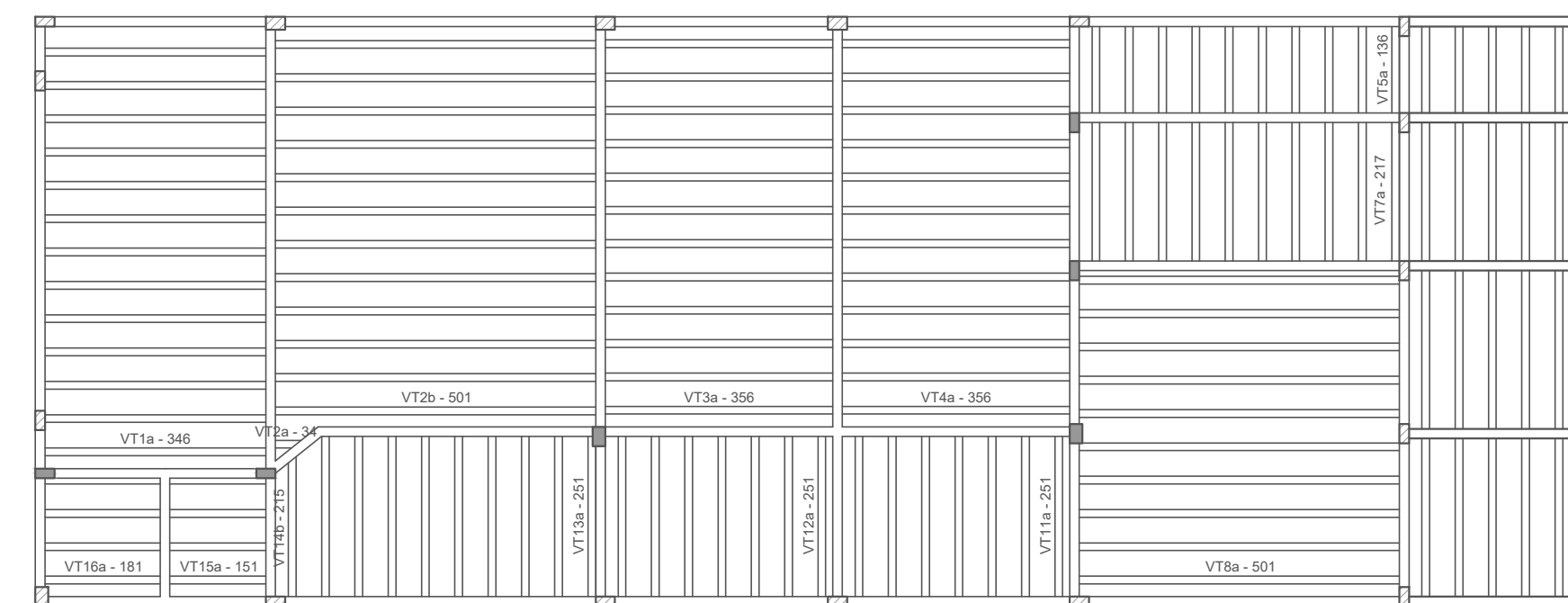
Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)
escala 1:75

Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)

Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)
escala 1:75

Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)
escala 1:75

Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:75



Corte A-A
escala 1:50

Corte B-B
escala 1:50

MARCIO JOSE
LIMA DE
OLIVEIRA:080
40968305

Assinado de forma
digital por MARCIO
JOSE LIMA DE
OLIVEIRA:0804096
8305
Dados: 2025.10.09

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

2			
1	Enviado para Obra		
Nº	Modificações	Data	Visto

PROJETO RESIDENCIAL

CLIENTE
Secretaria Municipal de Educação de Quixere

AUTOR DO PROJETO
MÁRCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
ESTRUTURA CONCRETO ARMADO

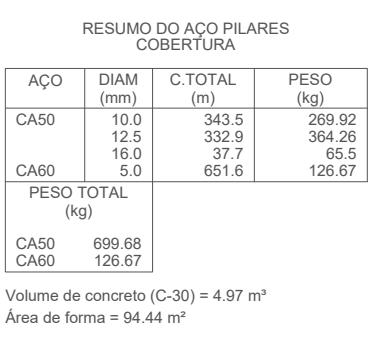
CONTEÚDO:
LAJE COBERTURA
CORTES

OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS PERTENCEM AOS ENGENHEIROS ACIMA CITADOS E PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO MODIFICADA OU ALTERADA. LEI 5.508 ART. 25.

