



Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



PROJETO DE EXAUSTÃO MECÂNICA

MEMORIAL DE CÁLCULO



PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2



Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



SUMÁRIO

1. RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO

3



Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



1. RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO

Cozinha

Área: 34,70m²

Altura 2,70m

Volume: 93,80m³

Troca de ar 20 x por hora: 93,80m³ = 1876m³/h

Vazão necessário 2167m³/h – logo optou-se pela coifa c/ exaustor axial de 300mm com vazão mínima de 2200m³/h

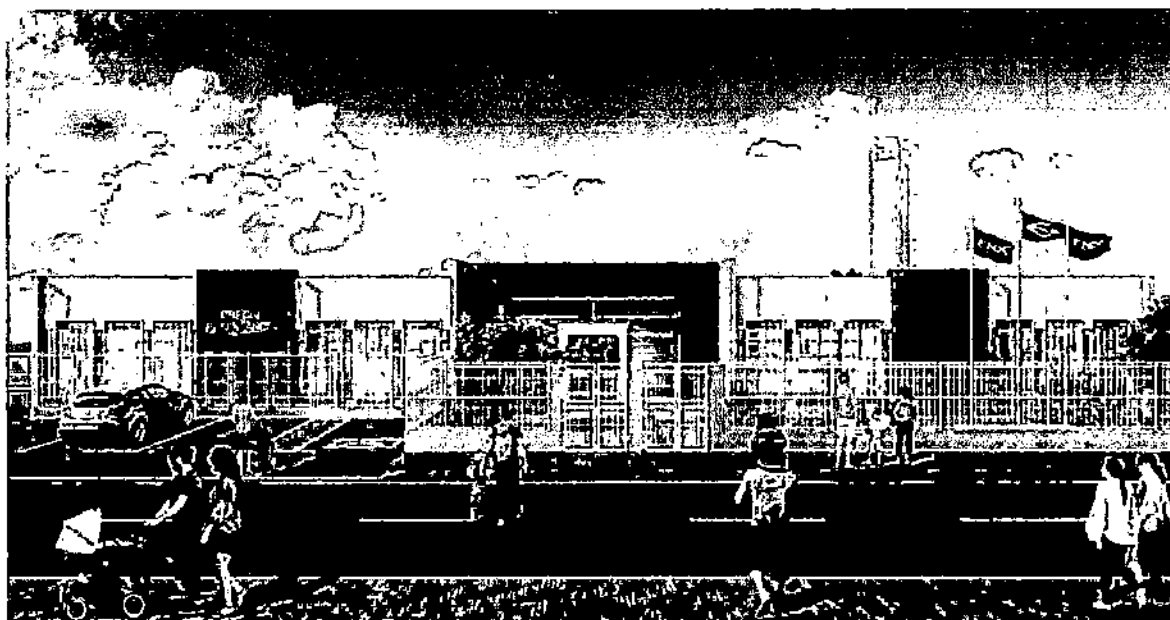


Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



PROJETO DE GÁS COMBUSTÍVEL

MEMORIAL DE CÁLCULO



PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

EMERSON
 PATRICK ALVES
 MARTINS: 04453
 251351

Autenticado digitalmente por EMERSON
 PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
 CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS, OU=4453251351, O=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
 Data: 2023.09.07 10:00:00 -05:00
 Localidade: PORTEIRAS - CE
 Versão: 2023.1.0



Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



SUMÁRIO

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

5

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE

SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF

Síte: www.fnde.gov.br

EMERSON
 PATRICK ALVES
 MARTINS:04453-
 251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453-251351
 CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453-251351, O=FNDE, OU=Assinatura Digital, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453-251351
 Data: 2013.08.27 15:00:00
 Local: Brasília - DF
 Versão: 1.0.0



1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Relatório de dimensionamento

Central de gás

Dimensionamento da Central de GLP - AG1 (TÉRREO)

Fatores para dimensionamento

Temperatura média mínima: 10°C

Vazão para dimensionamento: 0.56 m³/h

Densidade do gás: 1.8

Recipiente	Número de recipientes		Capacidade de vaporização (kg/h)
	1 Bateria	2 Baterias	
1000WG	1	-	10.93
120WG	1	-	2.30
2000WG	1	-	19.46
250WG	1	-	4.00
320WG	1	-	4.93
500WG	1	-	6.31
P02	6	12	0.20
P05	3	6	0.40
P13	2	4	0.60
P190	1	-	2.09
P45	2	4	0.82
P90	1	2	1.27

Planilhas de pressões

Conexão de gás

Conexão FG 6B C/F (TÉRREO)

Conexão analisada

Fogão 6 bocas com forno *c/* cotovelo - 1/2" (Ferro maleável classe 10)

Pavimento **TÉRREO**

Nível geométrico: 0.76 m



**Dimensionado para GLP
 Regulador de Pressão**

Medidores de Vazão para Gás - Regulador de baixa pressão + OPSO GLP
 Nível geométrico: 0.61 m
 Pressão de saída: 2.80 kPa

Trecho	Potência (kcal/h)			Vazão (m³/h)	Comprimento (cm)			Altura (cm)	Desnível (cm)	Pressão (kPa)		Ø (mm)	
	Calculada	Fator simul (%)	Adotada		tubo	Equív.	Total			Inicial	Perda de carga		Final
1-2	13390	100	13390	0.56	15.00	0.00	15.00	61.00	-15.00	2.800	0.002	2.798	20
2-3	13390	100	13390	0.56	0.00	50.00	50.00	76.00	0.00	2.798	0.000	2.798	20

Pressão (kPa)
 Estática Inicial
 2.80

Perda de carga
 0.00

Dinâmica disponível
 2.80

Mínima necessária
 2.52

Situação: Pressão suficiente

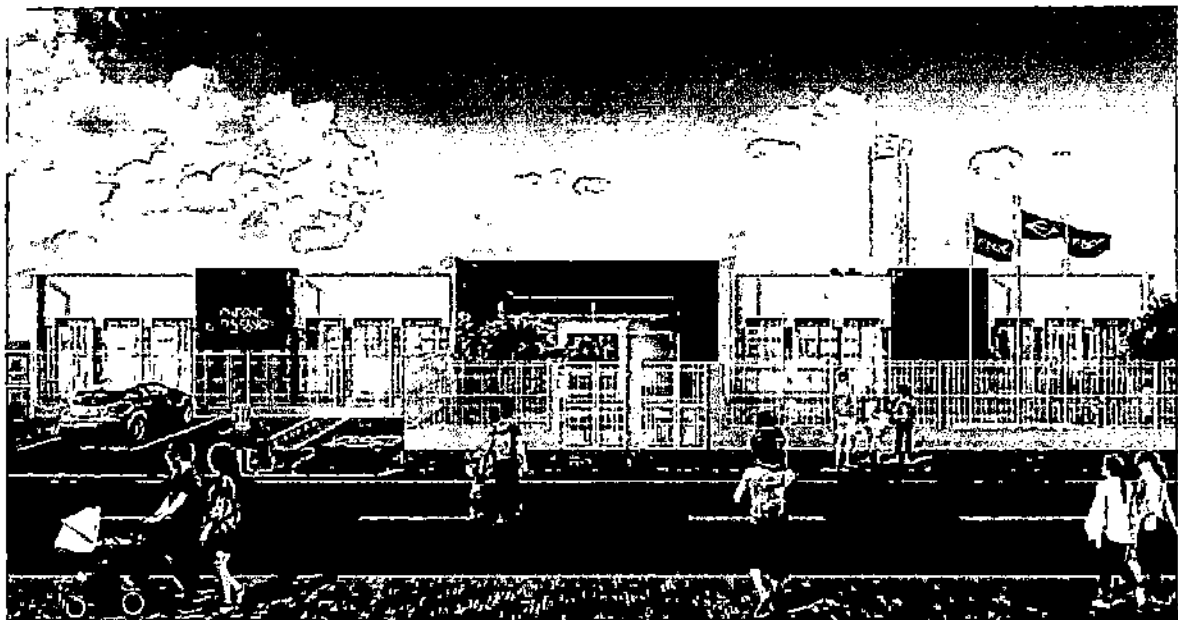
Conexões Material	Grupo	Item	Quant.	L. equivalente (m)	
				Unitária	Total
FºGº	Regulador de baixa pressão + OPSO GLP	3/4"	1	0.00	0.00
FºGº	Fogão 6 bocas com forno c/ cotovelo	1/2"	1	0.50	0.50



Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA MEMORIAL DE CÁLCULO



PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

EMERSON
 PATRICK ALVES
 MARTINS.04453
 251351

Arquivo digitalizado por EMERSON
 PATRICK ALVES MARTINS.04453251351
 Rua: P. 202, 1º-12º Andar, 18-
 Vila Industrial, 09-4664-0000150,
 Vila Flaminia, 00-
 FORTALEZA, CE-Indústria
 Distribuidora ANE DO BRASIL, CNP
 PATRICK ALVES
 04453251351
 251351
 Criado por meio das ferramentas
 Localize de FORTALEZA-CE
 Path PDF Reader Versão: 2025.03



Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



SUMÁRIO

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	4
2. SERVIÇOS PRELIMINARES	4
3. NORMAS APLICADAS	4
4. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	4
5. PROGRAMAS COMPUTACIONAIS.....	5
6. AÇÕES NA ESTRUTURA	5
6.1. AÇÕES VERTICAIS	5
6.2. AÇÕES HORIZONTAIS.....	6
7. ESTRUTURA DE AÇO	7
8. REVESTIMENTO DE COBERTURA E FECHAMENTO	8
9. NOTAS:	9



1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente memorial tem por objetivo o desenvolvimento do projeto estrutural de estrutura de cobertura de unidade de Creche Pré-Escola Padrão Tipo 2, descrevendo as características e especificações técnicas para a realização da obra e serviços executivos.

Todas as execuções devem seguir projeto estrutural e especificações técnicas contidas no detalhamento do projeto estrutural.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Antes da fabricação da estrutura metálica, deverá ser aferida as dimensões existentes (geometria e pontos de ancoragem das tesouras) por meio de trena ou equipamento eletrônico e posteriormente ajustados em detalhamento de projetos.

3. NORMAS APLICADAS

- ABNT NBR 6120 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6123 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 8800 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mista de aço e concreto de edificações;
- ABNT NBR 8681 - Ações de segurança nas estruturas – Procedimento;
- ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio;

ASCE-SEI 7-10 –Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures.

4. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

- Chapas e Perfis soldados: Aço Estrutural ASTM A36

$F_y = 250 \text{ MPa}$

$F_u = 400 \text{ Mpa}$

- Perfis Laminados: Aço estrutural A572 Gr. 50

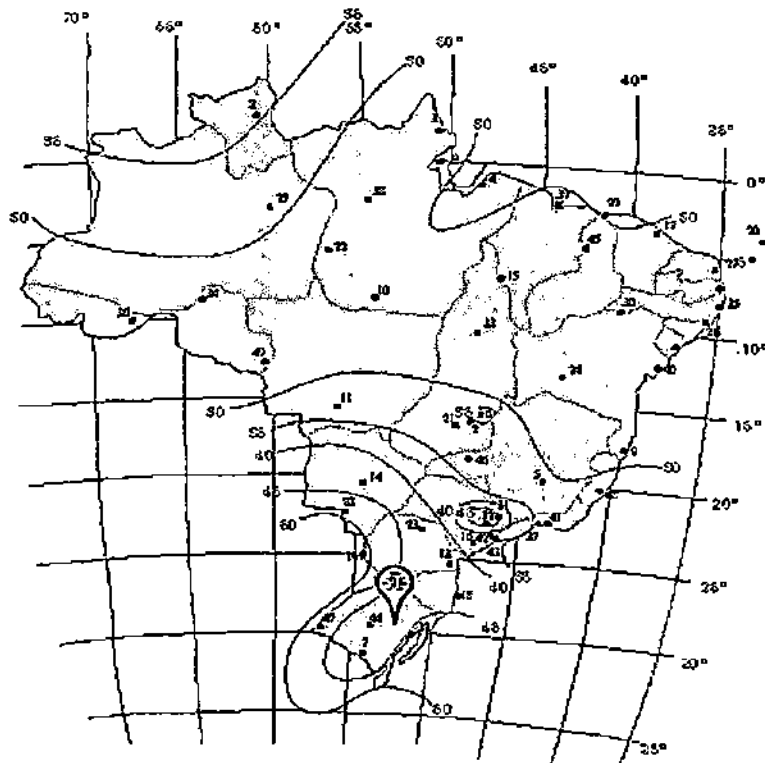
$F_y = 345 \text{ MPa}$



6.2. AÇÕES HORIZONTAIS

A ação das forças horizontais foi determinada em função da localização e geometria da edificação, considerando a aplicação de hipóteses de incidência do vento em ambas as direções principais da edificação.

- Velocidade básica do vento: 45 m/s
- S1: 1,00 Terreno plano ou fracamente acidentado.
- S2: 0,86 (Categoria III, Classe B, Z=4,75m);
- S3: 1,00 (Grupo 02);
- $V_k = V_0 * S1 * S2 * S3 = 38,5 \text{ m/s}$;
- $P_{din} = V_k^2 / 16 = 92,85 \text{ kgf/m}^2$.



Isopleta de velocidade básica do vento. Considerou-se a região com maior velocidade do vento (região Sul).



7. ESTRUTURA DE AÇO

A cobertura da edificação será utilizada estrutura de aço, composta por tesouras (treliças planas), vigas de travamento, terças de cobertura, correntes rígidas, tirantes e contraventamentos, conforme detalhado em projeto específico.

A estrutura principal é formada por conjuntos de tesoura (treliças planas) em duas águas e vigas de transição (treliças planas), apoiadas e fixadas sobre elementos de concreto armado (vigas, pilares) com ancoragem química (resina epóxi e barra roscada) conforme detalhado no projeto.

Todos os conjuntos treliçados devem ser fabricados em perfis de chapa dobrada a frio em aço ASTM-A36, formado por banzos, diagonais e montantes, unidos entre si por solda nos pontos de encontro de perfis (nós). Todos os elementos metálicos serão devidamente soldados e acabados, com tratamento de limpeza adequada da superfície.

Terças, vigas de travamento e corrente rígidas em perfis metálicos de chapa dobrada a frio, aço ASTM-A36, fixados com parafusos nos suportes de terças da tesoura, conforme projeto. Estes elementos devem receber acabamento, com tratamento de limpeza adequada da superfície.

Contraventos entre tesouras e tirantes para as terças em aço ASTM-A36, devem ser utilizadas barras redondas com uso de suportes, barras roscadas e porcas, conforme detalhamento em plantas de montagem. Estas barras deverão receber acabamento perfeito, com tratamento de limpeza adequada da superfície.

Os tipos de aço a serem utilizados são:

- Perfis laminados (perfis W) – ASTM A572 Gr50;
- Chapas, perfis de chapa dobrada, barras redondas e cantoneiras – ASTM A36;
- Parafusos e porcas – ASTM A325.

Solda conforme norma, sendo AWS - Eletrodo E7018 ou arame adicionado de CO₂.



Está incluso neste item a transformação do aço, cortes, dobras, furações, suportes de terças, suportes de contraventos, acessórios de fixação, esmerilhamentos, acabamentos, transportes, içamentos e montagens.

Todos os elementos metálicos da estrutura de cobertura, devem receber tratamento de acabamento e proteção contra oxidação com aplicação de pintura epóxi (camada mínima 130 microns), na cor branca (RAL 9003).

8. REVESTIMENTO DE COBERTURA E FECHAMENTO

Revestimento de cobertura em telha metálica termoacústica, "tipo sanduiche", trapezoidal com as seguintes camadas:

- Revestimento superior em aço galvalume pré-pintado, na cor Branca - RAL9003, de espessura # 0.50mm;
- Núcleo em espuma rígida de poliisocianurato (PIR), com densidade média entre 38 a 42 kg/m³;
- Revestimento inferior em aço galvalume pré-pintado na cor Branca – RAL9003, de espessura #0.43mm.

Largura útil da telha de 1000mm, fixada sobre as terças com parafusos autobrochantes zincado, em número mínimo de 4 por metro de largura da telha, em todas as linhas de terça conforme detalhamento de projeto.

O revestimento externo de platibandas (fachadas sobre pátio coberto) será com chapas perfuradas de acabamento de fachadas e platibandas e suas fixações são de responsabilidade do executante, fixada na estrutura metálica.

Calhas de chapa de Alumínio # 1.2mm com pintura de acabamento cor Branca – RAL9003, conformadas com enrijecimento na extremidade e caimento de 1% para a tubulação de descida pluvial.



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



Algerosas de acabamento em chapa metálica Aluzinco # 0.5mm acabamento pré pintado na cor Branca – RAL9003, dobradas para o melhor acabamento, conforme indicação em projeto.

Os acabamentos de rufo, calhas e funilarias devem seguir a especificações do projeto específico e orientações do fornecedor/fabricante, ficando sob responsabilidade do instalador a perfeita fixação e estanqueidade dos revestimentos de cobertura e fechamento tipo de cobertura.

9. NOTAS:

As vigas em concreto armado, devem dispor de face superior nivelada e maciças, para apoio e fixação da estrutura metálica de cobertura.

As platibandas em alvenaria, vigas de concreto armado e demais elementos, devem possuir $f_{ck, \min}$ de 20MPa, para resistir aos carregamentos indicados no quadro de cargas.

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE

SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF

Site: www.fnde.gov.br

9

EMERSON
PATRICK ALVES
MARTINS:04453-251351
251351

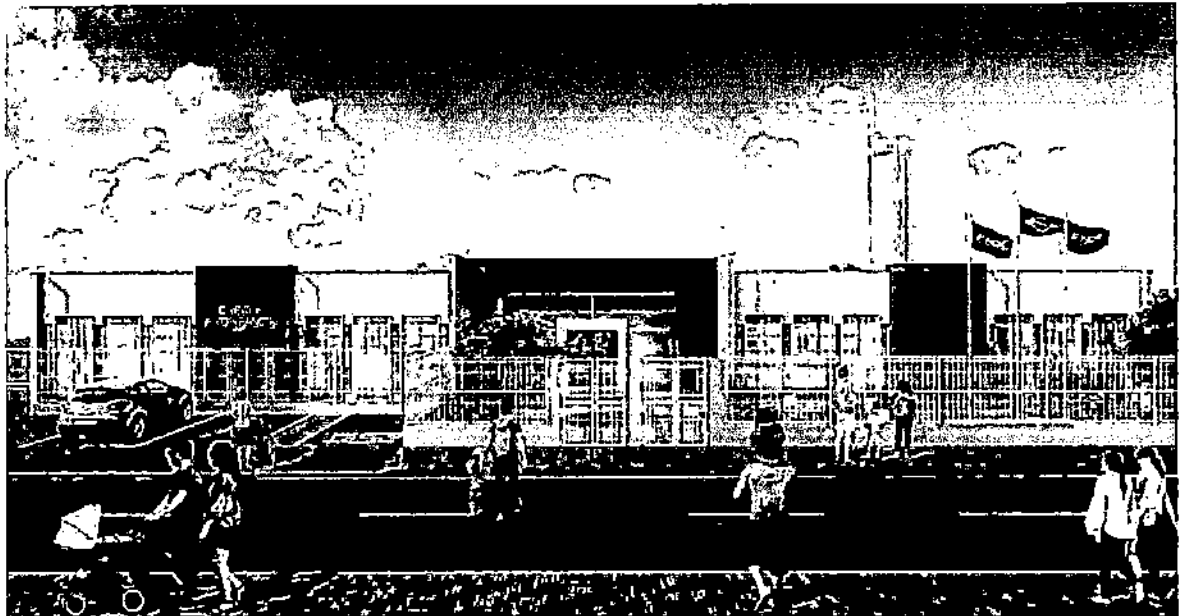
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Data: 2023.08.14 10:05:42
Localidade: NOROESTE DO BRASIL
Fórmula: PDF Render Versão 2023.02



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



PROJETO ELÉTRICA REDE 380V-220V MEMORIAL DE CÁLCULO



PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



SUMÁRIO

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS.....3
2. QUADROS DE CARGAS 12
3. RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO 28



1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Alimentação elétrica

O Dimensionamento do projeto foi realizado conforme os critérios da concessionária local, tendo como definições de entrada os seguintes critérios:

Entrada de serviço - AL1 (Pavimento)	
Esquema de ligação	3F+N
Tensão nominal (V)	380/220 V
Frequência nominal (Hz)	60
Corrente de curto-circuito total presumida (kA)	0.40

Fatores de demanda

A demanda foi aplicada para determinar a potência demandada pelo quadro. Foram considerados os seguintes critérios para cálculo:

AL1 (TÉRREO)

Tipo: Unidade consumidora individual

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	132.59	54.53	72.29
TOTAL			72.29



Quadro de medição e proteção geral

A proteção geral para o alimentador deve ser realizada por um disjuntor termomagnético, localizado no quadro geral de medição que será instalado na parede do muro localizado no limite do passeio no acesso da propriedade e um disjuntor de manutenção no quadro de distribuição localizado no primeiro pavimento da residência.

Quadro	Proteção (A)	Seção (mm ²)
QM1 (Pavimento)	125.00	35

Dimensionamento dos quadros de distribuição

Quadro	Proteção (A)
QD1 (TÉRREO)	50.00
QD2 (TÉRREO)	40.00
QD3 (TÉRREO)	50.00
QD4 (TÉRREO)	16.00
QGBT (TÉRREO)	125.00

Queda de tensão

A instalação atendida por ramal de baixa tensão terá queda de tensão máxima desde o ponto de entrega até o circuito terminal, conforme a tabela abaixo:

Queda de tensão admissível (CA)

Total (%)	5
Alimentação (%)	4
Iluminação (%)	4
Força (%)	4
Controle (%)	1



Queda de tensão admissível (CC)

Total (%)	4
Alimentação (%)	2
Iluminação (%)	2
Força (%)	2
Controle (%)	1

Temperatura ambiente

A temperatura média do ambiente e do solo são elementos utilizados para o cálculo do Fator de correção por temperatura. O FCT é utilizado no cálculo da corrente de projeto corrigida para o dimensionamento da seção da fiação do circuito.

Ambiente (°C)	30
Solo (°C)	20

Pontos elétricos

Composição e tabelas de cargas

Para o projeto em questão foram consideradas as seguintes potências unitárias e respectivos fatores de potência:

Pontos de força

Peça	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 3cv trifásico
Potência unitária (W)	2200



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



Número de pontos atendidos	2
Potência total (W)	4400
Fator de potência	0.8

Peça	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - alta
Potência unitária (W)	100
Número de pontos atendidos	47
Potência total (W)	4700
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
Potência unitária (W)	2900
Número de pontos atendidos	6
Potência total (W)	17400
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - média
Potência unitária (W)	100
Número de pontos atendidos	33
Potência total (W)	3300
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - baixa
Potência unitária (W)	100
Número de pontos atendidos	8

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE

SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF

Site: www.fnde.gov.br

EMERSON
PATRICK ALVES
MARTINS: 04453-7722
251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES EMERSON044537722 em 20/08/2015 10:08:00 AM. O objeto assinado é: Contrato de Prestação de Serviços de Manutenção e Reparação de Equipamentos de Informática, com o objetivo de garantir a continuidade das atividades administrativas da Prefeitura Municipal de Porteiras. Contrato nº 001/2015. Assinado por EMERSON PATRICK ALVES em 20/08/2015 10:08:00 AM. Baseado em: 13.0007. Aprovado em: 04/08/2015. Localidade: PORTEIRAS - PB. Feito em: 20/08/2015 10:08:00 AM.



Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



Potência total (W)	800
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10A (2) - média.
Potência unitária (W)	200
Número de pontos atendidos	15
Potência total (W)	3000
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10A (2) - baixa.
Potência unitária (W)	200
Número de pontos atendidos	7
Potência total (W)	1400
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
Potência unitária (W)	1990
Número de pontos atendidos	2
Potência total (W)	3980
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5000 W
Potência unitária (W)	5000
Número de pontos atendidos	8
Potência total (W)	40000
Fator de potência	0.9

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE
 SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF
 Site: www.fnde.gov.br

EMERSON
 PATRICK ALVES
 MARTINS: 04453-251351

Assinado digitalmente por 120220201
 PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
 CN=Patrick Alves, O=FNDE, OU=SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, C=BR
 Assinado digitalmente por 14554412101140
 Emerson Patrick Alves, CN=EMERSON PATRICK ALVES, O=FNDE, OU=SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, C=BR
 Assinado digitalmente por 0291881
 Emerson Patrick Alves, CN=EMERSON PATRICK ALVES, O=FNDE, OU=SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, C=BR
 Assinado digitalmente por 20220201
 Emerson Patrick Alves, CN=EMERSON PATRICK ALVES, O=FNDE, OU=SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, C=BR



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



Peça	Pontos de força - Uso específico - Tomeira elétrica.
Potência unitária (W)	5000
Número de pontos atendidos	4
Potência total (W)	20000
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso específico - Coifa
Potência unitária (W)	600
Número de pontos atendidos	1
Potência total (W)	600
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - 1000 W - baixa
Potência unitária (W)	1000
Número de pontos atendidos	1
Potência total (W)	1000
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1500 - Baixa
Potência unitária (W)	1500
Número de pontos atendidos	1
Potência total (W)	1500
Fator de potência	0.9

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE

SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF

Site: www.fnde.gov.br

EMERSON
PATRICK ALVES
MARTINS: 04453
251351

Assinado digitalmente por EMERSON
 PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
 CN=C=BR, O=BRASIL, OU=Ministério da Educação, OU=Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação, OU=Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação, CN=EMERSON PATRICK ALVES
 EMERSON PATRICK ALVES
 CN=EMERSON PATRICK ALVES
 2019.03.06 14:58:00 -0300
 2019.03.06 14:58:00 -0300
 Função: FPM 828345-02
 Rec.º FPM Rec.º Ver.º: 2025.28



Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



Peça	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1500W
Potência unitária (W)	1500
Número de pontos atendidos	2
Potência total (W)	3000
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - 600 W - média
Potência unitária (W)	600
Número de pontos atendidos	4
Potência total (W)	2400
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - 1000 W - média
Potência unitária (W)	1000
Número de pontos atendidos	2
Potência total (W)	2000
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - 2000 W - média
Potência unitária (W)	2000
Número de pontos atendidos	1
Potência total (W)	2000
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de comando e força - Interruptor simples e Tomada hexagonal
------	--

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE
 SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF
 Site: www.fnde.gov.br

EMERSON
 PATRICK ALVES
 MARTINS:04453
 251351

Assinado eletronicamente por PATRICK ALVES
 PATRICK ALVES BALEGONDI/04453251351
 CPF: 030.107.288-00
 Endereço: Rua J. J. Costa, 100 - Centro
 CEP: 63111-111 - Porteiras - CE
 Telefone: (85) 32111111
 E-mail: patrick.alves@fnde.gov.br
 Data de emissão do documento: 2012/04/09
 Localidade: PORTEIRAS-CE
 Fonte PDF: Brevier Versão: 2003.2.0



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



Potência unitária (W)	80
Número de pontos atendidos	10
Potência total (W)	800
Fator de potência	1.0

Peça	Ponto de luz - 35 W. (parede)
Potência unitária (W)	35
Número de pontos atendidos	13
Potência total (W)	455
Fator de potência	1.0

Peça	Ponto de luz - 160W.
Potência unitária (W)	160
Número de pontos atendidos	2
Potência total (W)	320
Fator de potência	1.0

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE

SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF

Site: www.fnde.gov.br

EMERSON
PATRICK ALVES
MARTINS: 04453
251351

Autenticado digitalmente por EMERSON
PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
CPF: 070.070.929-0001501
Certificado Digital em PDF
Data de emissão: 04/05/2024
Hora de emissão: 14:05:00
Assinatura: EMERSON PATRICK ALVES
04/05/2024 14:05:00
04453251351
CPF: 070.070.929-0001501
Local: FUNDEPLAN-DF
Folha 107 de 107



2. QUADROS DE CARGAS
Quadro de cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FC A	ln' (A)	lp (A)	Seção (m²)	lc (A)	lc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					20	35	60	100	2900	5000	(VA)	(W)		(W)	(W)													
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	4	3	1				845	845	R	845			1.00	0.72	4.9	3.8	2.5	24.0	3	16	0.30	1.71	OK	
2	Iluminação 2	F+N	B1	220 V	1		1				1160	1160	R	1160			1.00	0.73	7.2	5.3	2.5	24.0	3	16	1.05	2.46	OK	
3	Iluminação 3	F+N	B1	220 V	3	3	9				705	705	T			705	1.00	0.72	4.5	3.2	2.5	24.0	3	16	0.94	2.34	OK	
4	TUGs - Atividades 1	F+N+T	B1	220 V				6			667	600	R	600			1.00	0.72	4.2	3.0	4	32.0	3	16	0.13	1.54	OK	
5	TUGs - Atividades 2	F+N+T	B1	220 V				4			444	400	R	400			1.00	0.72	2.8	2.0	2.5	24.0	3	16	0.16	1.57	OK	
6	TUGs - Sala Multiuso	F+N+T	B1	220 V				12			1333	1200	S		1200			1.00	0.73	8.3	6.1	2.5	24.0	3	16	0.77	2.17	OK

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE

SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF

Site: www.fnde.gov.br

EMERSON
PATRICK ALVES
MARTINS:04453
251351

Atestado de fornecimento por EMERSON
PATRICK ALVES MARTINS:04453
CNPJ: 07.040.888/0001-01
Endereço: Rua Siqueira Campos, 1000 - Brasília, DF
CEP: 70000-000
Telefone: (61) 3247-1000
E-mail: atendimento@emerson.com.br
www.emerson.com.br





Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



7	TUGs - Atividades 3	F+N+T	B1	220 V			6		667	600	R	600			1.00	0.73	4.2	3.0	2.5	24.0	3	16	0.56	1.97	OK
8	TUGs - Atividades 4	F+N+T	B1	220 V			7		778	700	R	700			1.00	0.72	4.9	3.5	2.5	24.0	3	16	0.82	2.23	OK
9	TUGs - Circulações e Solarios	F+N+T	B1	220 V			5		556	500	R	500			1.00	0.72	3.5	2.5	2.5	24.0	3	16	0.38	1.79	OK
10	TUGs - Sanit. Inf. 1	F+N+T	B1	220 V			3		333	300	R	300			1.00	0.72	2.1	1.5	2.5	24.0	3	16	0.09	1.50	OK
11	TUGs - Sanit. Inf. 4	F+N+T	B1	220 V			3		333	300	R	300			1.00	0.72	2.1	1.5	2.5	24.0	3	16	0.33	1.74	OK
12	Chuveiro PCD Infantil	F+N+T	B1	220 V				1	5263	5000	\$		5000		1.00	1.00	23.9	23.9	10	57.0	3	40	0.44	1.85	OK
13	Chuveiro Sanit. Infantil 1	F+N+T	B1	220 V				1	5263	5000	T		5000		1.00	1.00	23.9	23.9	10	57.0	3	40	0.50	1.91	OK
14	Chuveiro 2 Sanit.	F+N+T	B1	220 V				1	5263	5000	\$		5000		1.00	1.00	23.9	23.9	10	57.0	3	40	0.47	1.88	OK

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FND E

SBS Q.2 Bloco F Edifício FND E – 70.070-929 – Brasília, DF

Site: www.fnde.gov.br

EMERSON
PATRICK ALVES
MARTINS: 04453
251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS em 04/02/2019 às 15:02:52, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS, OU=CGEST, OU=Ministério da Educação, CN=Brasília, DF, C=BR
Assinado digitalmente por PATRICK ALVES MARTINS em 04/02/2019 às 15:02:52, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS, OU=CGEST, OU=Ministério da Educação, CN=Brasília, DF, C=BR
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS em 04/02/2019 às 15:02:52, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS, OU=CGEST, OU=Ministério da Educação, CN=Brasília, DF, C=BR





Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



15	Infantil 1 Chuveiro 1 Sanit. Infantil 4	F+N+ T	B1	220 V					1	526 3	500 0	T		500 0	1. 00	1. 00	23 .9	23 .9	10	57 .0	3	40	1.3 8	2.7 9	OK
16	Chuveiro 2 Sanit. Infantil 4	F+N+ T	B1	220 V					1	526 3	500 0	S	500 0	1. 00	1. 00	23 .9	23 .9	10	57 .0	3	40	1.3 5	2.7 6	OK	
17	AC Sala de Atividades 1	F+N+ T	B1	220 V					1	322 2	290 0	T		290 0	1. 00	0. 72	20 .3	14 .6	2.5	24 .0	3	16	1.0 8	2.4 9	OK
18	AC Sala de Atividades 2	F+N+ T	B1	220 V					1	322 2	290 0	T		290 0	1. 00	0. 72	20 .3	14 .6	2.5	24 .0	3	16	0.8 7	2.2 8	OK
19	AC Sala Multiuso	F+N+ T	B1	220 V					1	322 2	290 0	R	290 0	1. 00	0. 73	20 .1	14 .6	2.5	24 .0	3	16	2.3 5	3.7 6	OK	
20	AC Sala de	F+N+ T	B1	220 V					1	322 2	290 0	R	290 0	1. 00	0. 73	20 .1	14 .6	4	32 .0	3	16	1.6 9	3.1 0	OK	

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE
 SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 -- Brasília, DF
 Site: www.fnde.gov.br



EMERSON
 PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
 251351

Assinado eletronicamente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS em 11/05/2018 às 10:52:13. O documento eletrônico possui validade jurídica e produz efeitos legais. Para mais informações consulte o site: www.fnde.gov.br. Nº do Documento: 251351. Data de Emissão: 11/05/2018. Hora de Emissão: 10:52:13. Versão: 2013.1.4



Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



24	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V	2					70	70	R	70			1.00	1.00	0.3	0.3	1.5	17.5	3	16	0.04	2.06	OK
25	TUGs Berçário 1	F+N+T	B1	220 V			6			667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	16	0.18	2.20	OK
26	TUGs Sala Prof.	F+N+T	B1	220 V			8			889	800	R	800			1.00	0.85	4.8	4.0	2.5	24.0	3	16	0.36	2.38	OK
27	TUGs Adm.	F+N+T	B1	220 V			14			1556	1400	R	1400			1.00	0.85	8.3	7.1	4	32.0	3	16	0.52	2.54	OK
28	TUGs Circulação	F+N+T	B1	220 V			5			556	500	R	500			1.00	0.85	1.8	2.5	2.5	24.0	3	16	0.09	2.11	OK
29	Chuveiro Faldário	F+N+T	B1	220 V					1	5263	5000	T		5000		1.00	1.00	23.9	23.9	10	57.0	3	40	0.49	2.52	OK
30	Torneira Elétrica 1 Faldário	F+N+T	B1	220 V					1	5566	5000	T		5000		1.00	1.00	25.3	25.3	4	32.0	3	32	1.32	3.34	OK

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE

SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF

Site: www.fnde.gov.br

EMERSON
 PATRICK ALVES
 MARTINS: 04453
 251351

Atestado de habilitação por EMERSON
 PATRICK ALVES MARTINS: 04453131
 RND-CGEB, CGEST-Brasília, DF
 CNPJ nº 07.000.000/0001-90
 Inscrição Estadual nº 07.000.000-01
 Inscrição Municipal nº 07.000.000-01
 Inscrição SUSEP nº 07.000.000-01
 Inscrição PATRICK ALVES
 nº 07.000.000-01
 Data de emissão: 12/08/2014
 Data de validade: 12/08/2015
 Nº de controle: 00000000-00
 Nº de controle: 00000000-00





Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



31	Torneira Elétrica 2 Fraldário	F+N+T	B1	220 V					1	556	500	S	5000		1.00	1.00	25.3	25.3	4	32.0	3	32	1.65	3.67	OK
32	AC Berçário 1	F+N+T	B1	220 V				1		322	290	S	2900		1.00	1.00	14.6	14.6	2.5	24.0	3	16	1.16	3.18	OK
33	AC Sala Prof.	F+N+T	B1	220 V				1		221	199	R	1990		1.00	0.85	11.8	10.1	2.5	24.0	3	16	0.94	2.96	OK
34	AC Adm.	F+N+T	B1	220 V				1		221	199	R	1990		1.00	0.85	11.8	10.1	2.5	24.0	3	16	1.18	3.20	OK
35	PPCI	F+N+T	B1	220 V			7			778	700	R	700		1.00	0.85	3.0	3.5	2.5	24.0	3	16	0.15	2.17	OK
TOTAL					1	2	17	40	2	1	3	29573	26990	R+S+T	8050	8940	10000								

Quadro de cargas (QD3)

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FND
 SBS Q.2 Bloco F Edifício FND – 70.070-929 – Brasília, DF
 Site: www.fnde.gov.br

EMERSON
 PATRICK ALVES
 MARTINS: 04453
 251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
 CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS, OU=CGEST, OU=SECRETARIA DE GESTÃO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL, OU=MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, OU=BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
 2023.09.28 14:57:45 -03
 www.fnde.gov.br
 Localidade: FUNDENSA-DF
 Versão: 2021.20





Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	F C T	F C A	ln' (A)	Ip (A)	Seção (m ²)	lc (A)	lc (kA)	Disj (A)	dV par (A)	dV total (%)	Status
					20	35	60	100	190	290	500																	
23	Iluminação	F+N	B1	220 V	1		17				1040	1040	S		1040			1.00	0.85	3.3	4.7	2.5	24.0	3	16	0.31	2.33	OK
24	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V		2					70	70	R	70				1.00	1.00	0.3	0.3	1.5	17.5	3	16	0.04	2.08	OK
25	TUGs Berçário 1	F+N+T	B1	220 V				6			667	600	R	600				1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	16	0.18	2.20	OK
26	TUGs Sala Prof.	F+N+T	B1	220 V				8			889	800	R	800				1.00	0.85	4.8	4.0	2.5	24.0	3	16	0.36	2.38	OK
27	TUGs Adm.	F+N+T	B1	220 V				14			1556	1400	R	1400				1.00	0.85	8.3	7.1	4	32.0	3	16	0.52	2.54	OK
28	TUGs Circulação	F+N+T	B1	220 V				5			556	500	R	500				1.00	0.85	1.8	2.5	2.5	24.0	3	16	0.09	2.11	OK

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE

SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF

Site: www.fnde.gov.br

EMERSON
 PATRICK ALVES
 MARTINS: 044531
 251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS com certificado em nome de EMERSON PATRICK ALVES MARTINS, CN=DIGEST, O=FNDE, OU=Brasília, DF, C=BR. Assinado digitalmente por PATRICK ALVES MARTINS com certificado em nome de PATRICK ALVES MARTINS, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS, O=FNDE, OU=Brasília, DF, C=BR. Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS com certificado em nome de EMERSON PATRICK ALVES MARTINS, CN=DIGEST, O=FNDE, OU=Brasília, DF, C=BR. Assinado digitalmente por PATRICK ALVES MARTINS com certificado em nome de PATRICK ALVES MARTINS, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS, O=FNDE, OU=Brasília, DF, C=BR.





Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



29	Chuveiro Fraldário	F+N+ T	B1	220 V					1	526 3	500 0	T		500 0	1. 00	1. 00	23 .9	23 .9	10	57 .0	3	40	0. 49	2. 52	OK
30	Torneira Elétrica 1 Fraldário	F+N+ T	B1	220 V					1	555 6	500 0	T		500 0	1. 00	1. 00	25 .3	25 .3	4	32 .0	3	32	1. 32	3. 34	OK
31	Torneira Elétrica 2 Fraldário	F+N+ T	B1	220 V					1	555 6	500 0	S	50 00		1. 00	1. 00	25 .3	25 .3	4	32 .0	3	32	1. 65	3. 67	OK
32	AC Berçário 1	F+N+ T	B1	220 V					1	322 2	290 0	S	29 00		1. 00	1. 00	14 .6	14 .6	2.5	24 .0	3	16	1. 16	3. 18	OK
33	AC Sala Prof.	F+N+ T	B1	220 V					1	221 1	199 0	R	19 90		1. 00	0. 85	11 .8	10 .1	2.5	24 .0	3	16	0. 94	2. 96	OK
34	AC Adm.	F+N+ T	B1	220 V					1	221 1	199 0	R	19 90		1. 00	0. 85	11 .8	10 .1	2.5	24 .0	3	16	1. 18	3. 20	OK
35	PPCI	F+N+ T	B1	220 V					7	778	700	R	70 0		1. 00	0. 85	3. 0	3. 5	2.5	24 .0	3	16	0. 15	2. 17	OK

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE

SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF

Site: www.fnde.gov.br

EMERSON
 PATRICK ALVES
 MARTINS: 04453
 251351

Avenida distribuída por EMERSON
 PATRICK ALVES MARTINS:044531311
 CNPJ: 07.003.539/0001-00
 Rua SCS - Quadra 1, Bloco B - Brasília - DF
 CEP: 70300-900
 Telefone: (61) 3315-3131
 Fone Fax: (61) 3315-3131
 E-mail: atendimento@fnde.gov.br
 Site: www.fnde.gov.br
 Impresso em 22/05/2014 às 14:02:53
 Versão: 2.0.0





Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



TOTAL					1	2	1	4	2	1	3	295	269	R+S	80	89	100									
							7	0				73	90	+T	50	40	00									

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)						Tomadas (W)						Pot. total. (V A)	Pot. total. (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (m ²)	Ic (A)	Ic (kA)	Disj (A)	dV par c (%)	dV tota l (%)	Status			
					20	35	60	80	160	100	60	100	150	200	500																					
36	Iluminação Pátio Central	F+N	B1	220 V			15		2											120	120	T			120	100	100	5.5	5.5	2.5	24.0	3	16	0.46	3.26	OK
37	Iluminação Pátio 02	F+N	B1	220 V	3	2	9													670	670	R	670			100	100	3.0	3.0	1.5	17.5	3	16	0.47	3.27	OK
38	Iluminação Cozinha	F+N	B1	220 V	4		2													800	800	R	800			100	100	2.3	3.6	1.5	17.5	3	16	0.44	3.24	OK

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE
 SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF
 Site: www.fnde.gov.br



EMERSON
 PATRICK ALVES
 MARTINS: 04453-251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS em 04/05/2015 15:11:51
 CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS, OU=SECRETARIA DE GESTÃO, OU=FNDE, OU=SECRETARIA DE GESTÃO, OU=MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, OU=BRASIL, OU=BR

251351



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



39	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V	3	10									905	905	R	905				1.000	1.000	4.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.77	3.57	OK
40	TUGs Sanit. PCD	F+N +T	B1	220 V				2							222	200	R	200				1.000	1.000	1.0	1.0	2.5	24.0	3	16	0.08	2.88	OK
41	TUGs Circulações	F+N +T	B1	220 V				4							444	400	R	400				1.000	1.000	1.0	2.0	2.5	24.0	3	16	0.09	2.90	OK
42	TUGs Cozinha	F+N +T	B1	220 V				13	2						2778	2500	S		2500			1.000	1.000	1.1	1.26	4	32.0	3	16	0.85	3.65	OK
43	TUGs Cozinha 2	F+N +T	B1	220 V				3	1						1000	900	R	900				1.000	1.000	4.5	4.5	2.5	24.0	3	16	0.39	3.19	OK
44	TUGs Copa Func.	F+N +T	B1	220 V				7							778	700	R	700				1.000	1.000	3.5	3.5	4	32.0	3	16	0.23	3.03	OK
45	TUGs Lactário	F+N +T	B1	220 V				7							778	700	T		700			1.000	1.000	3.5	3.5	2.5	24.0	3	16	0.36	3.16	OK
46	TUGs Vestiários	F+N +T	B1	220 V				2							222	200	R	200				1.000	1.000	1.0	1.0	2.5	24.0	3	16	0.15	2.95	OK

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE

SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF

Site: www.fnde.gov.br

EMERSON
PATRICK ALVES
MARTINS:04453
251351

Arquivo digitalizado por EMERSON
PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
CNPJ nº 07.000.000/0001-91
Rua dos Paricá, 100 - Bloco B - Brasília, DF - CEP: 70000-000
Fone: (61) 3212-1351
Fax: (61) 3212-1351
E-mail: atendimento@fnde.gov.br
www.fnde.gov.br
Versão: 1.01.1.0





Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



47	TUGs Lavanderia	F+N +T	B1	220 V							1			667	600	R	600			1.000	1.000	3.000	3.000	4	32.000	3	16	0.23	3.04	OK
48	TUE Cozinha	F+N +T	B1	220 V							1			667	600	R	600			1.000	1.000	3.000	3.000	2.5	24.000	3	16	0.21	3.01	OK
49	TUE Ondas Cozinha	F+N +T	B1	220 V						1				1667	1500	S	1500			1.000	0.85	8.9	7.6	2.5	24.000	3	16	0.62	3.42	OK
50	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+N +T	B1	220 V							1			5556	5000	S	5000			1.000	1.000	25.3	25.3	10	57.000	3	32	0.77	3.57	OK
51	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+N +T	B1	220 V							1			5556	5000	T	5000		5000	1.000	1.000	25.3	25.3	10	57.000	3	32	0.74	3.54	OK