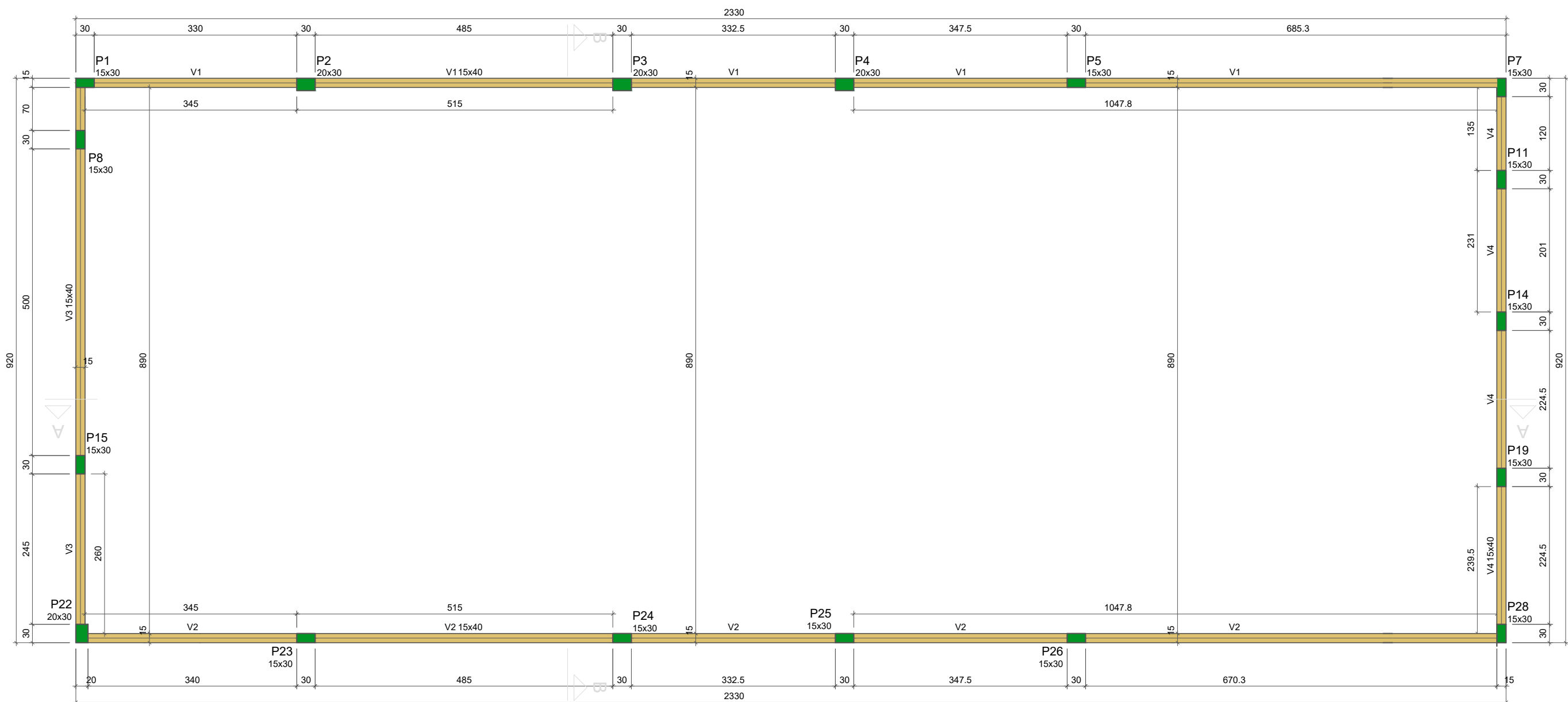
DATA
27/09/2025

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
04/06



OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETO PERTENCEM AOS ENGENHEIROS ACIMA CITADOS



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	540
V2	15x40	0	540
V3	15x40	0	540
V4	15x40	0	540

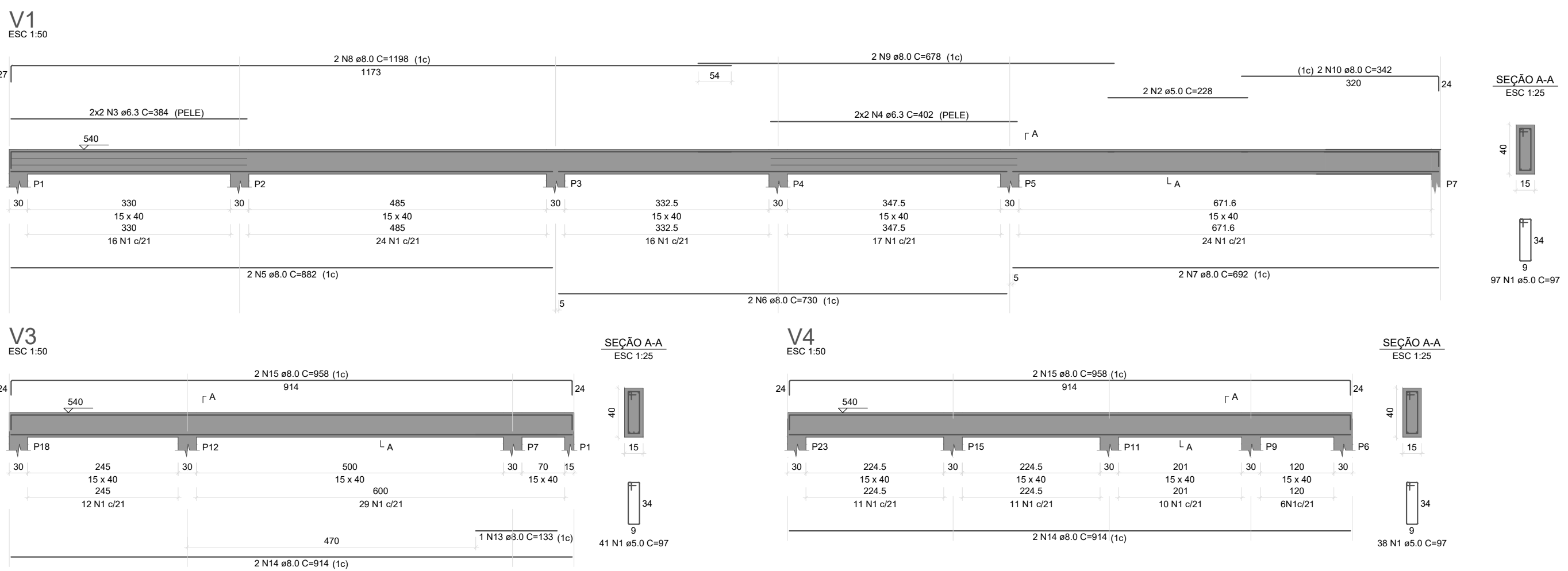
Características dos materiais		
f _{cd} (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)	
300	265304	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