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE
SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF
Site: www.fnde.gov.br



EMERSON
PATRICK ALVES
MARTINS: 04453
251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351 em 20/11/2013 10:02:21, Data e Hora: 01/04/2010 10:02:21, Assinatura: 01104453251351, Certificado: 01104453251351, Função: 01104453251351, Local: Poreiras, Paraíba, Brasil, CN: EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351, CN=Poreiras, CN=Paraíba, CN=Brasil, CN=Internet



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



52	TUE Triterador	F+N +T	B1	220 V									1			11 11	10 00	R	10 00					1.00	0.85	5.9	5.1	2.5	24.0	3	16	0.61	3.42	OK
53	TUE Maq. Lava e Seca Roupas	F+N +T	B1	220 V										1		22 22	20 00	T		20 00				1.00	0.85	11.9	10.1	4	32.0	3	16	0.96	3.76	OK
54	TUE Microondas Lactário	F+N +T	B1	220 V										1		16 67	15 00	R	15 00					1.00	0.85	8.9	7.6	6	41.0	3	16	0.57	3.37	OK
55	TUE Chuveiro Vest. Func. Fem.	F+N +T	B1	220 V											1	52 63	50 00	S		50 00				1.00	1.00	23.9	23.9	10	57.0	4.5	4.0	0.82	3.63	OK
56	TUE Chuveiro Vest. Func. Mas.	F+N +T	B1	220 V											1	52 63	50 00	T		50 00				1.00	1.00	23.9	23.9	10	57.0	4.5	4.0	0.86	3.66	OK

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE
SBS Q,2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF
Site: www.fnde.gov.br



EMERSON
PATRICK ALVES
MARTINS: 04453251351
251351

Acesso de pagamento por EMERSON
PATRICK ALVES MARTINS: 04453251351
EMERSON PATRICK ALVES MARTINS, 01
Bairro: Gama, CEP: 70904-900/DF
Rua: Rua A1, 01/2
Bairro: FICHEL, 00/2 Unidade
Bairro: GAMA, CEP: 70904-900, DF
EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS: 04453251351
Processo nº: D-2023-0000001-43-C2
Post-ITP Unidade: Vagas: 2023.24



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



57	TUE Micro ondas Copa Func.	F+N +T	B1	220 V																	1 0 0	0. 8 5	8. 9	7. 6	4	3 2. 0	3	1 6	0. 6 8	3. 4 8	OK	
58	TUE - Ferro Lavan deria	F+N +T	B1	220 V																	1 0 0	0. 8 5	5. 9	5. 1	2.5	2 4. 0	3	1 6	0. 7 7	3. 5 8	OK	
59	TUE - Ferro Lavan deria 02	F+N +T	B1	220 V																	1 0 0	0. 8 5	5. 9	5. 1	2.5	2 4. 0	3	1 6	0. 8 4	3. 6 4	OK	
60	PPCI	F+N +T	B1	220 V																	1 0 0	1. 0 0	4. 5	5. 6	2.5	2 4. 0	3	1 6	0. 2 1	3. 0 1	OK	
TO TA L					7	5	3 6	1 0	2	4 9	5	3	3	1	4	44 56 6	40 99 5	R+ S+ T	13 07 5	14 00 0	13 92 0											

Quadro de cargas (QD4)

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE - 70.070-929 - Brasília, DF

Site: www.fnde.gov.br

EMERSON
PATRICK ALVES
MARTINS: 04453
251351

Aprovado digitalmente por EMERSON
PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
CPF: 04453251351
Assinado eletronicamente em:
20/04/2016 13:31:56
Assinado digitalmente por EMERSON
PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
CPF: 04453251351
Assinado eletronicamente em:
20/04/2016 13:31:56





Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FC T	FC A	In. (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV par c (%)	dV total (%)	Status
61	Motor PPCI 01	3F+T	B1	380 V		1	3313	2200	R+S+T	733	733	733	1.00	1.00	5.0	5.0	2.5	21.0	3	16	0.04	2.21	OK
62	Motor PPCI 02	3F+T	B1	380 V		1	3313	2200	R+S+T	733	733	733	1.00	1.00	5.0	5.0	2.5	21.0	3	16	0.04	2.21	OK
63	Iluminação	F+N	B1	220 V	1		20	20	R	20			1.00	1.00	0.1	0.1	1.5	17.5	3	16	0.01	2.18	OK
TOTAL					1	2	6647	4420	R+S+T	1487	1467	1467											

Quadro de cargas (QGBT)

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE

SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF

Site: www.fnde.gov.br

EMERSON
 PATRICK ALVES
 MARTINS: 04453-251351

Atividade de Engenharia por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS 04453251351
 Registro de Engenharia nº 1017
 Conselho de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo - CREA/DF nº 066448220010
 Rua Opotilândia, 1017 - Brasília, DF
 Telefone: (61) 3211-20151
 E-mail: emerson@emersoneng.com.br
 CNPJ nº 07.040.888/0001-00
 Inscrição Estadual nº 07.040.888/0001-00
 Inscrição Municipal nº 07.040.888/0001-00





Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FC T	FC A	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV par c (%)	dV tota l (%)	Statu s
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V	44588	40995	R+S+T	13075	14000	13920	1.00	0.80	55.0	44.0	16	68.0	4.5	50	1.42	2.80	OK
QD4		3F+N+T	B1	380/220 V	6647	4420	R+S+T	1487	1487	1467	1.00	0.80	12.7	10.2	10	50.0	4.5	16	0.79	2.17	OK
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	29573	26990	R+S+T	8050	8940	10000	1.00	0.80	43.2	34.6	10	50.0	4.5	40	0.64	2.02	OK
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	51804	48210	R+S+T	15505	16200	16505	1.00	1.00	49.5	49.5	10	50.0	4.5	50	0.03	1.41	OK
TOTAL					132589	120815	R+S+T	38117	40607	41892											

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE

SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF

Site: www.fnde.gov.br

EMERSON
 PATRICK ALVES MARTINS: 04453251351

Atribuição de Responsabilidade por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS 04453251351
 Inscrição Profissional: 04453251351
 Inscrição Profissional: 04453251351
 Inscrição Profissional: 04453251351
 Inscrição Profissional: 04453251351
 Inscrição Profissional: 04453251351
 Inscrição Profissional: 04453251351
 Inscrição Profissional: 04453251351
 Inscrição Profissional: 04453251351
 Inscrição Profissional: 04453251351
 Inscrição Profissional: 04453251351
 Inscrição Profissional: 04453251351





Quadro de cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FC T	FC A	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV par (c)	dV total (%)	Status	
QGBT		3F+N+T	B1	380/220 V	132589	120615	R+S+T	38117	40607	41892	1.00	1.00	113.4	113.4	50	134.0	13	125	1.29	1.38	OK	
TOTAL					132589	120615	R+S+T	38117	40607	41892												





3. RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO

Quadros

Circuito QD1 -				Quadro QGBT (TÉRREO)		
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-F: 380 V / F-N: 220 V	FP 0.93	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00		
	R	S	T	Total		
Potência instalada (VA)	17005.00	17122.81	17675.76	51803.57		
Potência demandada (VA)	10472.06	10544.60	10885.12	31901.78		
Corrente (A)	47.60	47.93	49.48	Projeto (Ip) 49.48	Projeto (Ib) 49.48	Corrigida (Id) =Ip/(FCAxFCT) 49.48
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão		Corrente de curto-circuito (kA)	
			dV% parcial admissível: 4.00		4.5	
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm²	Método de instalação: B1 Seção: 10 mm² Cap. Condução (Iz): 50.00 A		dV% parcial dV% total		10mm² 0.03 1.41	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor					
Ip < In < Iz (10mm²) 49.48 < 50.00 < 50.00	Cabo Unipolar (cobre)					
	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoptus BWF Flexível)					
Dispositivo de proteção	Seção					
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN	Fase	Neutro	Terra			
Corrente de atuação: 50 A - 4.5 kA - C	10 mm²	10 mm²	10 mm²			



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



Capacidade de condução (Fase): 50.00 A
--

Circuito QD2 -				Quadro QGBT (TÉRREO)		
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-F: 380 V / F-N: 220 V	FP 0.91	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00		
	R	S	T	Total		
Potência Instalada (VA)	8936.67	9817.78	10818.71	29573.16		
Potência demandada (VA)	6281.48	6900.79	7604.33	20786.58		
Corrente (A)	28.55	31.37	34.57	Projeto (Ip) 34.57	Projeto (Ib) 34.57	Corrigida (Id) =Ip/(FCAx FCT) 43.21
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão		Corrente de curto-circuito (kA)	
Utilização: Alimentação	Método de instalação: B1		dV% parcial admissível: 4.00		4.5	
Seção: 4 mm ²	Seção: 10 mm ²		dV% parcial		10mm ²	
	Cap. Condução (Iz): 50.00 A		dV% total		0.64	
					2.02	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)			Condutor			
Ip < In < Iz (10mm ²) 34.57 < 40.00 < 40.00			Cabo Unipolar (cobre)			
Dispositivo de proteção			Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)			
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN			Seção			
Corrente de atuação: 40 A - 4.5 kA - C			Fase 10 mm ²	Neutro 10 mm ²	Terra 10 mm ²	

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE
SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF
Site: www.fnde.gov.br

29

EMERSON
PATRICK ALVES
MARTINS:04453
251351

Assinado digitalmente por EMERSON
PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Data: 2014.10.29 15:32:00 -03'
Versão: 1.2.1
Certificado: CN=EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351
Data: 2014.10.29 15:32:00 -03'
Localização: PUF, TERESAS CE
Versão: 1.2.1
Data: 2014.10.29 15:32:00 -03'



	Capacidade de condução (Fase): 50.00 A
--	--

Circuito QD3 -				Quadro QGBT (TÉRREO)		
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-F: 380 V / F-N: 220 V	FP 0.92	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00		
	R	S	T		Total	
Potência instalada (VA)	14263.89	15263.16	15038.71		44565.76	
Potência demandada (VA)	9052.33	9686.50	9544.06		28282.88	
Corrente (A)	41.15	44.03	43.38	Projeto (Ip) 44.03	Projeto (Ib) 44.03	Corrigida (Id) =Ip/(FCAxFACT) 55.04
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 4.00		Corrente de curto-circuito (kA) 4.5		
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 16 mm ² Cap. Condução (Iz): 68.00 A	dV% parcial		16mm ²		
		dV% total		1.42		
				2.80		
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)				Condutor		
Ip < In < Iz (16mm ²) 44.03 < 50.00 < 54.40				Cabo Unipolar (cobre)		
Dispositivo de proteção				Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN				Seção		
				Fase	Neutro	Terra



Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



Corrente de atuação: 50 A - 4.5 kA - C	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
	Capacidade de condução (Fase): 68.00 A		

Circuito QD4 -				Quadro QGBT (TÉRREO)		
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-F: 380 V / F-N: 220 V	FP 0.67	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00		
	R	S	T	Total		
Potência instalada (VA)	2228.84	2208.84	2208.64	6646.51		
Potência demandada (VA)	2228.84	2208.84	2208.64	6646.51		
Corrente (A)	10.16	10.07	10.07	Projeto (Ip) 10.16	Projeto (Ib) 10.16	Corrigida (Id) =Ip/(FCAx FCT) 12.70
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 4.00	Corrente de curto-circuito (kA) 4.5			
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 1.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 15.50 A	dV% parcial dV% total	10mm ² 0.79 2.17			
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor					
$I_p < I_n < I_z$ (10mm ²) 10.16 < 16.00 < 40.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)					



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN Corrente de atuação: 16 A - 4.5 kA - C	Fase	Neutro	Terra
	10 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
	Capacidade de condução (Fase): 50.00 A		

Circuito QGBT -				Quadro QM1 (TÉRREO)		
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-F: 380 V / F-N: 220 V	FP 0.91	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004)	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004)		
			1.00	1.00		
	R	S	T	Total		
Potência instalada (VA)	42434.39	44412.58	45742.02	132586.99		
Potência demandada (VA)	23137.46	24216.07	24940.96	72294.50		
Corrente (A)	105.19	110.09	113.38	Projeto (Ip)	Projeto (Ib)	Corrigida (Id) =Ip/(FCAx FCT)
				113.38	113.38	113.38
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão		Corrente de curto-circuito (kA)	
			dV% parcial admissível: 4.00		13	
	Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1	dV% parcial		50mm ²	
	Seção: 50 mm ²	dV% total		1.29		
	Cap. Condução (Iz): 134.00 A			1.38		
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)			Condutor			
Ip < In < Iz (50mm ²)			Cabo Unipolar (cobre)			

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE

SBS Q,2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF

Site: www.fnde.gov.br



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
 Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



113.38 < 125.00 < 134.00	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN Corrente de atuação: 125 A - 13 kA - C	Fase	Neutro	Terra
	50 mm ²	50 mm ²	25 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 134.00 A			

Circuito QM1 -				Quadro AL1 (TÉRREO)		
Alimentação	Tensão	FP	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004)	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004)		
3F+N (R+S+T)	F-F: 380 V / F-N: 220 V	0.91	1.00	1.00		
	R	S	T	Total		
Potência Instalada (VA)	42434.39	44412.58	45742.02	132588.99		
Potência demandada (VA)	23137.46	24216.07	24940.96	72294.50		
Corrente (A)	105.19	110.08	113.38	Projeto (Ip)	Projeto (Ib)	Corrigida (Id) =Ip/(FCAxFCT)
				113.38	113.38	113.38

Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)			
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão	Corrente de curto-circuito (kA)
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 25 mm ² Cap. Condução (Iz): 117.00 A	dV% parcial admissível: 4.00	13
		dV% parcial	35mm ²
		dV% total	0.09
			0.09

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE
 SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF
 Site: www.fnde.gov.br



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST



Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor		
$I_p < I_n < I_z$ (25mm ²) 113.38 < 125.00 < 117.00	$I_p < I_n < I_z$ (35mm ²) 113.38 < 125.00 < 144.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovinil)		
Dispositivo de proteção		Seção		
Disjuntor tripolar termomagnético (380.V/220 V) - DIN Corrente de atuação: 125 A - 13 kA - C		Fase 35 mm ²	Neutro 35 mm ²	Terra -
		Capacidade de condução (Fase): 144.00 A		

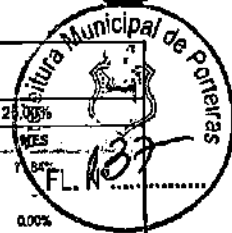
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE - 70.070-929 - Brasília, DF

Site: www.fnde.gov.br

EMERSON
PATRICK ALVES
MARTINS: 04453
251351

Atribuído @24/06/2009 por EMERSON
PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
CPF: 0125257-07-00000-00-00000
Inscrição: 00-4466462308 USU-
Nome Fictícia: 000
CPF FISCAL: 000-00000000-00000000
Nome: PATRICK ALVES
CPF: 012525707000000000
CPF: 012525707000000000
CPF: 012525707000000000
CPF: 012525707000000000
CPF: 012525707000000000



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2026	BDI : 2,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 826052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		118,10%	7,84%
		128,23%	0,00%
		0,00%	0,00%

ITENS FINANCIÁVEIS		R\$ 4.011.884,76	99,77
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 488.723,67	11,96
1.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 109.441,02	2,69
1.3	FUNDAÇÕES	R\$ 444.529,15	3,56
1.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 551.532,43	13,68
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 123.328,63	3,04
1.6	ESQUADRIAS	R\$ 362.597,27	8,93
1.7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 282.977,01	6,97
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 32.912,71	0,81
1.9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 383.717,88	9,22
1.10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 382.925,48	9,67
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 122.177,54	3,01
1.12	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	R\$ 119.785,61	2,95
1.13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.608,94	0,93
1.14	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	R\$ 91.501,68	2,26
1.15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 63.435,21	1,56
1.16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 77.239,28	1,90
1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	R\$ 243.332,78	5,99
1.18	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 66.850,89	1,65
1.19	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 38.085,18	0,99
1.20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 16.876,82	0,42
1.21	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 14.162,95	0,35
1.22	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 4.225,36	0,10
1.23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 87.723,12	2,41
	FECHAMENTO - MURO	R\$ 188.882,76	4,16
1.24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 32.314,00	0,80
2	ITENS NÃO-FINANCIÁVEIS	R\$ 49.850,81	1,23
2.1	TERRAPLENAGEM	R\$ 6.028,00	0,16
2.2	SUBESTAÇÃO AÉREA	R\$ 43.822,81	1,08
VALOR TOTAL:		R\$ 4.061.735,57	100,00
Quatro Milhões e Sessenta e Um Mil e Setecentos e Trinta e Cinco Reals e Cinquenta e Sete Centavos			

CNPJ:07.654.114/0001/02 CGC: 06.920.279-06
 Rua.Mestre Zuca, 16, Centro – CEP 63 270-000.
 FONE: (88) 3557- 1253/1254
 E-mail: gapre@porteiras.ce.gov.br

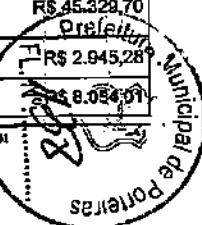
EMERSON PATRICK ALVES MARTINS
 Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS.04453251351
 CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS, OU=PORTAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, OU=SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS, OU=GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, OU=BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS.04453251351
 Produto do software de assinatura digital
 Localidade: PORTEIRAS-CE
 Versão PDF Reader: VeriSign 2025.2.0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2025	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FORNTE:	SINAPI	VERSÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	HORA:	116,10%	MES:	71,64%
GERENCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO		129,23%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 389.577,36	R\$ 485.723,67
1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 FS	SINAPI	M2	8,48	R\$ 467,72	R\$ 584,65	R\$ 3.030,83	R\$ 3.788,53
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,60	R\$ 98,06	R\$ 122,58	R\$ 38.400,30	R\$ 48.002,33
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIPÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.982,97	R\$ 2.478,71	R\$ 1.982,97	R\$ 2.478,71
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.092,90	R\$ 3.868,00	R\$ 3.092,90	R\$ 3.868,00
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	220,00	R\$ 69,84	R\$ 87,05	R\$ 15.320,80	R\$ 19.161,00
1.6	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 286.149,04	R\$ 357.686,30	R\$ 286.149,04	R\$ 357.686,30
1.7	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MÊS	8,00	R\$ 1.676,33	R\$ 2.095,41	R\$ 13.410,64	R\$ 16.769,28
1.8	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MÊS	8,00	R\$ 1.353,67	R\$ 1.682,08	R\$ 10.829,36	R\$ 13.538,72
1.9	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MÊS	8,00	R\$ 2.045,06	R\$ 2.558,35	R\$ 16.360,64	R\$ 20.450,80
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS						R\$ 87.547,04	R\$ 109.441,02
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.800,00	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 1.278,00	R\$ 1.602,00
2.2	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	360,00	R\$ 78,95	R\$ 98,89	R\$ 28.422,00	R\$ 35.528,40
2.3	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	360,09	R\$ 43,43	R\$ 54,29	R\$ 15.638,71	R\$ 19.549,29
2.4	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	167,93	R\$ 57,40	R\$ 71,75	R\$ 9.639,18	R\$ 12.048,98
2.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	828,88	R\$ 8,99	R\$ 8,74	R\$ 5.794,43	R\$ 7.245,11
2.6	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SÓLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	465,54	R\$ 29,85	R\$ 37,31	R\$ 13.898,37	R\$ 17.369,30
2.7	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	153,90	R\$ 83,88	R\$ 104,60	R\$ 12.876,35	R\$ 16.097,94
3		FUNDAMENTOS						R\$ 116.620,09	R\$ 144.529,15
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS						R\$ 38.617,86	R\$ 48.274,98
3.1.1	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	590,00	R\$ 61,46	R\$ 76,83	R\$ 36.281,40	R\$ 45.329,70
3.1.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	118,00	R\$ 19,97	R\$ 24,86	R\$ 2.356,46	R\$ 2.945,28
3.2		CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS						R\$ 6.443,45	R\$ 8.054,07





PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

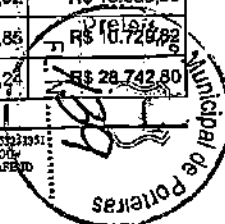
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MIQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	202512 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1	98621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,59	R\$ 247,65	R\$ 309,56	R\$ 146,11	R\$ 162,84
3.2.2	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,80	R\$ 43,11	R\$ 53,89	R\$ 336,26	R\$ 420,34
3.2.3	98636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	17,30	R\$ 149,33	R\$ 188,68	R\$ 2.583,41	R\$ 3.229,22
3.2.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	61,15	R\$ 14,01	R\$ 17,51	R\$ 656,71	R\$ 1.070,74
3.2.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	54,79	R\$ 12,37	R\$ 15,46	R\$ 677,75	R\$ 847,05
3.2.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	15,34	R\$ 16,84	R\$ 21,05	R\$ 268,33	R\$ 322,91
3.2.7	98558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	2,14	R\$ 740,60	R\$ 925,75	R\$ 1.584,86	R\$ 1.981,11
3.3	CDNCRETO ARMADO PARA BLOCOS							R\$ 70.558,70	R\$ 88.200,16
3.3.1	98621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	13,14	R\$ 247,65	R\$ 309,56	R\$ 3.254,12	R\$ 4.087,62
3.3.2	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	262,75	R\$ 43,11	R\$ 53,89	R\$ 11.327,15	R\$ 14.159,60
3.3.3	98634	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	233,83	R\$ 69,62	R\$ 112,03	R\$ 20.955,84	R\$ 26.195,97
3.3.4	98544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	273,60	R\$ 17,96	R\$ 22,45	R\$ 4.913,86	R\$ 6.142,32
3.3.5	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	437,16	R\$ 13,77	R\$ 17,21	R\$ 6.019,69	R\$ 7.523,52
3.3.6	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	194,57	R\$ 20,34	R\$ 25,43	R\$ 3.957,55	R\$ 4.947,92
3.3.7	98557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	28,47	R\$ 707,08	R\$ 883,85	R\$ 20.130,57	R\$ 25.163,21
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 441.168,76	R\$ 561.532,43
4.1	CDNCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME							R\$ 107.976,98	R\$ 134.974,92
4.1.1	98621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	27,57	R\$ 247,65	R\$ 309,56	R\$ 6.827,71	R\$ 8.534,57
4.1.2	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	551,45	R\$ 43,11	R\$ 53,89	R\$ 23.773,01	R\$ 29.717,64
4.1.3	98636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	331,58	R\$ 77,85	R\$ 97,31	R\$ 25.813,50	R\$ 32.266,05
4.1.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	244,82	R\$ 14,01	R\$ 17,51	R\$ 3.429,93	R\$ 4.286,80
4.1.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	491,49	R\$ 12,37	R\$ 15,46	R\$ 6.079,73	R\$ 7.598,44
4.1.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.005,28	R\$ 10,42	R\$ 13,03	R\$ 10.475,02	R\$ 13.098,80
4.1.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	509,73	R\$ 16,84	R\$ 21,05	R\$ 8.583,86	R\$ 10.729,92
4.1.8	98557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	32,52	R\$ 707,08	R\$ 883,85	R\$ 22.994,24	R\$ 28.742,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ: 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP: 63270-009

EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351

Atestado de emissão por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS04453251351
CPF: 04453251351-0, C-EE, G-ICP-Brasil, DU=04453251351-0, CE=04453251351-0, UF=CE, Inscrição Federal AI, OU=AR-GROWTECH, OU=Autidade Certificadora SAFED
BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS04453251351
Data: 27/02/2025, Hora: 08:50:00
Assinatura: [Assinatura] | Emissão: [Assinatura]
RUA: PDP R. de Vendas: 2025.2.0



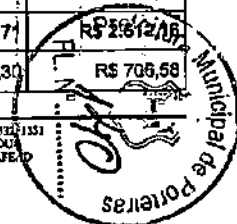


PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

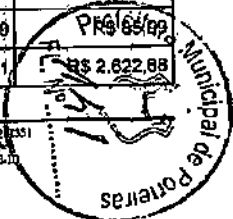
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 966/52/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 62.154,24	R\$ 65.193,66
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	369,99	R\$ 64,94	R\$ 68,68	R\$ 21.428,05	R\$ 28.764,51
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.069,37	R\$ 10,52	R\$ 13,15	R\$ 11.585,37	R\$ 14.469,72
4.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	13,56	R\$ 8,77	R\$ 10,96	R\$ 118,92	R\$ 148,82
4.2.4	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	465,08	R\$ 13,97	R\$ 17,46	R\$ 6.497,17	R\$ 8.120,30
4.2.5	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	19,02	R\$ 659,66	R\$ 824,58	R\$ 12.546,73	R\$ 15.683,51
4.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 101.917,49	R\$ 127.398,56
4.3.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	669,59	R\$ 76,50	R\$ 95,63	R\$ 50.894,14	R\$ 63.748,00
4.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.030,52	R\$ 11,92	R\$ 14,90	R\$ 12.283,80	R\$ 15.354,75
4.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	319,67	R\$ 10,52	R\$ 13,15	R\$ 3.382,93	R\$ 4.209,86
4.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	143,78	R\$ 8,77	R\$ 10,96	R\$ 1.260,95	R\$ 1.575,83
4.3.5	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	564,06	R\$ 13,97	R\$ 17,46	R\$ 7.879,92	R\$ 9.848,49
4.3.6	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	39,56	R\$ 660,66	R\$ 825,83	R\$ 26.135,71	R\$ 32.669,83
4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE							R\$ 4.609,94	R\$ 5.762,37
4.4.1	LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO							R\$ 2.600,23	R\$ 3.260,21
4.4.1.1	97063	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	12,86	R\$ 9,85	R\$ 4,56	R\$ 46,94	R\$ 58,84
4.4.1.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	1,29	R\$ 196,36	R\$ 245,45	R\$ 253,30	R\$ 316,83
4.4.1.3	97067	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	12,86	R\$ 2,17	R\$ 2,71	R\$ 27,91	R\$ 34,85
4.4.1.4	97066	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	SINAPI	M2	5,60	R\$ 142,06	R\$ 177,58	R\$ 795,54	R\$ 994,45
4.4.1.5	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF 09/2021	SINAPI	KG	15,87	R\$ 12,33	R\$ 15,41	R\$ 195,68	R\$ 244,56
4.4.1.6	97066	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	1,72	R\$ 612,56	R\$ 765,73	R\$ 1.053,64	R\$ 1.317,08
4.4.1.7	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	SINAPI	M2	5,15	R\$ 44,12	R\$ 55,15	R\$ 227,22	R\$ 284,02
4.4.2	LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS							R\$ 2.009,71	R\$ 2.502,16
4.4.2.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 06/2020	SINAPI	M2	16,11	R\$ 35,09	R\$ 43,86	R\$ 585,30	R\$ 705,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)				DATA:		27/02/2026		BDI:	25,00%
LOCAL:		RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE				FONTE:		VERSÃO:		HORA: MES:	
REFERÊNCIA:		TERMO DE COMPROMISSO Nº 986362/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03				SINAPI:		2025/12 SEM DESONERAÇÃO		116,10% 71.64%	
GERÊNCIA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS				SP Obras:		199 SEM DESONERAÇÃO		126,33%	
						PRÓPRIA:		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.4.2.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 03/2022	SINAPI	KG	0,83	R\$ 12,31	R\$ 15,39	R\$ 10,22	R\$ 12,77	
4.4.2.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 03/2022	SINAPI	KG	12,40	R\$ 11,36	R\$ 14,23	R\$ 141,11	R\$ 176,45	
4.4.2.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 03/2022	SINAPI	KG	24,59	R\$ 13,36	R\$ 18,70	R\$ 328,62	R\$ 410,65	
4.4.2.5	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	1,46	R\$ 690,66	R\$ 825,83	R\$ 864,56	R\$ 1.205,71	
4.5	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 174.610,14	R\$ 218.202,92	
4.5.1	FNDE 807	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINÇASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	KG	12.515,50	R\$ 12,56	R\$ 15,73	R\$ 157.444,99	R\$ 196.868,82	
4.5.2	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	828,84	R\$ 13,43	R\$ 16,79	R\$ 11.104,46	R\$ 13.882,64	
4.5.3	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	240,06	R\$ 12,51	R\$ 15,64	R\$ 3.003,16	R\$ 3.754,54	
4.5.4	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	240,06	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 2.957,64	R\$ 3.689,92	
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 98.653,91	R\$ 123.325,83	
6.1	ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 1.181,33	R\$ 1.478,97	
6.1.1	101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	4,60	R\$ 246,11	R\$ 307,64	R\$ 1.181,33	R\$ 1.478,97	
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 81.684,92	R\$ 102.113,98	
6.2.1	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	632,97	R\$ 72,14	R\$ 90,18	R\$ 45.662,46	R\$ 57.081,23	
6.2.2	103384	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	538,37	R\$ 63,10	R\$ 68,38	R\$ 28.587,45	R\$ 35.737,00	
6.2.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	11,62	R\$ 99,36	R\$ 124,23	R\$ 1.164,80	R\$ 1.443,56	
6.2.4	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2020	SINAPI	M2	9,56	R\$ 143,40	R\$ 179,25	R\$ 1.370,90	R\$ 1.713,63	
6.2.5	93260	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISMAGA. AF 03/2024	SINAPI	M	385,56	R\$ 12,70	R\$ 15,88	R\$ 4.909,31	R\$ 6.138,57	
6.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$ 6.025,90	R\$ 7.532,83	
6.3.1	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	38,18	R\$ 56,36	R\$ 70,49	R\$ 2.040,19	R\$ 2.660,33	
6.3.2	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *16* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	1,00	R\$ 68,79	R\$ 85,99	R\$ 68,79	R\$ 85,99	
6.3.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	48,50	R\$ 43,26	R\$ 54,08	R\$ 2.098,11	R\$ 2.622,88	





PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2023	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FUNTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE CDM PROMISSO Nº 986352/2026/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	HORA:	116,10%	MES:	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.4	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	35,25	R\$ 51,60	R\$ 64,50	R\$ 1.818,90	R\$ 2.273,63
5.4	DIVISÓRIAS							R\$ 9.781,87	R\$ 12.202,15
5.4.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	SINAPI	M2	8,83	R\$ 775,86	R\$ 989,83	R\$ 6.850,84	R\$ 8.568,60
5.4.2	102191	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	SINAPI	M2	5,22	R\$ 557,63	R\$ 697,04	R\$ 2.910,83	R\$ 3.638,55
6	ESQUADRIAS							R\$ 280.076,88	R\$ 362.597,27
6.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 34.316,60	R\$ 42.894,56
6.1.1	FNDE 243	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 1.335,56	R\$ 1.669,45	R\$ 12.020,04	R\$ 15.025,05
6.1.2	FNDE 247	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 2.013,66	R\$ 2.516,99	R\$ 6.040,77	R\$ 7.550,97
6.1.3	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 1.335,56	R\$ 1.669,45	R\$ 4.006,66	R\$ 5.008,35
6.1.4	FNDE 248	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 2.013,58	R\$ 2.516,99	R\$ 10.067,95	R\$ 12.584,95
6.1.5	FNDE 249	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, 60x105CM NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 233,86	R\$ 292,33	R\$ 1.870,66	R\$ 2.338,64
6.1.6	FNDE 250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	Composições Próprias	M2	1,09	R\$ 283,74	R\$ 354,68	R\$ 309,28	R\$ 386,80
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 6.197,74	R\$ 7.747,18
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	SINAPI	UN	8,00	R\$ 77,71	R\$ 97,14	R\$ 621,68	R\$ 777,12
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM; FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 452,69	R\$ 565,86	R\$ 1.358,07	R\$ 1.697,68
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M²	10,88	R\$ 175,33	R\$ 219,16	R\$ 1.807,58	R\$ 2.384,46
6.2.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	121,60	R\$ 19,00	R\$ 23,75	R\$ 2.310,40	R\$ 2.668,00
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO							R\$ 50.356,51	R\$ 62.944,80
6.3.1	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBORÉAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 922,13	R\$ 1.162,66	R\$ 922,13	R\$ 1.162,66
6.3.2	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	3,36	R\$ 686,86	R\$ 833,60	R\$ 2.240,72	R\$ 2.800,90
6.3.3	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FÓLIAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	3,36	R\$ 686,86	R\$ 833,60	R\$ 2.240,72	R\$ 2.800,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ: 07.694.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP: 83270-000

EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351

Atestado digitalizado por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
 Org. - CE, UF - CE, Brasil, OU - https://www.ou.org.br/ou/4664/2020130, OUP
 Org. - Físico AL, OU - ARGOWTECH, OU - Autorizado Certificado de Segurança
 Org. - Físico, OU - EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado em 2023/02/27
Total PDF Págs: Versão: 2023.2.0



PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

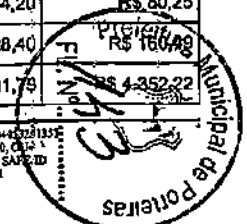
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	EDI:	25,00%
LÓCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 966052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	110,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	-
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.4	FNDE 254	PORTA DE CORRER : PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	83,48	R\$ 493,66	R\$ 617,08	R\$ 41.210,74	R\$ 51.513,84
6.3.5	FNDE 582	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA5 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	5,61	R\$ 666,86	R\$ 833,80	R\$ 3.741,26	R\$ 4.678,50
6.4	JANELAS EM ALUMÍNIO							R\$ 30.528,98	R\$ 48.169,89
6.4.1	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	0,88	R\$ 568,99	R\$ 711,24	R\$ 600,71	R\$ 625,89
6.4.2	FNDE 583	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 185 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composições Próprias	M2	2,15	R\$ 588,99	R\$ 711,24	R\$ 1.223,33	R\$ 1.529,17
6.4.3	FNDE 584	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 185 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composições Próprias	M2	2,73	R\$ 568,99	R\$ 711,24	R\$ 1.553,34	R\$ 1.941,69
6.4.4	FNDE 585	JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composições Próprias	M2	2,56	R\$ 589,77	R\$ 737,21	R\$ 1.509,81	R\$ 1.887,26
6.4.5	FNDE 586	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composições Próprias	M2	1,05	R\$ 568,99	R\$ 711,24	R\$ 597,44	R\$ 746,80
6.4.6	FNDE 587	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composições Próprias	M2	9,45	R\$ 568,99	R\$ 711,24	R\$ 5.376,96	R\$ 6.721,22
6.4.7	FNDE 588	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composições Próprias	M2	8,40	R\$ 568,99	R\$ 711,24	R\$ 4.779,62	R\$ 5.974,42
6.4.8	FNDE 589	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composições Próprias	M2	6,30	R\$ 568,99	R\$ 711,24	R\$ 3.584,64	R\$ 4.480,81
6.4.9	FNDE 592	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composições Próprias	M2	1,58	R\$ 568,99	R\$ 711,24	R\$ 899,00	R\$ 1.123,76
6.4.10	FNDE 593	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 135 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composições Próprias	M2	5,08	R\$ 568,99	R\$ 711,24	R\$ 2.879,09	R\$ 3.668,87
6.4.11	FNDE 590	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composições Próprias	M2	4,20	R\$ 568,99	R\$ 711,24	R\$ 2.389,76	R\$ 2.987,21
6.4.12	FNDE 591	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composições Próprias	M2	16,80	R\$ 568,99	R\$ 711,24	R\$ 9.559,03	R\$ 11.948,83
6.4.13	FNDE 594	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 80 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM (M2)	Composições Próprias	M2	0,24	R\$ 267,49	R\$ 334,36	R\$ 64,20	R\$ 80,25
6.4.14	FNDE 595	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM (M2)	Composições Próprias	M2	0,48	R\$ 267,49	R\$ 334,36	R\$ 128,40	R\$ 160,49
6.4.16	26.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	SP Obras	M2	14,52	R\$ 239,79	R\$ 299,74	R\$ 3.481,79	R\$ 4.352,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ: 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP: 83270-000

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Data: 2025.02.27 10:04:52
C=BR, E=JP.Brazil, OU=Porteiras-CE, OU=Assinatura, OU=446483700130, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Data: 2025.02.27 10:04:52
C=BR, E=JP.Brazil, OU=Porteiras-CE, OU=Assinatura, OU=446483700130, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351



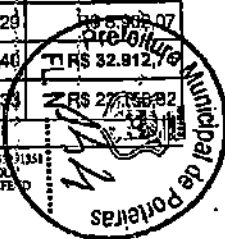


PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2026/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6		PÓRTAS DE VIDRO						R\$ 9.918,79	R\$ 12.398,01
6.6.1	FNDE 279	PÓRTA DE VIDRO - P.V1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLO, 10 MM, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	8,51	R\$ 1.168,31	R\$ 1.458,84	R\$ 9.918,79	R\$ 12.398,01
6.6		ESQUADRIA GERAL						R\$ 150.764,37	R\$ 188.465,85
6.6.1	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	3,08	R\$ 851,94	R\$ 1.084,93	R\$ 2.623,98	R\$ 3.279,88
6.6.2	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	2,94	R\$ 841,88	R\$ 1.052,08	R\$ 2.474,48	R\$ 3.083,12
6.6.3	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	73,47	R\$ 828,81	R\$ 1.037,28	R\$ 60.968,14	R\$ 76.207,49
6.6.4	FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	20,34	R\$ 851,73	R\$ 1.064,88	R\$ 17.324,19	R\$ 21.655,18
6.6.5	FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	25,50	R\$ 808,74	R\$ 1.008,43	R\$ 20.571,87	R\$ 25.714,97
6.6.6	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	70,88	R\$ 293,30	R\$ 365,63	R\$ 20.724,56	R\$ 25.908,08
6.6.7	FNDE 284	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	7,77	R\$ 1.169,42	R\$ 1.480,53	R\$ 9.078,62	R\$ 11.348,32
6.6.8	FNDE 285	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 x 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	5,60	R\$ 1.169,42	R\$ 1.480,53	R\$ 6.543,15	R\$ 8.178,97
6.6.9	FNDE 288	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 x 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	2,40	R\$ 1.169,42	R\$ 1.480,53	R\$ 2.804,21	R\$ 3.505,27
6.6.10	FNDE 598	P04 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	Composições Próprias	M2	8,55	R\$ 1.168,42	R\$ 1.480,53	R\$ 7.853,15	R\$ 9.868,47
7		SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 225.379,91	R\$ 282.977,01
7.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRÉ-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 60 MM	Composições Próprias	M2	880,28	R\$ 213,28	R\$ 256,60	R\$ 187.748,12	R\$ 234.882,65
7.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	17,20	R\$ 85,97	R\$ 107,46	R\$ 1.478,68	R\$ 1.848,31
7.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,60	R\$ 166,14	R\$ 207,68	R\$ 13.540,41	R\$ 16.925,92
7.4	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	Composições Próprias	M	8,50	R\$ 140,78	R\$ 175,94	R\$ 1.198,38	R\$ 1.485,49
7.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	257,96	R\$ 59,30	R\$ 74,13	R\$ 15.297,03	R\$ 19.122,57
7.6	101979	CHAPIM (RUF0 CAPÁ) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	182,27	R\$ 39,07	R\$ 48,84	R\$ 7.121,29	R\$ 8.802,07
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 26.331,40	R\$ 32.912,41
8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	440,16	R\$ 42,09	R\$ 52,61	R\$ 18.526,34	R\$ 23.158,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

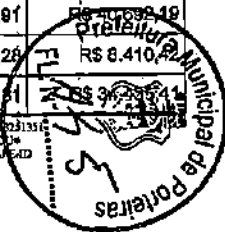


PORTEIRAS
PREFEITURA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2026/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	13,88	R\$ 42,09	R\$ 52,61	R\$ 584,21	R\$ 730,23
8.3	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	117,23	R\$ 42,09	R\$ 52,61	R\$ 4.934,21	R\$ 6.167,47
8.4	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	35,28	R\$ 42,09	R\$ 52,61	R\$ 1.485,36	R\$ 1.856,61
8.5	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	SINAPI	M2	13,88	R\$ 67,73	R\$ 72,18	R\$ 801,29	R\$ 1.001,58
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 269.989,76	R\$ 333.717,88
9.1		EDIFICAÇÃO						R\$ 269.989,76	R\$ 333.717,88
9.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.168,16	R\$ 8,79	R\$ 10,99	R\$ 10.250,48	R\$ 12.816,89
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.440,86	R\$ 4,85	R\$ 6,06	R\$ 6.988,66	R\$ 8.732,22
9.1.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	1.168,16	R\$ 59,73	R\$ 74,66	R\$ 69.654,14	R\$ 87.064,76
9.1.4	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	912,05	R\$ 40,32	R\$ 50,40	R\$ 36.773,86	R\$ 45.987,32
9.1.5	87635	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	828,36	R\$ 36,06	R\$ 45,08	R\$ 29.908,72	R\$ 37.387,55
9.1.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	428,94	R\$ 77,03	R\$ 96,29	R\$ 33.041,29	R\$ 41.302,63
9.1.7	FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	M2	68,08	R\$ 75,70	R\$ 94,63	R\$ 5.162,14	R\$ 6.440,52
9.1.8	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	M2	4,98	R\$ 75,70	R\$ 94,63	R\$ 375,47	R\$ 469,36
9.1.9	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	M2	7,12	R\$ 75,70	R\$ 94,63	R\$ 538,99	R\$ 673,77
9.1.10	FNDE 298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	M2	4,60	R\$ 75,70	R\$ 94,63	R\$ 348,22	R\$ 435,30
9.1.11	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM CDA	Composições Próprias	M	123,70	R\$ 44,10	R\$ 55,13	R\$ 5.455,17	R\$ 6.819,58
9.1.12	FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	Composições Próprias	M	35,04	R\$ 47,28	R\$ 59,10	R\$ 1.656,69	R\$ 2.070,86
9.1.13	98114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	423,48	R\$ 76,87	R\$ 96,09	R\$ 32.552,91	R\$ 40.039,19
9.1.14	98121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	SINAPI	M	525,99	R\$ 12,79	R\$ 15,99	R\$ 6.727,29	R\$ 8.410,82
9.1.15	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250x625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM	Composições	M2	259,42	R\$ 106,19	R\$ 132,74	R\$ 27.547,11	R\$ 34.369,19



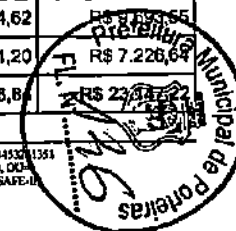


PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	21,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	189 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.15	FNDE 18	PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Próprias						
10		SISTEMAS DE PISOS						R\$ 314.343,77	R\$ 392.925,48
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM						R\$ 90.842,45	R\$ 113.295,75
10.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	821,35	R\$ 3,65	R\$ 4,56	R\$ 2.997,93	R\$ 3.746,38
10.1.2	98624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES, SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	82,14	R\$ 198,33	R\$ 245,45	R\$ 16.129,01	R\$ 20.181,26
10.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	821,35	R\$ 2,17	R\$ 2,71	R\$ 1.782,33	R\$ 2.225,86
10.1.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	SINAPI	KG	1.216,80	R\$ 14,33	R\$ 17,91	R\$ 17.419,58	R\$ 21.771,40
10.1.6	88820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	SINAPI	M3	65,70	R\$ 796,25	R\$ 995,31	R\$ 52.313,63	R\$ 65.391,87
10.2		PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS						R\$ 181.709,95	R\$ 202.139,48
10.2.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	283,03	R\$ 43,17	R\$ 53,98	R\$ 12.650,11	R\$ 15.811,90
10.2.2	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	548,50	R\$ 56,53	R\$ 70,66	R\$ 31.083,24	R\$ 38.827,67
10.2.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SINAPI	M2	437,34	R\$ 104,74	R\$ 130,93	R\$ 45.806,99	R\$ 57.260,93
10.2.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023. PE	SINAPI	M2	42,85	R\$ 75,36	R\$ 94,20	R\$ 3.229,93	R\$ 4.037,41
10.2.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023. PE	SINAPI	M2	132,97	R\$ 63,83	R\$ 79,79	R\$ 8.487,48	R\$ 10.609,68
10.2.6	FNDE 09	MATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	Composições Próprias	M2	218,22	R\$ 6,35	R\$ 7,94	R\$ 1.365,70	R\$ 1.732,67
10.2.7	FNDE 288	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M2	22,85	R\$ 205,31	R\$ 256,64	R\$ 4.658,43	R\$ 5.820,60
10.2.8	FNDE 287	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M2	62,83	R\$ 205,31	R\$ 256,64	R\$ 12.920,18	R\$ 16.150,36
10.2.9	FNDE 289	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M2	15,33	R\$ 205,31	R\$ 256,64	R\$ 3.147,40	R\$ 3.934,28
10.2.10	FNDE 300	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M2	117,28	R\$ 205,31	R\$ 256,64	R\$ 24.078,76	R\$ 30.098,74
10.2.11	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF 02/2023	SINAPI	M	54,08	R\$ 13,83	R\$ 17,29	R\$ 747,93	R\$ 935,04
10.2.12	98608	RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	109,73	R\$ 70,87	R\$ 88,34	R\$ 7.754,62	R\$ 9.703,65
10.2.13	98609	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	58,05	R\$ 99,59	R\$ 124,49	R\$ 5.781,20	R\$ 7.226,64
10.3		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 18.516,84	R\$ 23.472,22





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2025	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 98652/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISAO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	71,84%
GERENCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.1	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF - 10/2022	SINAPI	M2	23,28	R\$ 102,54	R\$ 128,18	R\$ 2.387,13	R\$ 2.984,03
10.3.2	FNDE 400	PISO RODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M	15,00	R\$ 165,15	R\$ 208,44	R\$ 2.477,25	R\$ 3.085,60
10.3.3	FNDE 401	PISO RODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M	29,76	R\$ 165,15	R\$ 208,44	R\$ 4.419,41	R\$ 5.524,33
10.3.4	FNDE 190	PISO RODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	3,11	R\$ 210,67	R\$ 263,34	R\$ 655,18	R\$ 819,89
10.3.5	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	Composições Próprias	M3	18,27	R\$ 188,28	R\$ 210,35	R\$ 3.074,46	R\$ 3.843,09
10.3.6	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF - 07/2024	SINAPI	M2	367,70	R\$ 13,91	R\$ 17,39	R\$ 5.114,71	R\$ 6.384,30
10.3.7	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	Composições Próprias	M	4,68	R\$ 18,36	R\$ 22,88	R\$ 83,81	R\$ 104,79
10.3.8	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF - 08/2021	SINAPI	M2	6,91	R\$ 44,12	R\$ 55,16	R\$ 304,87	R\$ 381,09
10.4	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM							R\$ 43.474,53	R\$ 54.343,03
10.4.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF - 09/2021	SINAPI	M2	414,89	R\$ 3,65	R\$ 4,68	R\$ 1.514,71	R\$ 1.682,35
10.4.2	96824	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF - 01/2024	SINAPI	M3	35,16	R\$ 193,36	R\$ 246,45	R\$ 7.100,36	R\$ 8.875,47
10.4.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF - 08/2022	SINAPI	M2	381,85	R\$ 98,39	R\$ 120,49	R\$ 34.869,44	R\$ 43.575,21
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 97.737,07	R\$ 122.177,84
11.1	PINTURA PAREDES							R\$ 80.269,54	R\$ 100.331,84
11.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF - 04/2023	SINAPI	M2	803,66	R\$ 17,71	R\$ 22,14	R\$ 14.232,82	R\$ 17.793,03
11.1.2	95135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA AGRÍCOLA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF - 03/2024	SINAPI	M2	1.099,26	R\$ 28,88	R\$ 38,10	R\$ 31.746,63	R\$ 39.683,29
11.1.3	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO (GEL), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	1.538,48	R\$ 13,83	R\$ 17,29	R\$ 21.207,78	R\$ 26.513,62
11.1.4	FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	15,97	R\$ 13,83	R\$ 17,29	R\$ 220,87	R\$ 276,12
11.1.5	FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	337,57	R\$ 13,83	R\$ 17,29	R\$ 4.668,58	R\$ 5.836,59
11.1.6	FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	77,84	R\$ 13,83	R\$ 17,29	R\$ 1.076,53	R\$ 1.345,85
11.1.7	FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	Composições Próprias	M2	49,26	R\$ 69,62	R\$ 87,03	R\$ 3.429,49	R\$ 4.287,10
11.1.8	FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	Composições Próprias	M2	60,45	R\$ 69,62	R\$ 87,03	R\$ 4.512,33	R\$ 4.380,66
11.1.9	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	Composições Próprias	M2	3,66	R\$ 19,00	R\$ 23,75	R\$ 164,64	R\$ 186,64
11.2	PINTURA DE FORROS							R\$ 16.893,70	R\$ 20.686,11
11.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF - 04/2023	SINAPI	M2	434,62	R\$ 22,01	R\$ 27,51	R\$ 9.565,99	R\$ 12.055,36





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

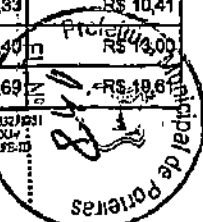
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025M2 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	QP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.2	88486	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF 04/2023	SINAPI	M2	434,62	R\$ 16,40	R\$ 20,50	R\$ 7.127,77	R\$ 9.908,71
11.3	PISO PLAYGROUND							R\$ 783,77	R\$ 979,69
11.3.1	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	1,46	R\$ 72,17	R\$ 90,21	R\$ 105,37	R\$ 131,71
11.3.2	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	3,23	R\$ 72,17	R\$ 90,21	R\$ 233,11	R\$ 291,38
11.3.3	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	0,94	R\$ 72,17	R\$ 90,21	R\$ 67,84	R\$ 84,80
11.3.4	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	1,23	R\$ 72,17	R\$ 90,21	R\$ 68,77	R\$ 110,96
11.3.5	FNDE 410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	2,30	R\$ 72,17	R\$ 90,21	R\$ 165,99	R\$ 207,46
11.3.6	FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	1,70	R\$ 72,17	R\$ 90,21	R\$ 122,69	R\$ 153,36
12	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							R\$ 95.827,13	R\$ 119.786,91
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$ 41.162,53	R\$ 61.442,36
12.1.1	89336	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	274,00	R\$ 25,74	R\$ 32,18	R\$ 7.052,76	R\$ 8.817,32
12.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	1,60	R\$ 35,59	R\$ 44,49	R\$ 56,94	R\$ 71,18
12.1.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	14,10	R\$ 29,31	R\$ 36,64	R\$ 413,27	R\$ 516,62
12.1.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	28,90	R\$ 33,36	R\$ 41,69	R\$ 963,82	R\$ 1.204,84
12.1.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	24,70	R\$ 33,15	R\$ 41,44	R\$ 818,91	R\$ 1.023,57
12.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	216,60	R\$ 74,44	R\$ 93,05	R\$ 10.049,26	R\$ 20.061,58
12.1.7	FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA E EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 41,36	R\$ 51,73	R\$ 579,32	R\$ 724,22
12.1.8	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	62,00	R\$ 6,48	R\$ 8,10	R\$ 401,76	R\$ 502,20
12.1.9	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,20	R\$ 15,33	R\$ 24,52	R\$ 30,66
12.1.10	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 14,63	R\$ 18,29	R\$ 497,42	R\$ 621,68
12.1.11	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 43,92	R\$ 54,90	R\$ 792,72	R\$ 878,40
12.1.12	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,33	R\$ 10,41	R\$ 8,33	R\$ 10,41
12.1.13	103988	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,40	R\$ 13,00	R\$ 10,40	R\$ 13,00
12.1.14	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,69	R\$ 19,61	R\$ 15,69	R\$ 19,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ - 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 63270-000

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS
MARTINS:04453251351

Assinatura Digitalizada por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS (04453251351) - CNPJ: 07.654.114/0001-02 - RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP: 63270-000. OU: 04453251351 - CNPJ: 07.654.114/0001-02 - RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP: 63270-000. Assinatura Certificadora: AUF-0001 - RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP: 63270-000. Data de Emissão: 27/02/2026. Versão: 2023.2.0

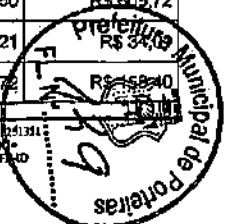




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRAO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODQVIA CE-387, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRAO FNDE REVISAO 03	SINAPI:	202512 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,64%
GERENCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	EP Obras:	109 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.14	104003	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
12.1.15	105188	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,91	R\$ 27,28	R\$ 65,43	R\$ 81,78
12.1.16	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,89	R\$ 19,88	R\$ 158,90	R\$ 198,80
12.1.17	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.	SINAPI	UN	21,00	R\$ 18,00	R\$ 22,50	R\$ 378,00	R\$ 472,50
12.1.18	FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 65 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 31,97	R\$ 39,21	R\$ 658,77	R\$ 823,41
12.1.19	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,03	R\$ 40,04	R\$ 32,03	R\$ 40,04
12.1.20	103988	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 30,18	R\$ 37,73	R\$ 482,88	R\$ 603,68
12.1.21	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	130,00	R\$ 9,21	R\$ 11,51	R\$ 1.197,30	R\$ 1.496,30
12.1.22	103680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,00	R\$ 23,75	R\$ 38,00	R\$ 47,50
12.1.23	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 45,20	R\$ 56,50	R\$ 271,20	R\$ 339,00
12.1.24	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 136,26	R\$ 170,35	R\$ 3.543,28	R\$ 4.429,10
12.1.25	FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 8,21	R\$ 11,61	R\$ 36,84	R\$ 46,04
12.1.26	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,11	R\$ 12,64	R\$ 10,11	R\$ 12,64
12.1.27	103958	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,28	R\$ 19,10	R\$ 15,28	R\$ 19,10
12.1.28	89398	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 17,91	R\$ 22,39	R\$ 844,76	R\$ 808,04
12.1.29	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	41,00	R\$ 14,20	R\$ 17,76	R\$ 682,20	R\$ 727,75
12.1.30	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,86	R\$ 8,58	R\$ 13,72	R\$ 17,16
12.1.31	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,23	R\$ 12,79	R\$ 10,23	R\$ 12,79
12.1.32	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,63	R\$ 17,04	R\$ 13,63	R\$ 17,04
12.1.33	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,95	R\$ 19,94	R\$ 31,90	R\$ 39,88
12.1.34	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 24,34	R\$ 30,43	R\$ 608,50	R\$ 760,75
12.1.35	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,82	R\$ 81,03	R\$ 64,82	R\$ 81,03
12.1.36	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 12,75	R\$ 16,94	R\$ 484,50	R\$ 605,72
12.1.37	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,21	R\$ 34,01	R\$ 27,21	R\$ 34,01
12.1.38	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 31,68	R\$ 39,60	R\$ 126,72	R\$ 158,40





PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)

LOCAL: RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE

REFERÊNCIA: TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA: 27/02/2025 RDI: 25,00%

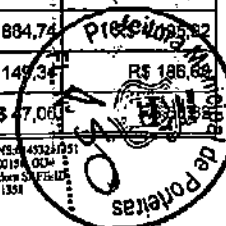
FONTE	VERBAC	HORA	MEB
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	71,84%
SP Outras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.99	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 81,94	R\$ 64,93	R\$ 415,52	R\$ 519,44
12.1.80	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 116,33	R\$ 144,16	R\$ 2.421,90	R\$ 3.027,36
12.1.81	104008	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 27,07	R\$ 33,84	R\$ 324,84	R\$ 408,08
12.1.82	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 134,69	R\$ 168,38	R\$ 808,14	R\$ 1.010,16
12.1.83	FNDE 469	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 66,52	R\$ 83,15	R\$ 66,52	R\$ 83,16
12.1.84	89374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,35	R\$ 30,44	R\$ 24,35	R\$ 30,44
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							R\$ 15.587,47	R\$ 19.494,34
12.2.1	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 375,89	R\$ 469,86	R\$ 3.007,12	R\$ 3.768,88
12.2.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 178,06	R\$ 222,58	R\$ 1.780,60	R\$ 2.225,80
12.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	28,00	R\$ 100,61	R\$ 125,76	R\$ 2.917,69	R\$ 3.647,04
12.2.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 95,58	R\$ 119,48	R\$ 764,64	R\$ 955,84
12.2.5	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,07	R\$ 26,34	R\$ 21,07	R\$ 26,34
12.2.6	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,05	R\$ 31,31	R\$ 25,05	R\$ 31,31
12.2.7	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 89,22	R\$ 111,53	R\$ 89,22	R\$ 111,53
12.2.8	FNDE 215	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLA ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 499,72	R\$ 623,40	R\$ 6.982,08	R\$ 8.727,80
12.3	RESERVATÓRIO 15.000 L							R\$ 39.087,13	R\$ 48.858,91
12.3.1	FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 39.087,13	R\$ 48.858,91	R\$ 39.087,13	R\$ 48.858,91
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 30.087,04	R\$ 37.608,94
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 18.811,50	R\$ 21.014,45
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	SINAPI	M	105,70	R\$ 33,88	R\$ 42,10	R\$ 3.559,96	R\$ 4.449,97
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	SINAPI	M	23,10	R\$ 69,57	R\$ 86,96	R\$ 1.607,07	R\$ 2.008,78
13.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	77,50	R\$ 118,75	R\$ 145,94	R\$ 9.048,15	R\$ 11.310,35
13.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	4,80	R\$ 184,32	R\$ 230,40	R\$ 884,74	R\$ 1.115,52
13.1.5	89571	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 74,67	R\$ 93,34	R\$ 149,34	R\$ 188,68
13.1.6	104178	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,53	R\$ 29,41	R\$ 47,06	R\$ 58,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ: 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP: 63270-000

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS
MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS em 27/02/2025 às 15:03:31.
CPF: 07.654.114/0001-02 | CNPJ: 07.654.114/0001-02 | OUV: 44664420015 | 0235 1
Assinado por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS em 27/02/2025 às 15:03:31.
Assinado por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS em 27/02/2025 às 15:03:31.
Assinado por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS em 27/02/2025 às 15:03:31.





PORTEIRAS
PREFEITURA

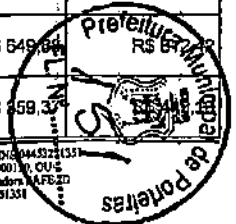
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GRECHÊ PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	202512 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.7	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,73	R\$ 80,91	R\$ 64,73	R\$ 80,91
13.1.8	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 49,48	R\$ 61,81	R\$ 593,40	R\$ 741,72
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 48,41	R\$ 60,51	R\$ 145,23	R\$ 181,53
13.1.10	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 202,66	R\$ 253,33	R\$ 202,66	R\$ 253,33
13.1.11	FNDE 30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 127,29	R\$ 159,11	R\$ 509,16	R\$ 636,44
13.2	ACESSÓRIOS							R\$ 8.737,38	R\$ 10.821,77
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 579,00	R\$ 723,76	R\$ 5.211,00	R\$ 6.513,76
13.2.2	FNDE 955	TAMPA TIPO GRELHÁ FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM (UN)	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 391,82	R\$ 489,78	R\$ 3.528,38	R\$ 4.408,02
13.3	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA							R\$ 4.538,16	R\$ 5.672,72
13.3.1	FNDE 78	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVÁ - 300 Litros	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.864,54	R\$ 2.330,68	R\$ 3.729,08	R\$ 4.681,38
13.3.2	FNDE 79	SMART FILTRO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 404,54	R\$ 505,68	R\$ 809,08	R\$ 1.011,36
14	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO							R\$ 73.199,81	R\$ 91.501,69
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 19.036,98	R\$ 23.797,39
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	M	78,40	R\$ 22,83	R\$ 28,54	R\$ 1.744,21	R\$ 2.180,46
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	M	139,50	R\$ 28,75	R\$ 35,94	R\$ 4.010,63	R\$ 5.013,63
14.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	M	3,90	R\$ 35,76	R\$ 44,70	R\$ 139,46	R\$ 174,33
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	M	147,70	R\$ 40,04	R\$ 50,05	R\$ 5.913,91	R\$ 7.392,39
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	M	29,70	R\$ 58,62	R\$ 73,28	R\$ 1.741,01	R\$ 2.176,42
14.1.6	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,01	R\$ 15,01	R\$ 144,12	R\$ 180,12
14.1.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 13,62	R\$ 17,03	R\$ 653,76	R\$ 817,44
14.1.8	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,70	R\$ 32,13	R\$ 51,40	R\$ 64,26
14.1.9	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 46,42	R\$ 58,03	R\$ 649,84	R\$ 812,42
14.1.10	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 10,80	R\$ 13,61	R\$ 358,33	R\$ 449,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ: 07.664.114/0001-02
 RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP: 63270-000

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
 MARTINS:04453251351



Autenticado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
 CPF: 03.088.890-00 | E-mail: emerson@porteiras.ce.gov.br | OUV: 00000000000000000000000000000000
 Rua Filinto Elísio, 000 - AGRONÔMICA, OU - Aven. Liberdade - Centro - Porteiras - CE
 CEP: 63270-000 | Fone: (85) 3251-3511 | Fax: (85) 3251-3512
 www.porteiras.ce.gov.br | Portal: www.porteiras.ce.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988062/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 27/02/2026 BDI : 25,00%

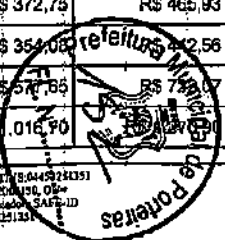
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2026/12 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	71,84%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.11	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 17,86	R\$ 22,33	R\$ 660,82	R\$ 825,21
14.1.12	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,89	R\$ 33,36	R\$ 63,36	R\$ 66,72
14.1.13	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 32,01	R\$ 40,01	R\$ 512,16	R\$ 640,16
14.1.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 10,86	R\$ 13,33	R\$ 309,14	R\$ 388,57
14.1.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 17,12	R\$ 21,40	R\$ 445,12	R\$ 558,40
14.1.16	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 31,17	R\$ 36,86	R\$ 155,85	R\$ 184,80
14.1.17	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 66,77	R\$ 70,98	R\$ 454,18	R\$ 587,68
14.1.18	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 29,81	R\$ 37,28	R\$ 357,72	R\$ 447,12
14.1.19	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,46	R\$ 19,33	R\$ 92,78	R\$ 116,98
14.1.20	89599	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 98,02	R\$ 122,53	R\$ 294,06	R\$ 367,59
14.1.21	FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 38,09	R\$ 47,61	R\$ 266,63	R\$ 333,27
14.1.22	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,43	R\$ 34,29	R\$ 27,43	R\$ 34,29
14.2	ACESSÓRIOS							R\$ 15.080,14	R\$ 20.100,22
14.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 578,00	R\$ 723,75	R\$ 6.948,00	R\$ 8.685,00
14.2.2	FNDE 971	TAMPA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 482,95	R\$ 603,73	R\$ 6.795,76	R\$ 7.244,76
14.2.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 84,60	R\$ 105,75	R\$ 1.015,20	R\$ 1.269,00
14.2.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 124,25	R\$ 155,31	R\$ 372,75	R\$ 465,93
14.2.5	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 22,13	R\$ 27,66	R\$ 354,06	R\$ 422,56
14.2.6	104330	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 182,55	R\$ 240,59	R\$ 547,65	R\$ 730,00
14.2.7	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 203,34	R\$ 254,18	R\$ 1.015,70	R\$ 1.270,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ : 07.654.114/0001-02
 RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 63270-000

EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351

Autorização de emissão por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
 CPF: 09.098.000-00, CNPJ: 07.654.114/0001-02, OBRAS
 Prefeitura Municipal de Porteiras, CE - 63270-000
 Avenida Frei AL, OU-ARGONOS TECH, OU-Antarctica Condomínio, SANE-UD
 AL-01, CEP-EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
 Assinatura: Em nome o autor deste documento
 EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
 Prefeitura Municipal de Porteiras-CE
 2025 EDP - Regular Versão: 2025.2.0





PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

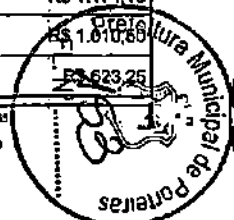
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODovia CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,04%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	GP Obras:	109 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3		UNIDADE DE TRATAMENTO						R\$ 28.693,72	R\$ 35.829,66
14.3.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.839,16	R\$ 14.788,98	R\$ 11.839,16	R\$ 14.788,98
14.3.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.397,70	R\$ 10.497,13	R\$ 8.397,70	R\$ 10.497,13
14.3.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,87 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.426,84	R\$ 10.533,55	R\$ 8.426,84	R\$ 10.533,55
14.4		VENTILAÇÃO						R\$ 9.418,97	R\$ 11.774,42
14.4.1	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,88	R\$ 22,33	R\$ 107,16	R\$ 133,98
14.4.2	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022	SINAPI	UN	77,00	R\$ 17,12	R\$ 21,40	R\$ 1.318,24	R\$ 1.647,80
14.4.3	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 29,81	R\$ 37,26	R\$ 208,67	R\$ 260,82
14.4.4	89753	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,58	R\$ 11,98	R\$ 57,48	R\$ 71,86
14.4.5	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,10	R\$ 13,88	R\$ 77,70	R\$ 87,18
14.4.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	203,20	R\$ 28,75	R\$ 35,94	R\$ 5.842,00	R\$ 7.303,01
14.4.7	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 45,45	R\$ 56,81	R\$ 181,80	R\$ 227,24
14.4.8	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	52,00	R\$ 27,43	R\$ 34,29	R\$ 1.428,36	R\$ 1.783,08
14.4.9	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 68,52	R\$ 83,15	R\$ 199,56	R\$ 249,45
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 90.748,95	R\$ 63.436,29
15.1	85470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 341,27	R\$ 426,59	R\$ 1.365,08	R\$ 1.706,36
15.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 800,22	R\$ 750,28	R\$ 6.002,20	R\$ 7.502,80
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 47,17	R\$ 58,86	R\$ 188,68	R\$ 235,84
15.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 93,93	R\$ 117,41	R\$ 939,30	R\$ 1.174,10
15.5	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 404,20	R\$ 505,25	R\$ 808,40	R\$ 1.010,65
15.6	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 166,20	R\$ 207,75	R\$ 498,60	R\$ 623,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ: 07.664.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP: 53270-000

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS
MARTINS:04453251351

Elaborado e assinado por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS 04453251351
CPF: 04453251351, OUV: 04453251351, OUV: 04453251351, OUV: 04453251351, OUV: 04453251351
BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS04453251351
Assinatura: EMERSON PATRICK ALVES MARTINS
Data: 2025.02.27 10:00:00
Total PDF: 2025.02.27