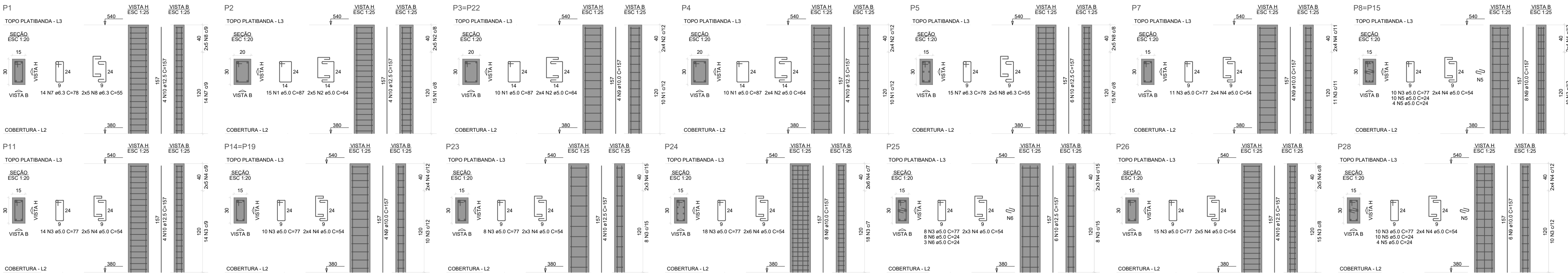
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	540
P2	20x30	0	540
P3	20x30	0	540
P4	20x30	0	540
P5	15x30	0	540
P6	15x30	0	540
P7	15x30	0	540
P8	15x30	0	540
P9	15x30	0	540
P10	15x30	0	540
P11	15x30	0	540
P12	15x30	0	540
P13	15x30	0	540
P14	15x30	0	540
P15	15x30	0	540
P16	20x30	0	540
P17	15x30	0	540
P18	15x30	0	540
P19	15x30	0	540
P20	15x30	0	540
P21	15x30	0	540
P22	15x30	0	540
P23	15x30	0	540

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga

Forma do pavimento Topo platibanda (Nível 540)
escala 1:50



1 VIGA PLATIBANDA
ESCALA 1:50



2 PILARES PLATIBANDA
ESCALA 1:25

RESUMO DO AÇO VIGAS PLATIBANDA				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	6.3	33.8	9	
CA50	10.0	78.5	53.2	
CA50	12.5	58.5	59.9	
CA50	15.0	218.8	37.1	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	122.2			
CA50	37.1			

Volume de concreto (C-30) = 3.55 m³
Área de forma = 56.66 m²

RESUMO DO AÇO PILARES PLATIBANDA				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	6.3	33.8	9	
CA50	10.0	78.5	53.2	
CA50	12.5	58.5	59.9	
CA50	15.0	218.8	37.1	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	122.2			
CA50	37.1			

Volume de concreto (C-30) = 1.32 m³
Área de forma = 25.12 m²

2			
1	Enviado para Obra		
Nº	Modificações	Data	Visto

PROJETO RESIDENCIAL

CLIENTE
Secretaria Municipal de Educação de Quixerê

AUTOR DO PROJETO
MARCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL
ASSUNTO:
ESTRUTURA CONCRETO ARMADO
CONTEÚDO:
FORMA, VIGAS E PILARES PLATIBANDA

DATA
27/09/2025

ESCALA
INDICADA

FOLHA:
06/06

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA PROPOSTA PERTENCERÃO AOS ENGENHEIROS ACIMA CITADOS E É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO E/OU APLICAÇÃO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.