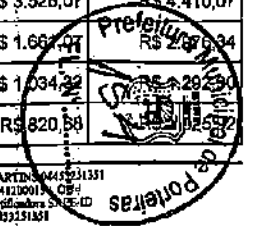


PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	169 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 155,27	R\$ 194,09	R\$ 2.173,76	R\$ 2.717,29
15.8	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 361,75	R\$ 452,18	R\$ 723,50	R\$ 904,38
15.9	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 792,26	R\$ 990,33	R\$ 3.189,04	R\$ 3.981,32
15.10	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 188,76	R\$ 235,95	R\$ 755,04	R\$ 943,80
15.11	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 188,76	R\$ 235,95	R\$ 1.510,06	R\$ 1.887,60
15.12	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 206,48	R\$ 258,10	R\$ 206,48	R\$ 258,10
15.13	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 80,57	R\$ 100,71	R\$ 2.014,25	R\$ 2.517,75
15.14	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 86,90	R\$ 108,63	R\$ 1.129,70	R\$ 1.412,19
15.16	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,76	R\$ 15,96	R\$ 51,04	R\$ 63,80
15.16	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	34,00	R\$ 23,45	R\$ 29,31	R\$ 797,30	R\$ 995,54
15.17	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 151,23	R\$ 189,04	R\$ 2.419,68	R\$ 3.024,64
15.18	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 92,64	R\$ 115,80	R\$ 741,12	R\$ 925,40
15.19	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 242,76	R\$ 303,45	R\$ 971,04	R\$ 1.213,80
15.20	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 58,27	R\$ 72,84	R\$ 932,32	R\$ 1.165,44
15.21	FNDE 226	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 363,68	R\$ 454,60	R\$ 1.091,04	R\$ 1.363,80
15.22	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 143,08	R\$ 178,85	R\$ 288,16	R\$ 357,70
15.23	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	29,00	R\$ 64,72	R\$ 80,90	R\$ 1.876,88	R\$ 2.348,10
15.24	100880	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 116,72	R\$ 144,86	R\$ 926,76	R\$ 1.167,20
15.25	FNDE 934	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 140,57	R\$ 175,71	R\$ 1.546,27	R\$ 1.932,81
15.26	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 359,80	R\$ 449,75	R\$ 2.158,80	R\$ 2.698,60
15.27	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 483,51	R\$ 604,39	R\$ 2.417,56	R\$ 3.021,95
15.28	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 504,01	R\$ 630,01	R\$ 3.528,07	R\$ 4.410,07
15.29	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.661,07	R\$ 2.076,34	R\$ 1.661,07	R\$ 2.076,34
15.30	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOLHA INTERFOLHADO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 73,89	R\$ 82,35	R\$ 1.034,32	R\$ 1.292,90
15.31	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 59,82	R\$ 73,28	R\$ 820,58	R\$ 1.025,92





PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

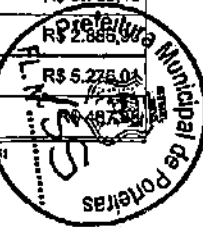
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,64%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Outras:	100 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.32	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 56,77	R\$ 70,96	R\$ 794,78	R\$ 983,44
15.33	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDBRA, APARAFUSADO COM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2	Composições Próprias	M2	8,85	R\$ 655,55	R\$ 664,44	R\$ 4.918,62	R\$ 6.145,79
15.34	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 22,64	R\$ 28,30	R\$ 294,32	R\$ 367,90
16		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 81.781,46	R\$ 77.239,28
18.1		EXTINTORES						R\$ 1.649,69	R\$ 2.062,11
18.1.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	5,00	R\$ 257,64	R\$ 334,55	R\$ 1.338,20	R\$ 1.672,75
18.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 311,49	R\$ 389,36	R\$ 311,49	R\$ 389,36
18.2		HIDRANTES						R\$ 8.145,01	R\$ 10.161,26
18.2.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X46X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.330,37	R\$ 2.912,96	R\$ 4.660,74	R\$ 5.826,92
18.2.2	101918	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.484,27	R\$ 4.355,34	R\$ 3.484,27	R\$ 4.355,34
18.3		ACESSÓRIOS						R\$ 29.088,76	R\$ 28.360,88
18.3.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 178,06	R\$ 222,58	R\$ 356,12	R\$ 445,16
18.3.2	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 39,11	R\$ 48,89	R\$ 234,66	R\$ 283,34
18.3.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 375,89	R\$ 469,86	R\$ 1.503,56	R\$ 1.879,44
18.3.4	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 355,50	R\$ 444,38	R\$ 355,50	R\$ 444,38
18.3.5	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,25	R\$ 141,56	R\$ 113,25	R\$ 141,56
18.3.6	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 974,91	R\$ 1.218,94	R\$ 1.949,82	R\$ 2.437,28
18.3.7	FNDE 261	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 230,04	R\$ 287,55	R\$ 460,08	R\$ 575,10
18.3.8	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 173,61	R\$ 217,01	R\$ 520,83	R\$ 651,03
18.3.9	FNDE 332	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12,0 m³/h - PRESSÃO 16 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 4.389,76	R\$ 5.487,20	R\$ 8.779,52	R\$ 10.974,40
18.3.10	FNDE 112	PRESSOSTATO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 526,80	R\$ 658,50	R\$ 1.580,40	R\$ 1.975,50
18.3.11	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2025 PS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.706,19	R\$ 3.382,74	R\$ 5.412,38	R\$ 6.765,48
18.3.12	FNDE 603	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60HZ, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.309,52	R\$ 2.886,90	R\$ 2.309,52	R\$ 2.886,90
18.3.13	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.220,81	R\$ 5.276,01	R\$ 4.220,81	R\$ 5.276,01
18.3.14	FNDE 502	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 194,83	R\$ 243,54	R\$ 389,68	R\$ 487,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ: 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP: 63270-000

EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351

Autenticado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
CPF: 03.088.010-00, O-CP-Brasil, OU=Industria/Forças, OU=446448200110, OU=Porteiras, OU=ARROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SATE-10
BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinatura: Valores e outras dados desconsiderados
Localidade: PORTEIRAS-CE
Versão: ZDF Reader Versão: 2025.2.0





PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

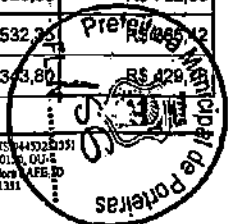
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 686052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obra:	100 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.3.15	FNDE 501	SIRENE AUDIÓVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 331,77	R\$ 414,71	R\$ 663,54	R\$ 829,42
16.3.16	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 3,25	R\$ 4,08	R\$ 97,50	R\$ 121,80
16.3.17	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 4,72	R\$ 5,80	R\$ 141,60	R\$ 177,00
16.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 20.514,40	R\$ 25.642,88
16.4.1	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	3,52	R\$ 46,00	R\$ 56,25	R\$ 158,40	R\$ 198,00
16.4.2	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	1,44	R\$ 63,64	R\$ 79,43	R\$ 91,50	R\$ 114,38
16.4.3	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	81,20	R\$ 108,17	R\$ 135,21	R\$ 6.788,40	R\$ 10.978,05
16.4.4	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	5,12	R\$ 142,67	R\$ 178,34	R\$ 730,47	R\$ 913,10
16.4.6	FNDE 329	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 39,87	R\$ 48,59	R\$ 233,22	R\$ 291,54
16.4.6	FNDE 328	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 80,78	R\$ 100,98	R\$ 403,90	R\$ 504,90
16.4.7	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	15,00	R\$ 125,13	R\$ 156,41	R\$ 1.876,95	R\$ 2.346,15
16.4.8	94476	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 168,48	R\$ 211,85	R\$ 1.016,88	R\$ 1.271,10
16.4.9	FNDE 345	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 20,33	R\$ 25,41	R\$ 121,98	R\$ 152,48
16.4.10	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 40,92	R\$ 51,15	R\$ 245,52	R\$ 306,90
16.4.11	FNDE 333	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 81,50	R\$ 101,89	R\$ 183,00	R\$ 203,78
16.4.12	FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 281,89	R\$ 327,36	R\$ 281,89	R\$ 327,36
16.4.13	FNDE 338	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 287,46	R\$ 369,33	R\$ 574,92	R\$ 718,66
16.4.14	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 313,04	R\$ 391,30	R\$ 626,08	R\$ 782,60
16.4.15	92637	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 78,05	R\$ 95,06	R\$ 532,35	R\$ 665,42
16.4.16	FNDE 339	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 171,90	R\$ 214,88	R\$ 343,80	R\$ 429,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ: 07.864.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP: 63270-000

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS
MARTINS:04453251351

Atestado digital emitido em 27/02/2025 por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS (4453251351)
CPF: 07.864.114/0001-02, CNPJ: 07.864.114/0001-02, OUV: 04453251351
Rua: Mestre Zuca, nº 16, Centro, Porteiras-CE, CEP: 63270-000
UF: CE, INSC. EST.: 07.864.114/0001-02, CUF: 07.864.114/0001-02
ALVENAR, CE - EMERSON PATRICK ALVES MARTINS, 04453251351
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS-CE
Data: 27/02/2025 Versão: 2025.2.0





PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA :	27/02/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERBAS	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/PNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP OBRAS	109 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.4.17	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 212,07	R\$ 265,06	R\$ 424,14	R\$ 530,18
16.4.18	92644	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 266,85	R\$ 333,56	R\$ 1.334,25	R\$ 1.667,80
16.4.19	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 20,98	R\$ 35,23	R\$ 289,80	R\$ 362,30
16.4.20	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	M	29,96	R\$ 24,05	R\$ 30,06	R\$ 720,54	R\$ 900,60
16.4.21	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 18,62	R\$ 23,26	R\$ 111,72	R\$ 139,68
16.4.22	FNDE 330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 20,76	R\$ 25,98	R\$ 103,90	R\$ 129,90
16.4.23	91675	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS; INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,58	R\$ 10,73	R\$ 34,32	R\$ 42,92
16.4.24	FNDE 604	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM (UN)	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 19,00	R\$ 23,75	R\$ 171,00	R\$ 213,75
16.4.25	FNDE 711	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8" x 1/4" (UN)	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 20,33	R\$ 25,41	R\$ 60,99	R\$ 76,23
16.4.26	FNDE 710	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" x 3/8" (UN)	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 19,11	R\$ 23,88	R\$ 114,66	R\$ 143,34
16.4.27	FNDE 334	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 236,32	R\$ 285,40	R\$ 472,64	R\$ 590,80
16.4.28	97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 40 MM (2 1/2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,08	R\$ 110,10	R\$ 88,08	R\$ 110,10
16.4.29	87508	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 X 25 MM (3" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,10	R\$ 106,38	R\$ 85,10	R\$ 106,38
16.4.30	FNDE 337	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 58,39	R\$ 70,49	R\$ 169,17	R\$ 211,47
16.4.31	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUMAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 25,51	R\$ 31,89	R\$ 25,51	R\$ 31,89
16.4.32	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUMAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	SINAPI	M	4,00	R\$ 38,08	R\$ 45,10	R\$ 144,32	R\$ 180,40
16.5	SINALIZAÇÕES							R\$ 2.393,61	R\$ 2.992,15
16.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	SINAPI	UN	28,00	R\$ 16,90	R\$ 21,13	R\$ 473,20	R\$ 591,64
16.5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 38,24	R\$ 46,30	R\$ 1.848,24	R\$ 2.310,30
16.5.3	FNDE 412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	Composições Próprias	M2	0,49	R\$ 72,17	R\$ 90,21	R\$ 35,36	R\$ 44,20
16.5.4	FNDE 408	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	Composições Próprias	M2	0,51	R\$ 72,17	R\$ 90,21	R\$ 36,91	R\$ 45,60
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V							R\$ 194.850,73	R\$ 243.358,79
17.1	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							R\$ 8.500,76	R\$ 10.626,50



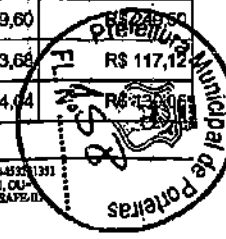


PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
17.1.1	FNDE 347	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 4,99	R\$ 6,24	R\$ 19,96	R\$ 24,96	
17.1.2	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMÍNIO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 1,98	R\$ 2,48	R\$ 7,92	R\$ 9,92	
17.1.3	91840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	200,00	R\$ 18,75	R\$ 23,44	R\$ 3.750,00	R\$ 4.688,00	
17.1.4	FNDE 908	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 17,07	R\$ 21,34	R\$ 460,89	R\$ 578,18	
17.1.5	FNDE 160	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 19,01	R\$ 23,78	R\$ 19,01	R\$ 23,78	
17.1.6	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,66	R\$ 25,83	R\$ 41,32	R\$ 51,66	
17.1.7	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,23	R\$ 12,79	R\$ 20,46	R\$ 25,58	
17.1.8	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023.	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,39	R\$ 9,24	R\$ 59,12	R\$ 73,92	
17.1.9	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,26	R\$ 19,08	R\$ 122,08	R\$ 162,84	
17.2	ACESSÓRIOS GERAL								R\$ 13.019,73	R\$ 16.279,30
17.2.1	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMÍNIO	Composições Próprias	UND	2.307,00	R\$ 1,98	R\$ 2,48	R\$ 4.567,86	R\$ 5.721,36	
17.2.2	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	Composições Próprias	UND	228,00	R\$ 1,10	R\$ 1,38	R\$ 248,60	R\$ 311,88	
17.2.3	FNDE 355	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Composições Próprias	UND	1.517,00	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 1.228,77	R\$ 1.532,17	
17.2.4	FNDE 358	PORCÁ ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Composições Próprias	UND	1.728,00	R\$ 0,97	R\$ 1,21	R\$ 1.674,22	R\$ 2.088,46	
17.2.5	90480	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 03/2023	SINAPI	M	4,00	R\$ 28,31	R\$ 35,38	R\$ 113,24	R\$ 141,56	
17.2.6	FNDE 357	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Composições Próprias	KG	618,00	R\$ 7,20	R\$ 9,00	R\$ 4.449,60	R\$ 5.562,00	
17.2.7	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,66	R\$ 18,33	R\$ 43,98	R\$ 54,99	
17.2.8	FNDE 358	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Composições Próprias	KG	1,00	R\$ 81,28	R\$ 101,80	R\$ 81,28	R\$ 101,80	
17.2.9	98308	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,78	R\$ 75,98	R\$ 60,78	R\$ 75,98	
17.2.10	FNDE 359	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	Composições Próprias	M	2,20	R\$ 14,87	R\$ 18,59	R\$ 32,71	R\$ 40,90	
17.2.11	FNDE 380	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 74,85	R\$ 93,56	R\$ 74,85	R\$ 93,56	
17.2.12	FNDE 382	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM FORÇA E ARRUELA	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 39,92	R\$ 49,90	R\$ 199,60	R\$ 249,50	
17.2.13	FNDE 361	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 23,42	R\$ 29,28	R\$ 93,68	R\$ 117,12	
17.2.14	96996	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 104,04	R\$ 130,05	R\$ 104,04	R\$ 130,05	





PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

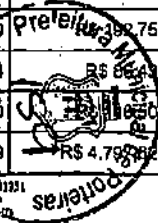
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2023	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/12 SEM DEGRERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	NCRA:	116,10%	MES:	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	100 SEM DEGRERAÇÃO		128,23%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2.15	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,41	R\$ 9,26	R\$ 7,41	R\$ 9,26
17.2.16	FNDE 384	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 0,83	R\$ 1,04	R\$ 8,30	R\$ 10,40
17.2.17	FNDE 383	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 30,81	R\$ 38,51	R\$ 30,81	R\$ 38,51
17.3	CABOS							R\$ 61.485,80	R\$ 76.834,76
17.3.1	92968	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	161,90	R\$ 60,92	R\$ 76,15	R\$ 9.862,95	R\$ 12.329,69
17.3.2	92966	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	8,20	R\$ 41,96	R\$ 52,45	R\$ 344,07	R\$ 430,09
17.3.3	92964	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	40,50	R\$ 30,35	R\$ 37,94	R\$ 1.229,18	R\$ 1.536,57
17.3.4	91533	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	278,00	R\$ 17,64	R\$ 22,05	R\$ 4.903,92	R\$ 6.129,80
17.3.5	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	478,30	R\$ 3,25	R\$ 4,06	R\$ 1.554,48	R\$ 1.941,90
17.3.6	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	669,30	R\$ 18,29	R\$ 22,86	R\$ 12.241,50	R\$ 15.300,20
17.3.7	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	4.072,60	R\$ 4,72	R\$ 5,90	R\$ 19.222,67	R\$ 24.028,34
17.3.8	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	873,70	R\$ 7,30	R\$ 9,13	R\$ 6.378,01	R\$ 7.976,88
17.3.9	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	83,00	R\$ 10,20	R\$ 12,75	R\$ 846,60	R\$ 1.058,25
17.3.10	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	184,80	R\$ 26,42	R\$ 33,03	R\$ 4.882,42	R\$ 6.103,94
17.4	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 2.617,11	R\$ 3.271,41
17.4.1	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 219,91	R\$ 274,89	R\$ 1.979,19	R\$ 2.474,01
17.4.2	FNDE 307	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 35,44	R\$ 44,30	R\$ 637,92	R\$ 797,40
17.5	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS							R\$ 8.233,14	R\$ 10.291,12
17.5.1	91956	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 40,92	R\$ 51,15	R\$ 368,28	R\$ 460,35
17.5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 33,67	R\$ 42,09	R\$ 572,39	R\$ 715,53
17.5.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 51,40	R\$ 64,25	R\$ 154,20	R\$ 192,75
17.5.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,14	R\$ 86,43	R\$ 69,14	R\$ 86,43
17.5.5	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 58,60	R\$ 73,25	R\$ 117,20	R\$ 146,50
17.5.6	91998	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	97,00	R\$ 39,57	R\$ 49,46	R\$ 3.838,29	R\$ 4.796,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ : 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 63270-000

EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351

Atestado digitalizado por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
CPF: 0-00, 0-(CP-Brasil), OU=whcon@con.ou=4466441250110
E-mail: Emerson.Patrick.Alves@con.ou=4466441250110
Assinatura: CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Local: RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE
Data: 2023.02.20





PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

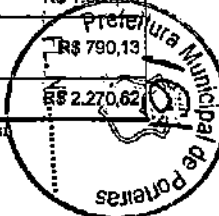
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERBA O	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.8.1	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	88,20	R\$ 27,74	R\$ 34,68	R\$ 2.446,67	R\$ 3.059,78
17.8.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	848,20	R\$ 11,00	R\$ 13,75	R\$ 9.330,20	R\$ 11.682,75
17.8.3	97689	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	4,90	R\$ 16,49	R\$ 23,11	R\$ 90,60	R\$ 113,24
17.8.4	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3,00	R\$ 12,65	R\$ 15,81	R\$ 37,95	R\$ 47,43
17.8.5	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 19,13	R\$ 23,91	R\$ 229,56	R\$ 288,92
17.8.6	104409	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	7,80	R\$ 43,32	R\$ 54,15	R\$ 337,90	R\$ 422,37
17.8.7	97870	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	77,00	R\$ 23,61	R\$ 29,51	R\$ 1.817,97	R\$ 2.272,27
17.8.8	97868	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	24,10	R\$ 12,45	R\$ 15,58	R\$ 300,05	R\$ 375,00
17.9	PERFILADOS PERFORADOS							R\$ 17.054,26	R\$ 21.317,86
17.9.1	FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	Composições Próprias	M	250,00	R\$ 14,91	R\$ 18,64	R\$ 3.727,50	R\$ 4.680,00
17.9.2	FNDE 32	PERFILADO PERFORADO 38X38 MM	Composições Próprias	M	229,10	R\$ 58,17	R\$ 72,71	R\$ 19.326,76	R\$ 16.657,86
17.10	ILUMINAÇÃO							R\$ 13.324,71	R\$ 16.655,93
17.10.1	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 42,58	R\$ 53,23	R\$ 255,48	R\$ 319,38
17.10.2	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	Composições Próprias	UN	46,00	R\$ 99,72	R\$ 124,65	R\$ 4.597,12	R\$ 5.733,90
17.10.3	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	Composições Próprias	UN	31,00	R\$ 99,72	R\$ 124,65	R\$ 3.091,32	R\$ 3.864,16
17.10.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	SINAPI	UN	15,00	R\$ 27,80	R\$ 34,75	R\$ 417,00	R\$ 521,25
17.10.5	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 111,10	R\$ 138,88	R\$ 555,60	R\$ 684,40
17.10.6	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 129,51	R\$ 161,89	R\$ 1.165,59	R\$ 1.457,01
17.10.7	97807	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 106,21	R\$ 132,76	R\$ 1.062,10	R\$ 1.327,60
17.10.8	FNDE 978	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA (P65 18W, COM 2X78 - 65CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 217,83	R\$ 272,29	R\$ 435,68	R\$ 644,58
17.10.9	FNDE 979	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA (P65 36W, COM 2X78 - 125CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 292,49	R\$ 365,61	R\$ 1.754,94	R\$ 2.193,66
17.11	QUADROS							R\$ 5.599,07	R\$ 6.988,85
17.11.1	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.505,10	R\$ 1.881,88	R\$ 1.505,10	R\$ 1.881,38
17.11.2	FNDE 882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 632,10	R\$ 790,13	R\$ 632,10	R\$ 790,13
17.11.3	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 908,26	R\$ 1.135,31	R\$ 1.816,50	R\$ 2.270,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ: 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP: 63270-000

EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351

Autenticado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
CPF: 03.088.000-00, O-ICP-Brazil, OU=www.comptons.com.br, OU=446543200010, OU=Prefeitura Municipal de Porteiras, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinado em 27/02/2026 10:00:00
Data e hora de emissão: 27/02/2026 10:00:00
Porteiras - CE
Total PDF Xerox Versão: 2023.2.0