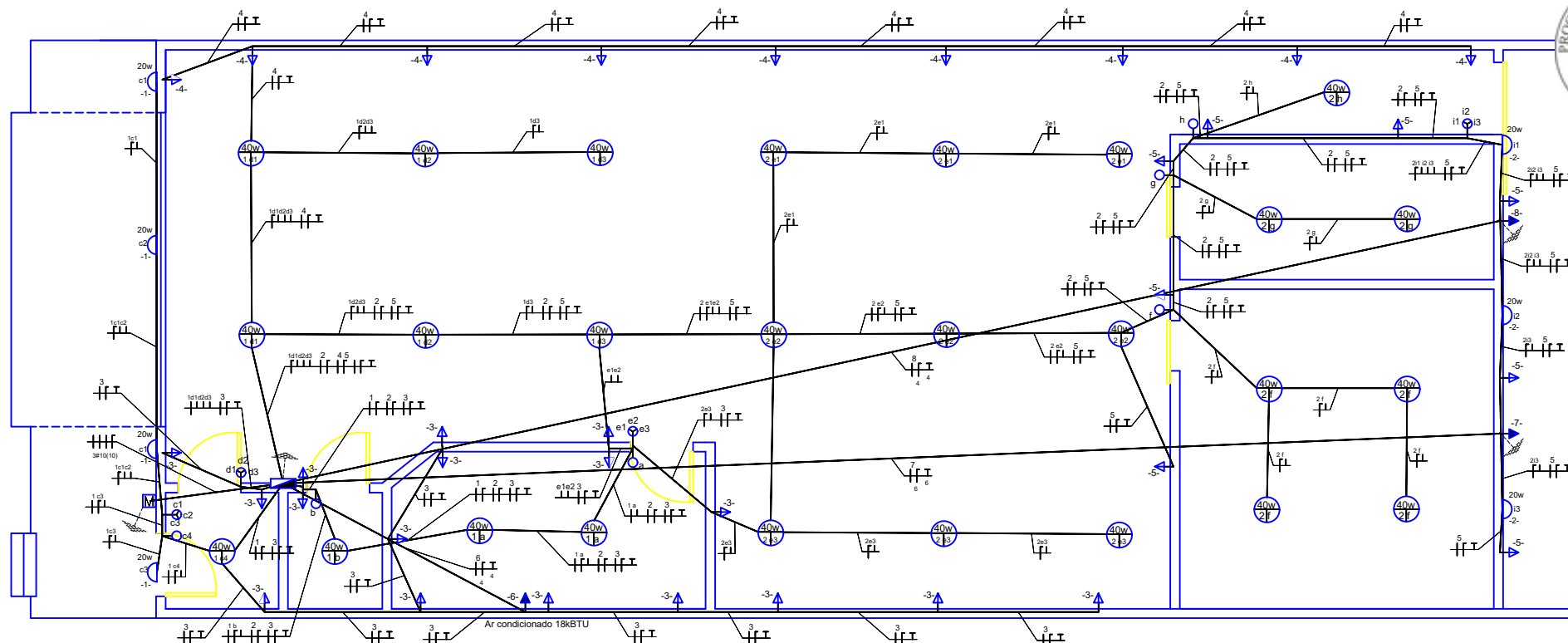
MARCIO JOSE
LIMA DE
OLIVEIRA:08040968305
40968305

Assinado de forma
digital por MARCIO
JOSE LIMA DE
OLIVEIRA:08040968305
Dados: 2025.10.09
07:50:33 -03'00'

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

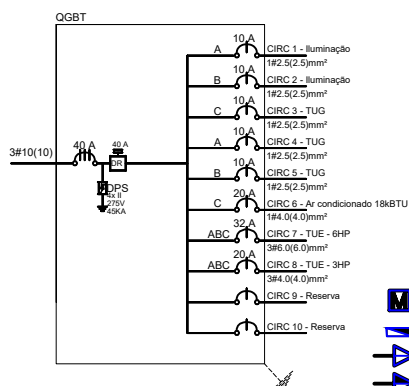
100 mm

1



NOTAS GERAIS

- 1 - CONDUTORES NÃO COTADOS: #2,5mm².
- 2 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS: #25mm (3/4") PVC.
- 3 - TODOS OS ELETRODUTOS, SERÃO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEIS, CONFORME NORMA ABNT NBR-15465.
- 4 - TODOS OS CONDUTORES ELÉTRICOS SERÃO FLEXÍVEIS (ENCORDOAMENTO CLASSE 5), ANTI-CHAMA E LIVRES DE HALOGENÍO (BAIXA PROPAGAÇÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), 750V, 70°C.
- 5 - A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER AS SEGUINTE CONVENÇÕES DE CORES:
FASE R: PRETO
FASE S: BRANCO
FASE T: VERMELHO
NEUTRO: AZUL CLARO
TERRA: VERDE
RETORNO: AMARELO
- 6 - TODAS AS EMENDAS ENTRE OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER EXECUTADAS SOMENTE EM CAIXAS DE PASSAGEM, ATRAVÉS DA AMARRAÇÃO ADEQUADA ENTRE OS CONDUTORES E ISOLAMENTO POR FITA PLÁSTICA. OPCIONALMENTE PODERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES RÁPIDOS TIPO ORI.
- 7 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DAS INSTALAÇÕES (ELETRODUTOS, CAIXAS, QUADROS, LUMINÁRIAS, ETC...) DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
- 8 - O FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO P/ OS COMPONENTES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (REATORES E TRANSFORMADORES) DEVERÁ SER DE 0,92. CASO TAIS COMPONENTES NÃO APRESENTEM ESTE VALOR, O FATOR DE POTÊNCIA DEVERÁ SER CORRIGIDO INDIVIDUALMENTE ATRAVÉS DE CAPACITORES APROPRIADOS.



QGBT

Circuito	Seção(mm²)	Disjuntor(A)	Tensão(V)	Potência(VA)	Ib(A)	dV(%)	Agrupamento	FCA	Iz(A)	Ib Demand.(A)	Fases	Descrição
1	2,5	10	220	1080	4,91	-	3	0,7	14,70	2,21	A	Iluminação
2	2,5	10	220	1660	7,55	-	3	0,7	14,70	3,40	B	Iluminação
3	2,5	10	220	1700	7,73	0,31	3	0,7	14,70	3,48	C	Tomadas De Uso Geral
4	2,5	10	220	900	4,09	0,47	1	1	21,00	1,84	A	Tomadas De Uso Geral
5	2,5	10	220	800	3,64	0,63	1	1	21,00	1,64	B	Tomadas De Uso Geral
6	4,0	20	220	2826	12,85	0,40	1	1	28,00	9,76	C	Tomadas De Uso Específico
7	6,0	32	380	5652	14,87	2,03	1	1	36,00	11,56	ABC	Tomadas De Uso Específico
8	4,0	20	380	2826	7,43	1,64	1	1	28,00	9,76	ABC	Tomadas De Uso Específico
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva

- Medidor
- Quadro geral
- Tomada baixa
- Tomada média
- Tomada alta
- Int. simples
- Int. triplo
- Arandela 20W
- Luminária 40W
- Aterramento
- Fase, neutro, retorno, terra

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOSE ROGERIO DE ARAUJO LIMA
Data: 22/10/2025 14:12:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
TÍTULO:	PROJETO DE UM ALMOXARIFADO PARA MERENDA ESCOLAR		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JOSE ROGERIO DE ARAUJO LIMA CREA - CE 359296		
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM DE MENEZES, S/N, CENTRO, QUIXERÉ, CEARÁ		
ASSUNTO:	PROJETO ELETRICO - PLANTA BAIXA		
ÁREA:	214,36 m²	DATA:	SETEMBRO/2025
FOLHA:	01/01	ESCALA:	1:50



Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202510160001



Entidade
Prefeitura Municipal de Quixeré



Chave de Acesso
35e892fe-3122-446a-ba9c-5e3f482d9026



Data da Finalização
17/10/2025



Responsável
Susy Lara Santiago Lima



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=35e892fe-3122-446a-ba9c-5e3f482d9026

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **EDUCAÇÃO - OBRA DE AMPLIAÇÃO**.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

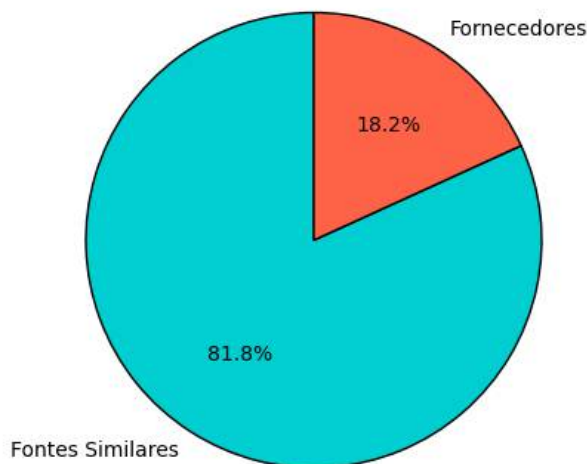
Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme **IN SEGES/ME nº 65/2021**:

- **Artigo 5º, Inciso II:** contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.



Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a dois fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
NAILSON DE OLIVEIRA COSTA	SIM	16/10/2025	16/10/2025	PESQUISA DE PREÇO COM FORNECEDOR LOCAL PARA SABER VALOR DO MERCADO LOCAL, POIS A PLATAFORMA M2A NÃO ABRANGE O ITEM ESPECIFICO
M & G INTERMEDIACAO E AGENCIA DE SERVICOS LTDA	SIM	16/10/2025	16/10/2025	PESQUISA DE PREÇO COM FORNECEDOR LOCAL PARA SABER VALOR DO MERCADO LOCAL, POIS A PLATAFORMA M2A NÃO ABRANGE O ITEM ESPECIFICO