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	GP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.11.3	FNDE 363	COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Próprias						
17.11.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 386,30	R\$ 482,88	R\$ 386,30	R\$ 482,88
17.11.5	FNDE 984	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.259,07	R\$ 1.573,84	R\$ 1.259,07	R\$ 1.573,84
18		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 63.476,79	R\$ 66.850,09
18.1		ACESSÓRIOS CABEAMENTO						R\$ 12.070,69	R\$ 15.088,61
18.1.1	FNDE 384	SWITCH TIPO 48 PORTAS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.173,74	R\$ 6.467,18	R\$ 5.173,74	R\$ 6.467,18
18.1.2	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	Composições Próprias	UN	46,00	R\$ 57,22	R\$ 71,53	R\$ 2.746,56	R\$ 3.433,44
18.1.3	98802	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.167,79	R\$ 1.459,74	R\$ 2.335,58	R\$ 2.919,48
18.1.4	FNDE 388	RÉGUÁ DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 149,89	R\$ 187,36	R\$ 149,89	R\$ 187,36
18.1.5	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 31,08	R\$ 38,85	R\$ 62,16	R\$ 77,70
18.1.6	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 205,14	R\$ 256,43	R\$ 205,14	R\$ 256,43
18.1.7	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.360,69	R\$ 1.700,86	R\$ 1.360,69	R\$ 1.700,86
18.1.8	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 36,93	R\$ 46,16	R\$ 36,93	R\$ 46,16
18.2		ACESSÓRIOS						R\$ 5.147,36	R\$ 6.437,12
18.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 11,62	R\$ 14,53	R\$ 371,64	R\$ 464,96
18.2.2	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	Composições Próprias	UND	500,00	R\$ 1,96	R\$ 2,48	R\$ 990,00	R\$ 1.240,00
18.2.3	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	Composições Próprias	UND	72,00	R\$ 1,10	R\$ 1,38	R\$ 79,20	R\$ 99,36
18.2.4	FNDE 389	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	Composições Próprias	UND	272,00	R\$ 3,55	R\$ 4,44	R\$ 965,60	R\$ 1.207,68
18.2.5	FNDE 356	PORCÁ ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Composições Próprias	UND	318,00	R\$ 0,97	R\$ 1,21	R\$ 308,52	R\$ 382,36
18.2.6	92894	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG	39,24	R\$ 11,74	R\$ 14,68	R\$ 460,68	R\$ 576,04
18.2.7	98493	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	SINAPI	UN	72,00	R\$ 27,41	R\$ 34,28	R\$ 1.973,52	R\$ 2.468,72
18.3		CAIXAS E QUADROS						R\$ 2.794,62	R\$ 3.492,26
18.3.1	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 465,77	R\$ 582,21	R\$ 2.794,62	R\$ 3.492,26
18.4		DISPOSITIVOS						R\$ 1.741,74	R\$ 2.195,88



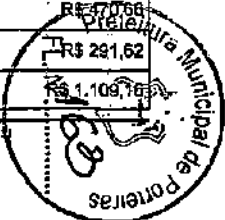


PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	26,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MIQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2026/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,94W
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	22,00	R\$ 64,11	R\$ 80,14	R\$ 1.410,42	R\$ 1.769,08
18.4.2	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 8 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 30,12	R\$ 37,65	R\$ 331,32	R\$ 414,15
18.5	ELETROCALHA E ELETRODUTOS							R\$ 28.588,94	R\$ 33.237,07
18.5.1	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	79,70	R\$ 198,92	R\$ 248,95	R\$ 15.953,92	R\$ 19.917,41
18.5.2	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	178,00	R\$ 27,74	R\$ 34,89	R\$ 4.937,72	R\$ 6.173,04
18.5.3	83008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	35,60	R\$ 24,89	R\$ 31,11	R\$ 886,08	R\$ 1.107,52
18.5.4	FNDE 357	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 127,19	R\$ 158,99	R\$ 127,19	R\$ 158,99
18.5.5	FNDE 598	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 8,91	R\$ 11,14	R\$ 222,75	R\$ 278,50
18.5.6	FNDE 808	CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 20,13	R\$ 25,16	R\$ 20,13	R\$ 25,16
18.5.7	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 16,66	R\$ 20,83	R\$ 33,32	R\$ 41,66
18.5.8	96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	79,70	R\$ 56,56	R\$ 70,70	R\$ 4.507,83	R\$ 5.634,79
18.6	CABEAMENTO							R\$ 5.133,44	R\$ 6.416,80
18.6.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	617,00	R\$ 8,32	R\$ 10,40	R\$ 5.133,44	R\$ 6.416,80
19	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 28.665,74	R\$ 36.085,18
19.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 66,03	R\$ 82,54	R\$ 990,45	R\$ 1.238,10
19.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 69,53	R\$ 86,91	R\$ 1.042,95	R\$ 1.303,65
19.3	C3478	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	SEINFRA	M	82,00	R\$ 24,65	R\$ 30,81	R\$ 2.021,30	R\$ 2.526,42
19.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	267,00	R\$ 83,02	R\$ 78,78	R\$ 16.826,34	R\$ 21.034,26
19.5	C3478	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	SEINFRA	M	22,00	R\$ 38,26	R\$ 47,86	R\$ 842,36	R\$ 1.052,82
19.6	FNDE 389	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	Composições Próprias	UND	364,00	R\$ 3,55	R\$ 4,44	R\$ 1.292,20	R\$ 1.616,16
19.7	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Composições Próprias	UND	364,00	R\$ 0,97	R\$ 1,21	R\$ 353,08	R\$ 440,44
19.8	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	Composições Próprias	UND	466,00	R\$ 1,10	R\$ 1,38	R\$ 512,80	R\$ 643,08
19.9	FNDE 355	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Composições Próprias	UND	466,00	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 377,46	R\$ 470,66
19.10	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 16,66	R\$ 20,83	R\$ 233,24	R\$ 291,62
19.11	C3478	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	SEINFRA	M	36,00	R\$ 24,65	R\$ 30,81	R\$ 887,40	R\$ 1.109,76





PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

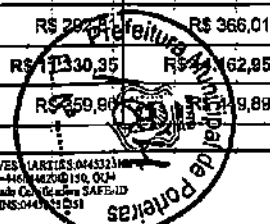
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2026/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,64%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	EP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.12	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2023	SINAPI	UN	57,00	R\$ 25,62	R\$ 32,03	R\$ 1.480,34	R\$ 1.825,71
19.13	C3478	CURVA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	SEINFRA	M	100,00	R\$ 20,26	R\$ 25,33	R\$ 2.026,00	R\$ 2.533,00
20		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 13.500,83	R\$ 16.876,82
20.1		DUTOS						R\$ 19.480,20	R\$ 23.100,82
20.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	21,50	R\$ 5,30	R\$ 6,83	R\$ 113,95	R\$ 142,55
20.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	87,70	R\$ 7,80	R\$ 9,76	R\$ 684,06	R\$ 865,08
20.1.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	M	71,10	R\$ 27,20	R\$ 34,00	R\$ 1.933,92	R\$ 2.417,40
20.1.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	M	109,20	R\$ 44,70	R\$ 55,86	R\$ 4.881,24	R\$ 6.102,10
20.1.5	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	38,10	R\$ 75,25	R\$ 94,06	R\$ 2.867,05	R\$ 3.583,69
20.2		DRENO						R\$ 3.020,63	R\$ 3.778,00
20.2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	62,50	R\$ 22,83	R\$ 28,54	R\$ 1.428,88	R\$ 1.783,75
20.2.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	1,30	R\$ 28,76	R\$ 35,94	R\$ 37,38	R\$ 46,72
20.2.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	2,40	R\$ 40,04	R\$ 50,05	R\$ 96,10	R\$ 120,12
20.2.4	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,01	R\$ 15,01	R\$ 84,07	R\$ 105,07
20.2.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,89	R\$ 13,61	R\$ 98,01	R\$ 122,49
20.2.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 10,66	R\$ 13,33	R\$ 170,56	R\$ 213,28
20.2.7	FNDE 416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 106,88	R\$ 133,58	R\$ 634,30	R\$ 667,90
20.2.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,46	R\$ 19,33	R\$ 15,46	R\$ 19,33
20.2.9	FNDE 597	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 187,22	R\$ 234,03	R\$ 187,22	R\$ 234,03
20.2.10	FNDE 473	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 38,92	R\$ 48,65	R\$ 77,84	R\$ 97,30
20.2.11	89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 292,81	R\$ 366,01	R\$ 292,81	R\$ 366,01
21		INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA						R\$ 1130,35	R\$ 1396,89
21.1	FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	Composições Próprias	M	3,20	R\$ 112,47	R\$ 140,59	R\$ 359,90	R\$ 449,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ: 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP: 63270-000

EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351

Atestado de autoria por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
CNPJ: 07.654.114/0001-02 | OBRAS DE ENGENHEARIA, OBRAS DE ENGENHEARIA DE ENGENHEIRO
Rua Mestre Zuca, 16, Centro, Porteiras-CE, CEP: 63270-000
CNPJ: 07.654.114/0001-02
Público Em nome do autor do documento
Projeto de: PORTEIRAS-CE
Versão PDP - Reator Versão: 2023.2.0





PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

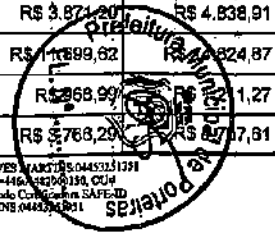
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2026/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	189 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.2	FNDE 46	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.929,53	R\$ 11.161,91	R\$ 8.929,53	R\$ 11.161,91
21.3	FNDE 976	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, TAMANHO: 0,07 M2 a 0,13 M2	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 2.040,92	R\$ 2.551,15	R\$ 2.040,92	R\$ 2.551,15
22	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 3.380,35	R\$ 4.225,38
22.1	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 65,63	R\$ 82,04	R\$ 131,25	R\$ 164,08
22.2	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 675,03	R\$ 843,79	R\$ 675,03	R\$ 843,79
22.3	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,39	R\$ 60,49	R\$ 96,78	R\$ 120,88
22.4	92668	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	34,50	R\$ 40,45	R\$ 50,56	R\$ 1.395,53	R\$ 1.744,32
22.5	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 48,48	R\$ 56,10	R\$ 139,44	R\$ 174,30
22.6	FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 19,60	R\$ 15,68	R\$ 19,60
22.7	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 24,95	R\$ 31,19	R\$ 99,80	R\$ 124,76
22.8	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 28,28	R\$ 32,85	R\$ 52,56	R\$ 65,70
22.9	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 54,00	R\$ 67,50	R\$ 270,00	R\$ 337,50
22.10	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,35	R\$ 45,44	R\$ 72,70	R\$ 90,88
22.11	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,52	R\$ 30,85	R\$ 196,16	R\$ 245,20
22.12	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,45	R\$ 19,31	R\$ 61,80	R\$ 77,24
22.13	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 173,61	R\$ 217,01	R\$ 173,61	R\$ 217,01
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 79.179,29	R\$ 97.723,12
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.821,92	R\$ 3.527,40	R\$ 2.821,92	R\$ 3.527,40
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	44,86	R\$ 610,51	R\$ 763,14	R\$ 27.387,49	R\$ 34.234,46
23.3	FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	1,79	R\$ 610,51	R\$ 763,14	R\$ 1.092,81	R\$ 1.366,02
23.4	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	26,95	R\$ 721,54	R\$ 901,93	R\$ 19.445,50	R\$ 24.307,01
23.5	FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composições Próprias	M2	37,32	R\$ 103,73	R\$ 129,66	R\$ 3.871,20	R\$ 4.838,91
23.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	70,15	R\$ 166,78	R\$ 208,48	R\$ 11.699,62	R\$ 14.824,87
23.7	FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	Composições Próprias	M	5,81	R\$ 166,78	R\$ 208,48	R\$ 968,99	R\$ 1.211,27
23.8	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG,	SINAPI	UN	101,00	R\$ 37,29	R\$ 46,81	R\$ 3.768,20	R\$ 4.727,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ : 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 63270-000

EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
CPF: 03.088.052-00
CNPJ: 07.654.114/0001-02
Data: 2025.02.27 10:05:11
Assinatura: EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351





PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

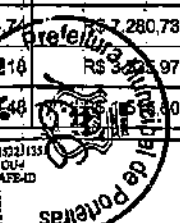
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRAO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MIQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRAO FNDE REVISAO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.8	100861	BANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
23.9	99956	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	SINAPI	M	11,90	R\$ 277,61	R\$ 347,01	R\$ 3.303,56	R\$ 4.129,42
23.10	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	Composições Próprias	M2	6,35	R\$ 601,72	R\$ 752,15	R\$ 3.820,92	R\$ 4.776,15
24	FECHAMENTO - MURO							R\$ 136.108,07	R\$ 168.882,76
24.1	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS							R\$ 9.279,96	R\$ 11.600,37
24.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	70,20	R\$ 43,43	R\$ 54,29	R\$ 3.048,79	R\$ 3.811,16
24.1.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	36,64	R\$ 57,40	R\$ 71,75	R\$ 2.040,00	R\$ 2.550,00
24.1.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	198,47	R\$ 6,99	R\$ 8,74	R\$ 1.373,33	R\$ 1.717,15
24.1.4	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	94,40	R\$ 29,86	R\$ 37,31	R\$ 2.817,84	R\$ 3.522,06
24.2	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS							R\$ 20.274,17	R\$ 25.342,00
24.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	3,80	R\$ 247,65	R\$ 309,56	R\$ 985,84	R\$ 1.207,28
24.2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	78,00	R\$ 43,11	R\$ 53,89	R\$ 3.362,58	R\$ 4.203,42
24.2.3	96595	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	46,40	R\$ 149,33	R\$ 189,86	R\$ 6.928,91	R\$ 8.661,02
24.2.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	163,06	R\$ 14,01	R\$ 17,51	R\$ 2.284,47	R\$ 2.856,18
24.2.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	148,11	R\$ 12,37	R\$ 15,46	R\$ 1.807,38	R\$ 2.258,88
24.2.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	40,90	R\$ 16,84	R\$ 21,05	R\$ 688,76	R\$ 860,95
24.2.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	5,72	R\$ 740,60	R\$ 925,75	R\$ 4.236,23	R\$ 5.295,29
24.3	SÚPERESTRUTURA							R\$ 49.538,59	R\$ 60.673,10
24.3.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME							R\$ 20.408,45	R\$ 25.507,85
24.3.1.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	5,92	R\$ 247,65	R\$ 309,56	R\$ 1.465,09	R\$ 1.832,60
24.3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	118,47	R\$ 43,11	R\$ 53,89	R\$ 5.107,24	R\$ 6.384,35
24.3.1.3	96596	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	74,82	R\$ 77,85	R\$ 97,31	R\$ 5.824,74	R\$ 7.280,73
24.3.1.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	201,94	R\$ 14,01	R\$ 17,51	R\$ 2.822,16	R\$ 3.535,97
24.3.1.5	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	72,00	R\$ 16,84	R\$ 21,05	R\$ 1.212,48	R\$ 1.518,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ: 07.854.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP: 63270-000

EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS em 27/02/2025 às 13:51:33
CPF: 03.088.012-00 | O=C=Brasil, OU=Estado de Pernambuco, OU=446644 | CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS em 27/02/2025 às 13:51:33
CPF: 03.088.012-00 | O=C=Brasil, OU=Estado de Pernambuco, OU=446644 | CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS em 27/02/2025 às 13:51:33
CPF: 03.088.012-00 | O=C=Brasil, OU=Estado de Pernambuco, OU=446644 | CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS

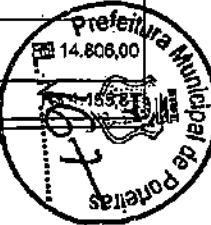





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	71,64%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.3.1.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	5,61	R\$ 707,09	R\$ 863,85	R\$ 3.966,72	R\$ 4.958,40
24.3.2	CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 9.224,55	R\$ 11.630,79
24.3.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	66,86	R\$ 54,94	R\$ 68,68	R\$ 3.674,39	R\$ 4.593,32
24.3.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	205,34	R\$ 10,52	R\$ 13,15	R\$ 2.160,18	R\$ 2.700,22
24.3.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	92,03	R\$ 13,97	R\$ 17,46	R\$ 1.285,68	R\$ 1.608,84
24.3.2.4	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	3,19	R\$ 669,86	R\$ 824,58	R\$ 2.104,32	R\$ 2.630,41
24.3.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 10.907,59	R\$ 13.634,68
24.3.3.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESGORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	67,34	R\$ 76,59	R\$ 95,63	R\$ 5.151,51	R\$ 6.439,72
24.3.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	202,70	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 2.416,18	R\$ 3.020,23
24.3.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	74,03	R\$ 13,97	R\$ 17,46	R\$ 1.034,20	R\$ 1.292,55
24.3.3.4	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	3,48	R\$ 660,69	R\$ 825,83	R\$ 2.305,70	R\$ 2.882,15
24.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 3.936,68	R\$ 4.920,61
24.4.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	93,53	R\$ 42,09	R\$ 52,61	R\$ 3.936,68	R\$ 4.920,61
24.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO							R\$ 20.899,11	R\$ 26.125,87
24.5.1	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	268,89	R\$ 72,14	R\$ 90,18	R\$ 19.253,44	R\$ 24.068,14
24.5.2	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	SINAPI	M	129,56	R\$ 12,70	R\$ 15,98	R\$ 1.645,67	R\$ 2.057,73
24.6	REVESTIMENTO							R\$ 31.082,44	R\$ 38.828,27
24.6.1	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	Composições Próprias	M2	269,20	R\$ 7,52	R\$ 9,40	R\$ 2.024,38	R\$ 2.530,48
24.6.2	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	Composições Próprias	M2	269,20	R\$ 7,52	R\$ 9,40	R\$ 2.024,38	R\$ 2.530,48
24.6.3	FNDE 176	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	268,20	R\$ 44,00	R\$ 55,00	R\$ 11.844,80	R\$ 14.806,00
24.6.4	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	269,20	R\$ 44,00	R\$ 55,00	R\$ 11.844,80	R\$ 14.806,00
24.6.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	SINAPI	M	85,08	R\$ 39,07	R\$ 48,84	R\$ 3.324,08	R\$ 4.159,25



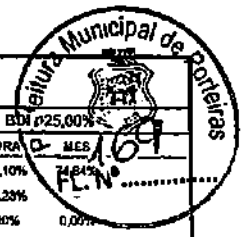
 PORTEIRAS PREFEITURA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)		DATA: 27/02/2026															
	LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE		BDI: 25,00%															
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03																	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																		
			<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">FONTE</td> <td style="text-align: center;">VERSÃO</td> <td style="text-align: center;">HORA</td> <td style="text-align: center;">R\$ES</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,10%</td> <td>71.84%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>160 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	R\$ES	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71.84%	SP Obras	160 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	R\$ES																
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71.84%																
SP Obras	160 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.7	PINTURA							R\$ 9.115,12	R\$ 11.392,54
24.7.1	FNDE 166	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOÇO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	269,20	R\$ 16,93	R\$ 21,16	R\$ 4.567,56	R\$ 5.698,27
24.7.2	FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOÇO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	Composições Próprias	M2	269,20	R\$ 16,93	R\$ 21,16	R\$ 4.567,56	R\$ 5.699,27
25	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 25.851,20	R\$ 32.314,00
25.1	FNDE 602	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	Composições Próprias	M2	961,67	R\$ 16,49	R\$ 20,61	R\$ 15.861,24	R\$ 19.824,14
25.2	FNDE 601	LIMPEZA FINA DE OBRA	Composições Próprias	M2	961,67	R\$ 8,95	R\$ 11,19	R\$ 8.608,74	R\$ 10.763,33
25.3	FNDE 660	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.381,22	R\$ 1.728,53	R\$ 1.381,22	R\$ 1.728,53

VALOR TOTAL: R\$ 4.011.884,76

Quatro Milhões Onze Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Setenta e Seis centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

Table with columns: OBRA, LOCAL, REFERÊNCIA, GERÊNCIA, DATA, FONTE, VERSÃO, HORA, MES, BDI, etc.

Main table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, PREÇO TOTAL, %. Lists items 1 through 25 with their respective costs and percentages.