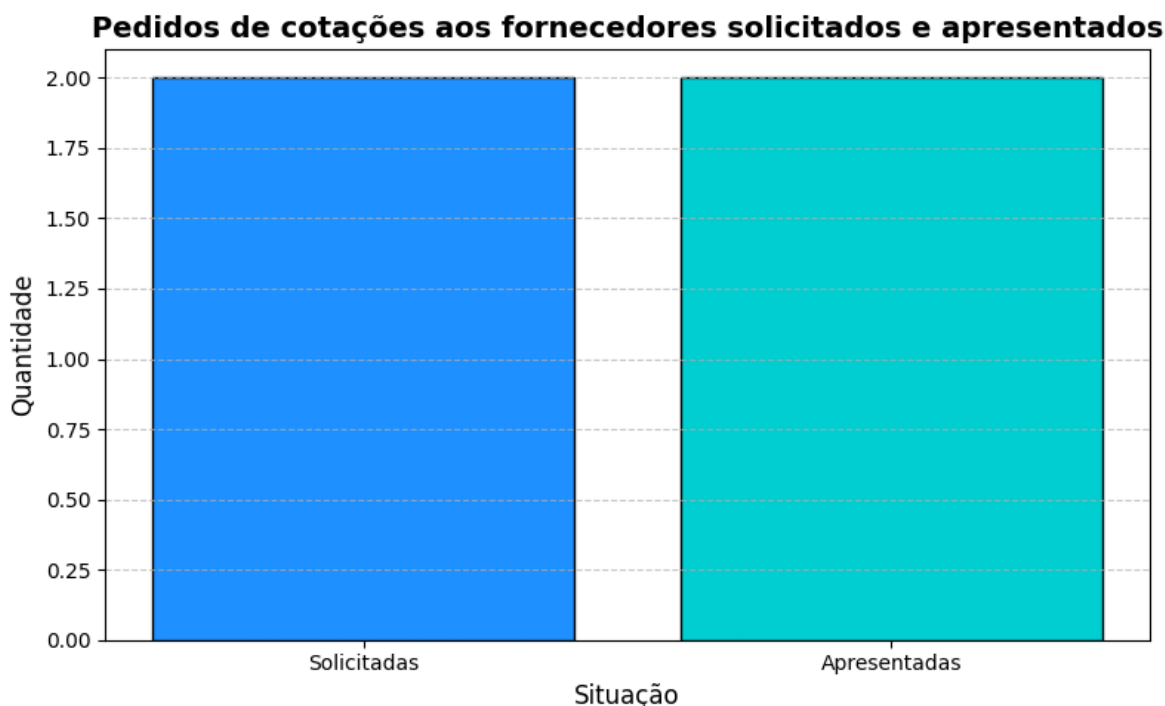
Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- As respostas das Empresas M & G INTERMEDIACAO E AGENCIA DE SERVICOS LTDA e NAILSON DE OLIVEIRA COSTA trouxeram dados consistentes que complementaram informações de bases oficiais, permitindo uma estimativa de preço realista e adequada às necessidades específicas do objeto de contratação.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando



quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



2.3. Consideração do mínimo de três cotações

Para garantir a precisão e a confiabilidade na definição do valor estimado, foram analisados preços obtidos a partir de cotações válidas, em conformidade com as parâmetros definidas no item 2.1 desta Nota Técnica. Esse procedimento busca garantir que o valor estimado seja fundamentado em informações consistentes, refletindo as condições reais do mercado e alinhando-se às melhores práticas de contratação pública.

Sempre que possível, o projeto foi realizado com base em um conjunto de três ou mais cotações obtidas de fontes confiáveis e representativas do mercado. Essa abordagem promove uma amostragem robusta, conferindo maior precisão ao valor estimado e assegurando a representatividade do levantamento de preços. Além disso, tal prática reforça a transparência e a fundamentação técnica do processo de contratação, cumprindo os princípios de economicidade e de eficiência.

Conforme definido no item 2.1 desta Nota Técnica, as cotações foram selecionadas e evidenciadas de modo a excluir preços inexecutáveis, inconsistentes ou esperados elevados, garantindo que o valor estimado seja construído com base em dados de qualidade e condições com a realidade mercadológica. Essa metodologia também visa evitar distorções que possam comprometer a regularidade do processo licitatório.

Esse método reforça o compromisso com uma gestão pública responsável, promovendo a aplicação criteriosa dos recursos públicos e garantindo que o processo licitatório seja prorrogado com o devido rigor técnico e alinhamento às normas aplicáveis.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a



GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 1 - CÂMARA FRIA 01 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO).

ESPECIFICAÇÃO:

CÂMARA FRIA 01 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) ? Especificações: DIMENSÕES: 5,09 x 5,00 x 3,62 (L x C x A) TEMPERATURA DA CÂMARA: -20°C A -15°C (MAX.: 0°C) TEMPERATURA DE ENTRADA: -10°C PRODUTOS: POLPAS DE FRUTAS E CARNES. ISOLAMENTO TÉRMICO ? DAS LATERAIS E DO TETO: A câmara frigorífica será isolada e estruturada em painéis tipo sanduiche produzido em sistema contínuo de laminação, com sistema de encaixe tipo macho-fêmea isolado com poliuretano, revestimento interno e externo em chapa de aço galvanizado pré-pintada na espessura de 0,50mm na cor branca, ficando com espessura total de 120mm. DO PISO: sobre o piso liso e desempenado será executado o isolamento em placas de poliuretano expandido em 01 (uma) camada mínima de 20cm e mais 10cm de piso de concreto armado. PORTA FRIGORÍFICA: porta frigorífica para câmara, tipo giratória de 1,00 x 2,00m com 4 batentes e aquecimento no portal, fabricada em painéis de poliuretano, revestida em chapa de aço galvanizado pré-pintadas na espessura de 0,50mm na cor branca. CORTINA TERMOPLÁSTICA: instalação de cortina para câmara, tipo polar, transparente, resistente a temperatura de até -40°C sem perda de flexibilidade. EQUIPAMENTOS FRIGORÍFICOS ? UNIDADE CONDENSADORA: unidade condensadora trifásica com potência de 6Hp para câmara compatível a temperatura, dotada de compressor hermético, funcionando com fluido refrigerante 404A, condensador de ar com serpentina em tubo de cobre, aletas de alumínio, tanque de líquido, válvula de serviço, filtro secador, separador de óleo e separador de líquido, com todos os dispositivos de proteção e controle. EVAPORADOR DE AR: Evaporador de ar industrial com alta vazão para câmara acima de 4m compatível a temperatura exigida e dimensões. Evaporador de ar forçado, equipamento com bandeja, dreno localizado no centro da bandeja, serpentina em tubos de cobre com aletas de alumínio com revestimento tipo Koil Kate, possuindo resistência elétrica para o degelo, gabinete em chapa de alumínio liso, tubulação em tubo de cobre rígido 5/8". ELEMENTO DE CONTROLE ? Válvula solenoide, válvula de expansão, válvula de serviço de sucção, válvula de serviço de descarga, acumulador de líquido e filtro secador. QUADRO ELÉTRICO ? Quadro em pvc 30 x 30cm, disjuntor trifásico, rele falta de fase, rele de sobrecarga, rele de tempo para retardar a partida do equipamento, contactor para resistência, contactor para compressor, contactor para os ventiladores, sinalizador visual de liga, sinalizador visual e sonoro de defeito, processador TC900. Montagem por conta da contratada, o condensador deverá ser instalado em local coberto com ventilação ambiente e temperatura média de 38°C, em suporte fixo de alvenaria ou móvel estilo mão francesa compatível ao peso do equipamento, a empresa deverá utilizar mão-de-obra especializada com profissional qualificado registrado no CREA-CE, a mesma devesa possuir autorização do IBAMA para utilização de fluidos refrigerante. Garantia mínima de 12 (doze) meses dos equipamentos, material e instalação.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Serviço	4	3.950,98	4,90%	76.645,82	84.547,78

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	--	Fornecedor	16/10/2025	86.240,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
9674246	14880076000163 - NAILSON DE OLIVEIRA COSTA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	FUNDEB-Fundo Mun. Desenv. da Educacao Basica - Ubajara / CE	M2A Compras	29/09/2025	77.100,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
9673837	17.014.898/0001-50 - LEVEAR SERVICOS E MANUTENCAO LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	Secretaria de Educação Ciência e Tecnologia - Poranga / CE	M2A Compras	26/09/2025	79.047,20

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
9673836	07.765.651/0001-11 - ELIAS DE PAULA JUNIOR	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	Acopiara - Acopiara / CE	TCE-CE	05/12/2024	80.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
9673869	10.608.429/0001-10 - ANTONIO ERINALDO DE LIMA - ME	Exequível



GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



Item 2 - CÂMARA FRIA 02 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO).

ESPECIFICAÇÃO:

CÂMARA FRIA 02 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) ? Especificações: DIMENSÕES: 2,16 x 5,00 x 3,57 (L x C x A) TEMPERATURA DA CÂMARA: 0°C A +10°C (MAX.: +12°C) TEMPERATURA DE ENTRADA: +10°C PRODUTOS: BEBIDA LÁCTEA E HORTIFRUTIS. ISOLAMENTO TÉRMICO ? DAS LATERAIS E DO TETO: A câmara frigorífica será isolada e estruturada em painéis tipo sanduiche produzido em sistema contínuo de laminação, com sistema de encaixe tipo macho-fêmea isolado com poliuretano, revestimento interno e externo em chapa de aço galvanizado pré-pintada na espessura de 0,50mm na cor branca, ficando com espessura total de 70mm. DO PISO: sobre o piso liso e desempenado será executado o isolamento em placas de poliuretano expandido em 01 (uma) camada mínima de 10cm e mais 10cm de piso de concreto armado. PORTA FRIGORÍFICA: porta frigorífica para câmara, tipo giratória de 1,00 x 2,00m com 4 batentes e aquecimento no portal, fabricada em painéis de poliuretano, revestida em chapa de aço galvanizado pré-pintadas na espessura de 0,50mm na cor branca. CORTINA TERMOPLÁSTICA: instalação de cortina para câmara, tipo polar, transparente, resistente a temperatura de até -40°C sem perda de flexibilidade. EQUIPAMENTOS FRIGORÍFICOS ? UNIDADE CONDENSADORA: unidade condensadora trifásica com potência de 3Hp para câmara compatível a temperatura, dotada de compressor hermético, funcionando com fluido refrigerante 404A, condensador de ar com serpentina em tubo de cobre, aletas de alumínio, tanque de líquido, válvula de serviço, filtro secador, separador de óleo e separador de líquido, com todos os dispositivos de proteção e controle. EVAPORADOR DE AR: Evaporador de ar industrial com alta vazão para câmara acima de 4m compatível a temperatura exigida e dimensões. Evaporador de ar forçado, equipamento com bandeja, dreno localizado no centro da bandeja, serpentina em tubos de cobre com aletas de alumínio com revestimento tipo Koil Kate, possuindo resistência elétrica para o degelo, gabinete em chapa de alumínio liso, tubulação em tubo de cobre rígido 5/8". ELEMENTO DE CONTROLE ? Válvula solenoide, válvula de expansão, válvula de serviço de sucção, válvula de serviço de descarga, acumulador de líquido e filtro secador. QUADRO ELÉTRICO ? Quadro em pvc 30 x 30cm, disjuntor trifásico, rele falta de fase, rele de sobrecarga, rele de tempo para retardar a partida do equipamento, contactor para resistência, contactor para compressor, contactor para os ventiladores, sinalizador visual de liga, sinalizador visual e sonoro de defeito, processador TC900. Montagem por conta da contratada, o condensador deverá ser instalado em local coberto com ventilação ambiente e temperatura média de 38°C, em suporte fixo de alvenaria ou móvel estilo mão francesa compatível ao peso do equipamento, a empresa deverá utilizar mão-de-obra especializada com profissional qualificado registrado no CREA-CE, a mesma devera possuir autorização do IBAMA para utilização de fluidos refrigerante. Garantia mínima de 12 (doze) meses dos equipamentos, material e instalação.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Serviço	4	7.752,53	13,32%	50.451,02	65.956,08

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	--	Fornecedor	16/10/2025	52.640,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
9674247	14880076000163 - NAILSON DE OLIVEIRA COSTA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	MUNICÍPIO DE MUITOS CAPÕES - Muitos Capões / RS	Portal de compras públicas	25/07/2025	68.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
9673933	11.442.327/0001-30 - VON STEIN REFRIGERACAO LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - Acaraú / CE	M2A Compras	30/06/2025	60.800,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
9673926	58.935.568/0001-84 - 58.935.568 RAIMUNDA FABIA ARAUJO	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.4	Secretaria Municipal de educação de Porto de Moz - Porto de Moz / PA	Portal de compras públicas	04/06/2025	51.374,21

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
9673929	19.233.707/0001-76 - R. L. PONTES DE SOUZA COMERCIO	Exequível

Item 3 - KIT PORTA AUTOMÁTICA DE AÇO

ESPECIFICAÇÃO:

Lâminas Meia Cana # 24 Chapa Lisa. Tubo Redondo (Eixo) 4,1/2 2.65mm. Guias Lateral 70 X 30. Testeira Completa com Botoeira Automatizador AC 200k (motor porta de enrolar). Kit controle para porta de enrolar com 02 controles. Soleira em T. Trava lâmina lado Esquerdo Trava lâmina Lado Direito Perfil Auto Lubrificante Ante- Ruído Lado Esquerdo Perfil Auto Lubrificante Ante- Ruído Lado Direito Perfil Para Soleira Ante Atrito

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
22,10	Metro Quadrado	3	246,05	20,81%	936,12	1.428,22



GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”

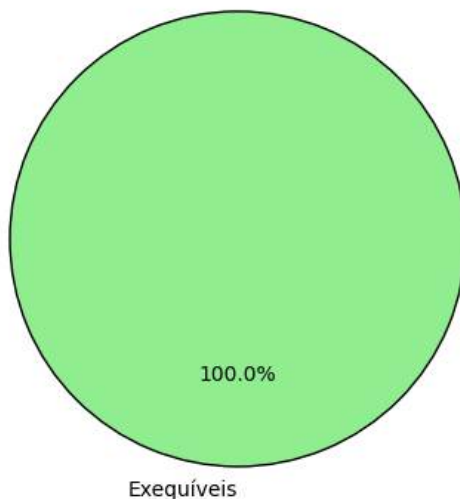


PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.1	Prefeitura Municipal de Pedro Canário - Pedro Canário / ES	Portal de compras públicas	08/07/2025	900,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
9708405		46.372.960/0001-83 - REAL VIX ENGENHARIA LTDA		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.2	004 - FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - Linhares / ES	Portal de compras públicas	04/07/2025	1.352,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
9708404		11.567.744/0001-09 - EBS CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.3	Secretaria de Gestão, Inovação e Planejamento - Capão da Canoa / RS	Portal de compras públicas	20/05/2025	1.294,51
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
9708401		39.268.729/0001-89 - CONSTRUTORA PLANFORME LTDA		Exequível

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos



GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - CÂMARA FRIA 01 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO).	1,0	Média	80.596,80	80.596,80
2 - CÂMARA FRIA 02 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO).	1,0	Média	58.203,55	58.203,55
3 - KIT PORTA AUTOMÁTICA DE AÇO	22,1	Média	1.182,17	26.125,96

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 164.926,31 (cento e sessenta e quatro mil, novecentos e vinte e seis reais e trinta e um centavos)**.

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: SUSY LARA SANTIAGO LIMA, matrícula nº None.

Quixeré, 17 de outubro de 2025

SUSY LARA SANTIAGO LIMA
CHEFE DO SETOR DE COMPRAS