VALOR TOTAL: R\$ 4.011.884,76 100,00%

Quatro Milhões Onze Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Setenta e Seis centavos



PORTEIRAS
PREFEITURA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUIQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SI/NAFI	2025M2 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	189 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 485.723,67	25,23 %	13,88 %	11,82 %	10,10 %	9,27 %	11,17 %	11,09 %	7,64 %	100,00 %
			R\$ 122.546,69	R\$ 67.436,67	R\$ 56.419,93	R\$ 49.051,59	R\$ 45.045,51	R\$ 54.273,81	R\$ 63.880,36	R\$ 37.069,11	R\$ 485.723,67
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 109.441,02	100,00 %								100,00 %
			R\$ 109.441,02								R\$ 109.441,02
3	FUNDAÇÕES	R\$ 144.529,15	100,00 %								100,00 %
			R\$ 144.529,15								R\$ 144.529,15
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 551.532,43		80,44 %	99,59 %						100,00 %
				R\$ 339.329,51	R\$ 218.202,92						R\$ 551.532,43
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 123.325,63		80,11 %					8,89 %		100,00 %
				R\$ 111.123,48					R\$ 12.202,15		R\$ 123.325,63
6	ESQUADRIAS	R\$ 362.597,27						31,33 %	88,67 %		100,00 %
								R\$ 113.586,52	R\$ 249.010,75		R\$ 362.597,27
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 282.977,01			100,00 %						100,00 %
					R\$ 282.977,01						R\$ 282.977,01
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 32.912,71	70,38 %			29,64 %					100,00 %
			R\$ 23.156,82			R\$ 9.755,89					R\$ 32.912,71
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 333.717,88					67,92 %	42,48 %			100,00 %
							R\$ 191.967,84	R\$ 141.750,04			R\$ 333.717,88
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 392.925,48					28,83 %	48,11 %		23,06 %	100,00 %
							R\$ 113.295,75	R\$ 189.052,30		R\$ 90.577,43	R\$ 392.925,48
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 122.177,64								100,00 %	100,00 %
										R\$ 122.177,64	R\$ 122.177,64
12	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	R\$ 119.785,61				100,00 %					100,00 %
						R\$ 119.785,61					R\$ 119.785,61
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.608,94				100,00 %					100,00 %
						R\$ 37.608,94					R\$ 37.608,94
14	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	R\$ 91.501,69		100,00 %							100,00 %
				R\$ 91.501,69							R\$ 91.501,69
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 63.436,29							100,00 %		100,00 %
									R\$ 63.436,29		R\$ 63.436,29
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 77.239,28							83,46 %	6,54 %	100,00 %
									R\$ 72.185,02	R\$ 5.054,26	R\$ 77.239,28

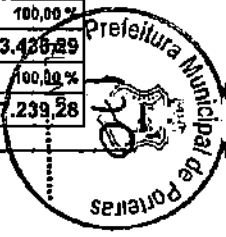
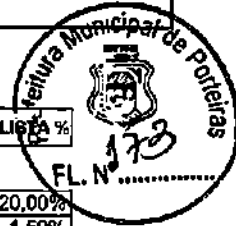




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2026/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	189 SEM DESONERAÇÃO	128,28%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

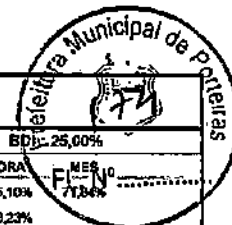
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,88%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	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	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,54%	7,53%

A + B + C + D = 115,10% 71,84%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2028	BDI: 25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-597, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 086052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			115,10%
			128,23%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	0,00%
A3	SENAI	1,00%	0,00%
A4	INCRA	0,20%	0,00%
A5	Salário Educação	2,50%	0,00%
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	0,00%
A7	FGTS	8,00%	0,00%
A8	SECONCI (capital)	1,00%	0,00%
A9	SEBRAE	0,60%	0,00%
	TOTAL	37,80%	0,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	22,90%	0,00%
B2	Auxílio-enfermidade	0,79%	0,00%
B3	Licença-paternidade	0,34%	0,00%
B4	13º Salário	10,57%	0,00%
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57%	0,00%
	TOTAL	39,17%	0,00%

C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45%	0,00%
C2	Férias (indenizadas)	14,06%	0,00%
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12%	0,00%
	TOTAL	31,63%	0,00%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	14,80%	0,00%
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	4,83%	0,00%
	TOTAL	19,63%	0,00%

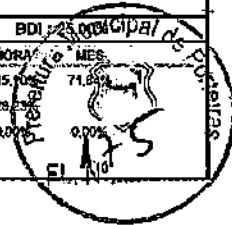
A + B + C + D = 128,23% 0,00%



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVA CE-387, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	199 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REGIÃO Q3.	SP Obra:	PRÓPRIA	HORA:	115,00
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PROPRIA:	PRÓPRIA	MES:	71,67



1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M. (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,02	R\$ 0,29
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,94	R\$ 0,18
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99
TOTAL Material:					R\$ 418,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 30,15	R\$ 11,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,58	R\$ 26,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,59

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,34	R\$ 11,67
TOTAL Serviço:					R\$ 11,67

TOTAL SIMPLES:	467,72
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	16,30
VALOR BDI (25,00%):	116,93
TOTAL GERAL:	584,65

1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

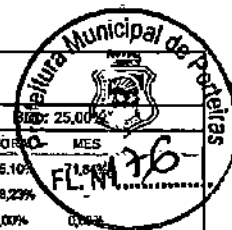
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,02540000	R\$ 35,73	R\$ 0,94
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00860000	R\$ 37,10	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,18

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,05	R\$ 13,56
00005081 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05880000	R\$ 13,45	R\$ 0,91
00006194 TABUA "2,5 X 15" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,89	R\$ 15,78
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 50,16	R\$ 29,35
TOTAL Material:					R\$ 59,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 24,61	R\$ 12,10
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 30,15	R\$ 22,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA-ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO 116,10%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO 128,23%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0,00%

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	0,00610000	R\$ 498,12	R\$ 3,02
TOTAL Serviço:				R\$ 3,02
TOTAL SIMPLES:				98,06
ENCARGOS INCLUSOS (118,18%):				13,85
VALOR BDI (25,00%):				24,52
TOTAL GERAL:				122,58


1.3. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)

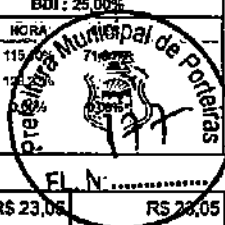
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001094 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FLURO = 17,MM., ESPESSURA = 2,5" MM	UN	2,00000000	R\$ 1,42	R\$ 2,84
00034643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPÁ SEM ESCOTILHA)	UN	1,00000000	R\$ 55,27	R\$ 55,27
00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 221,31	R\$ 221,31
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	0,05000000	R\$ 62,14	R\$ 3,72
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3,00000000	R\$ 14,06	R\$ 42,18
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
00039996 VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,16640000	R\$ 4,25	R\$ 0,70
TOTAL Material:				R\$ 350,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52380000	R\$ 25,22	R\$ 13,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,81900000	R\$ 30,95	R\$ 81,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 94,29

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,01940000	R\$ 770,96	R\$ 14,95
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M; CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00000000	R\$ 618,80	R\$ 618,80
91833 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,20000000	R\$ 17,84	R\$ 391,60
104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95
95977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95000000	R\$ 63,02	R\$ 122,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA: 27/02/2026		BDI: 25,00%
	LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO N° 989052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	202512 SEM DESONERAÇÃO	115
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	12
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,05	R\$ 23,05
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,55	R\$ 21,55
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,89	R\$ 100,89
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 17,87	R\$ 108,11
98988	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,04	R\$ 104,04
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
TOTAL Serviço:						R\$ 1.536,17

TOTAL SIMPLES:	1.982,97
ENCARGOS INCLUIDOS (115,10%):	218,20
VALOR BDI (25,00%):	495,74
TOTAL GERAL:	2.478,71

1.4. FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

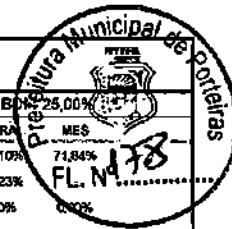
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 130,00	R\$ 2,62
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,20
00011868	CAXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 701,28	R\$ 708,29
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 15,15	R\$ 15,30
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 3,69	R\$ 29,61
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 23,59	R\$ 714,77
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 28,53	R\$ 144,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 28,53	R\$ 144,07
TOTAL Material:						R\$ 1.881,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 24,23	R\$ 97,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 29,88	R\$ 241,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 30,58	R\$ 247,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,12000000	R\$ 23,56	R\$ 193,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 778,44	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 19,35	R\$ 332,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA: 27/02/2026	BOMBA 25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	180 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
			HORA: 71,84%
			MES: 128,23%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 332,23
TOTAL SIMPLES:	3.092,80
ENCARGOS INCLUSOS:	326,99
VALOR BDI (25,00%):	773,20
TOTAL GERAL:	3.866,00

1.5. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M).

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	0,02800000	R\$ 35,73	R\$ 1,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 37,10	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *8 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 28,35	R\$ 11,69
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,68	R\$ 1,51
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, FERROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,89	R\$ 5,87
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,49	R\$ 6,88
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 31,99	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 28,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,61	R\$ 17,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 30,15	R\$ 21,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,67

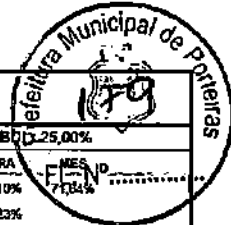
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 498,12	R\$ 1,98
TOTAL Serviço:						R\$ 1,98
TOTAL SIMPLES:						69,64
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):						15,71
VALOR BDI (25,00%):						17,41
TOTAL GERAL:						87,05

1.6. FNDE 392 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 5.187,64	R\$ 41.501,12
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 6.006,78	R\$ 48.054,24
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 23.536,02	R\$ 94.144,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-997, SÍTIO MUGUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 086/02/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	7,18%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	190 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 8.569,67	R\$ 68.558,96
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 4.238,33	R\$ 33.890,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 288.149,04
TOTAL SIMPLES:						288.149,04
ENCARGOS INCLUSOS:						98.610,60
VALOR BDI (25,00%):						71.537,28
TOTAL GERAL:						357.686,30

1.7. FNDE 231 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.475,00	R\$ 1.475,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.475,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	R\$ 1.956,06	R\$ 187,78
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 135,59	R\$ 13,55
TOTAL Serviço:					R\$ 201,33	
TOTAL SIMPLES:					1.676,33	
ENCARGOS INCLUSOS:					43,44	
VALOR BDI (25,00%):					419,08	
TOTAL GERAL:					2.695,41	

1.8. FNDE 230 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.152,34	R\$ 1.152,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.152,34	

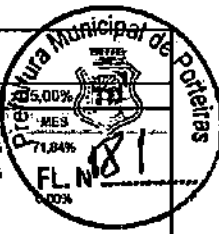
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	R\$ 1.956,06	R\$ 187,78
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 135,59	R\$ 13,55
TOTAL Serviço:					R\$ 201,33	
TOTAL SIMPLES:					1.353,67	
ENCARGOS INCLUSOS:					43,44	
VALOR BDI (25,00%):					338,42	
TOTAL GERAL:					1.692,09	

1.9. FNDE 232 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2029
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 966052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	VERSÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PROPSA
		HORA:	116,10%
		DI. MES:	71,84%
		0,00%	0,00%

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,04440000	R\$ 221,28	R\$ 9,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38880000	R\$ 38,76	R\$ 53,83
TOTAL Material:					R\$ 53,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	R\$ 23,58	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,42	

TOTAL SIMPLES:	78,95
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	4,32
VALOR BDI (25,00%):	19,74
TOTAL GERAL:	98,69

2.3. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5879	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	R\$ 69,18	R\$ 6,63
5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	R\$ 154,81	R\$ 29,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 35,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 30,58	R\$ 3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 23,55	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,12	

TOTAL SIMPLES:	43,43
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	7,10
VALOR BDI (25,00%):	10,86
TOTAL GERAL:	54,29

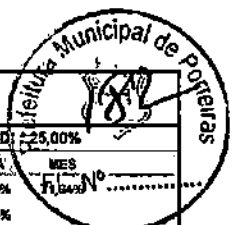
2.4. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,16400000	R\$ 70,31	R\$ 11,53
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,32800000	R\$ 122,11	R\$ 40,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,58	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MIQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	1ª FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CADCA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obra:	199 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,10%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 30,58	R\$ 2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 23,56	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,82
TOTAL SIMPLES:						57,40
ENCARGOS INCLUSOS (116,10%):						9,79
VALOR BDI (25,00%):						14,35
TOTAL GERAL:						71,75

2.5. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 36,75	R\$ 0,13
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 44,22	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 30,58	R\$ 3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 23,56	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,71
TOTAL SIMPLES:						6,99
ENCARGOS INCLUSOS (116,10%):						2,58
VALOR BDI (25,00%):						1,75
TOTAL GERAL:						8,74

2.6. 104740 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 80,11	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 331,63	R\$ 1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 44,22	R\$ 8,67
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	R\$ 83,77	R\$ 8,83
90892	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 136,79	R\$ 10,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 23,56	R\$ 2,38



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2023	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA O:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025H2 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	FL. 14
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obra:	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,38
TOTAL SIMPLES:	29,85
ENCARGOS INCLUSOS (118,10%):	6,45
VALOR BDI (25,00%):	7,46
TOTAL GERAL:	37,31

2.7. 104738 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 80,11	R\$ 0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 331,83	R\$ 1,79
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 44,22	R\$ 8,67
90663 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	R\$ 63,77	R\$ 6,83
90692 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 136,79	R\$ 10,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38880000	R\$ 38,76	R\$ 53,83
TOTAL Material:					R\$ 53,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 23,56	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,38
TOTAL SIMPLES:					63,68
ENCARGOS INCLUSOS (118,10%):					6,45
VALOR BDI (25,00%):					20,92
TOTAL GERAL:					104,60

3.1.1. 100896 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 176,72	R\$ 8,65
90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02470000	R\$ 410,20	R\$ 10,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA: 27/02/2028	BDI: 25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-997, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888062/2026/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2026/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05570000	R\$ 517,86	R\$ 28,84
TOTAL Material:						R\$ 28,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 145,16	R\$ 0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22630000	R\$ 23,58	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,07

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 9,53	R\$ 0,58
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,84910000	R\$ 8,39	R\$ 7,12
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02050000	R\$ 3,46	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 7,77

TOTAL SIMPLES:	61,45
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	3,67
VALOR BDI (25,00%):	15,37
TOTAL GERAL:	76,83

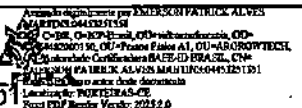
3.1.2. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	R\$ 30,23	R\$ 6,05
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	R\$ 33,02	R\$ 5,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	R\$ 23,58	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,55
TOTAL SIMPLES:						19,97
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):						7,27
VALOR BDI (25,00%):						4,99
TOTAL GERAL:						24,96

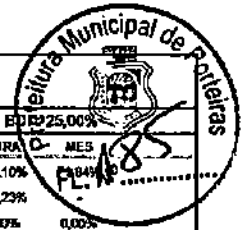
3.2.1. 96621 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06700000	R\$ 0,78	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 10,40	R\$ 0,74





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA: 27/02/2028	ED 125,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2026/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			PL 185

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,79
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,38000000	R\$ 111,60	R\$ 154,00
TOTAL Material:					R\$ 154,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29200000	R\$ 30,58	R\$ 70,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86700000	R\$ 23,56	R\$ 22,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,86

TOTAL SIMPLES:	247,65
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	35,29
VALOR BDI (25.00%):	61,91
TOTAL GERAL:	309,56

3.2.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33905000	R\$ 30,58	R\$ 10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12265000	R\$ 23,56	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,06900000	R\$ 432,99	R\$ 29,87
TOTAL Serviço:					R\$ 29,87

TOTAL SIMPLES:	43,11
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	7,33
VALOR BDI (25.00%):	10,78
TOTAL GERAL:	53,89

3.2.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 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_03/2015	CHI	0,28200000	R\$ 35,73	R\$ 10,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07000000	R\$ 37,10	R\$ 2,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,66

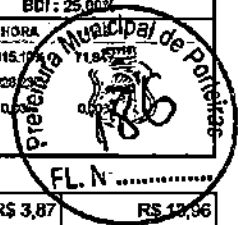
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01670000	R\$ 8,07	R\$ 0,13
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,00500000	R\$ 15,33	R\$ 0,07
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,03800000	R\$ 13,94	R\$ 0,52
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04700000	R\$ 16,88	R\$ 0,79



PORTERAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA: 27/02/2026	BDI: 25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTERAS-CE	FONTE	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2026/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTERAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 3,87	R\$ 12,96
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 18,33	R\$ 22,49
TOTAL Material:						R\$ 37,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 24,61	R\$ 26,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38200000	R\$ 30,15	R\$ 72,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,71
TOTAL SIMPLES:						149,33
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):						43,20
VALOR BDI (25.00%):						37,33
TOTAL GERAL:						185,66

3.2.4. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,77	R\$ 0,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 30,43	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,45
TOTAL Serviço:					R\$ 9,45
TOTAL SIMPLES:					14,01
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):					1,76
VALOR BDI (25.00%):					3,50
TOTAL GERAL:					17,51

3.2.5. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,77	R\$ 0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	30,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	115,10%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	199 SEM DESONERAÇÃO	71,94%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SF Obra:	199 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	129,23%
		PROPRIA	PROPRIA		0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 30,43	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
TOTAL Serviço:					R\$ 8,68

TOTAL SIMPLES:	12,37
ENCARGOS INCLUIDOS (116,10%):	1,34
VALOR BDI (25,00%):	3,09
TOTAL GERAL:	15,48

2.6. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. 01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 24,77	R\$ 1,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	R\$ 30,43	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
TOTAL Serviço:					R\$ 9,64

TOTAL SIMPLES:	16,84
ENCARGOS INCLUIDOS (119,10%):	3,30
VALOR BDI (25,00%):	4,21
TOTAL GERAL:	21,05

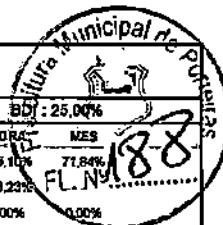
3.2.7. 98559 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

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	0,13300000	R\$ 0,55	R\$ 0,07
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16100000	R\$ 1,39	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,28000000	R\$ 556,84	R\$ 701,61
TOTAL Material:					R\$ 701,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	BDI:	25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	FONTE:	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI:	2028/12 SEM DESENERAÇÃO
		SP Obras:	199 SEM DESENERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
		HORA:	119,10h
		MES:	77,86%
		FL. Nº:	188

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R\$ 30,58	R\$ 17,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R\$ 23,56	R\$ 20,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,70
TOTAL SIMPLES:						740,60
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):						14,25
VALOR BDI (28.00%):						185,15
TOTAL GERAL:						925,75

3.3.1. 98621 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08700000	R\$ 0,78	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 10,40	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004716	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 111,80	R\$ 154,00
TOTAL Material:						R\$ 154,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29200000	R\$ 30,58	R\$ 70,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96700000	R\$ 23,56	R\$ 22,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,86
TOTAL SIMPLES:						247,65
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):						35,29
VALOR BDI (28.00%):						61,81
TOTAL GERAL:						309,66

3.3.2. 86619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 30,58	R\$ 10,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 23,56	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,24

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 432,99	R\$ 29,87
TOTAL Serviço:						R\$ 29,87
TOTAL SIMPLES:						43,11
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):						7,33
VALOR BDI (28.00%):						10,78
TOTAL GERAL:						53,89



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obra:	199 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,10%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	ME3:	71,84%
					128,23%
					0,00%
					0,00%



3.3.3. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 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	0,04400000	R\$ 35,73	R\$ 1,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 37,10	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,97

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,07	R\$ 0,13
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 11,05	R\$ 7,45
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,33	R\$ 0,16
00003004	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 16,88	R\$ 0,48
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,87	R\$ 3,57
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 18,33	R\$ 21,17
TOTAL Material:						R\$ 32,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 24,61	R\$ 14,47
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 30,15	R\$ 40,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,69

TOTAL SIMPLES:	89,82
ENCARGOS INCLUSOS (116,10%):	21,81
VALOR BDI (28,00%):	22,41
TOTAL GERAL:	112,03

3.3.4. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

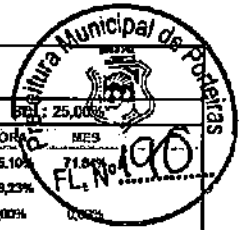
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,65600000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 24,77	R\$ 1,85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 30,43	R\$ 5,96



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 096052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	202512 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
		HORA:	116,10
		MES:	71,84
		FL. Nº:	190

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,81
--	----------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
TOTAL Serviço:						R\$ 9,58

TOTAL SIMPLES:	17,96
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	3,39
VALOR BDI (25.00%):	4,49
TOTAL GERAL:	22,45

3.3.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 24,77	R\$ 1,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 30,43	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
TOTAL Serviço:						R\$ 8,68

TOTAL SIMPLES:	13,77
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	1,86
VALOR BDI (25.00%):	3,44
TOTAL GERAL:	17,21

3.3.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 24,77	R\$ 2,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 30,43	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,06

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026		
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2026/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	FL 01
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obra:	100 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,54
					TOTAL SIMPLES:	20,34
					ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	4,61
					VALOR BDI (25.00%):	5,09
					TOTAL GERAL:	25,43

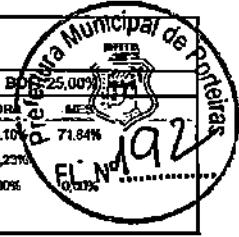
3.3.7. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

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	0,07500000	R\$ 0,55	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,39	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 558,84	R\$ 684,91
					TOTAL Material:	R\$ 684,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 30,58	R\$ 10,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,56	R\$ 11,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,01
					TOTAL SIMPLES:	707,09
					ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	6,11
					VALOR BDI (25.00%):	176,77
					TOTAL GERAL:	883,85

4.1.1. 96621 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06700000	R\$ 0,78	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 10,40	R\$ 0,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004716	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 111,80	R\$ 154,00
					TOTAL Material:	R\$ 154,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29200000	R\$ 30,58	R\$ 70,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96700000	R\$ 23,56	R\$ 22,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2025
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO N° 888052/2025/FNDE/CAXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	VERSÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	HORA:	115,10%
		ME:	71,84%
		SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,86
TOTAL SIMPLES:	247,65
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	35,29
VALOR BDI (25.00%):	61,91
TOTAL GERAL:	308,56

4.1.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 30,58	R\$ 10,36
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12285000	R\$ 23,56	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 432,99	R\$ 29,67
TOTAL Serviço:					R\$ 29,67

TOTAL SIMPLES:	43,11
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	7,33
VALOR BDI (25.00%):	10,78
TOTAL GERAL:	53,89

4.1.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

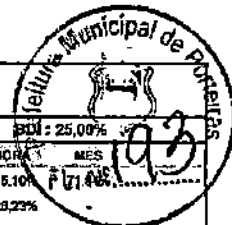
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 35,73	R\$ 1,89
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 37,10	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,07	R\$ 0,13
00004491 PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 11,05	R\$ 6,68
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 13,94	R\$ 0,36
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08300000	R\$ 18,88	R\$ 0,89
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 3,87	R\$ 2,11
00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 18,33	R\$ 20,78
TOTAL Material:					R\$ 30,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 24,81	R\$ 11,73
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 30,15	R\$ 32,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERBA
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
			BDI: 25,00%
			HORA: 115,10%
			MES: 120,22%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,53
TOTAL SIMPLES:	77,85
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	18,09
VALOR BDI (25,00%):	19,46
TOTAL GERAL:	97,31

4.1.4. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,87	R\$ 0,39
00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,77	R\$ 0,98
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 30,43	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,06

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Serviço:						R\$ 9,45

TOTAL SIMPLES:	14,01
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	1,76
VALOR BDI (25,00%):	3,50
TOTAL GERAL:	17,51

5. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,77	R\$ 0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 30,43	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,22

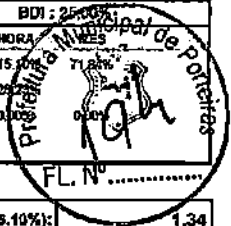
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
TOTAL Serviço:						R\$ 8,68

TOTAL SIMPLES:	12,37
----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	115,00
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 686052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	71,8%	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	129,00	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	



ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	1,34
VALOR BDI (25.00%):	3,09
TOTAL GERAL:	15,46

4.1.6. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 24,77	R\$ 0,61
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 30,43	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,55

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
TOTAL Serviço:					R\$ 7,42

TOTAL SIMPLES:					10,42
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):					1,04
VALOR BDI (25.00%):					2,61
TOTAL GERAL:					13,03


4.1.7. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 24,77	R\$ 1,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 30,43	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,63

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
TOTAL Serviço:					R\$ 9,64

TOTAL SIMPLES:					16,84
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):					3,30
VALOR BDI (25.00%):					4,21
TOTAL GERAL:					21,05

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL:	RODOVA CE-387, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	189 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.1.8. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (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	0,07500000	R\$ 0,55	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,39	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001625	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 556,84	R\$ 684,91
TOTAL Material:					R\$ 684,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 30,58	R\$ 10,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,56	R\$ 11,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,01	

TOTAL SIMPLES:	707,08
ENCARGOS INCLUIDOS (145,10%):	8,11
VALOR BDI (25,00%):	176,77
TOTAL GERAL:	883,85

4.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO 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	LOCAÇÃO 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	LOCAÇÃO 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	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,07	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,88	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 0,35	

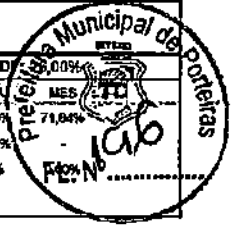
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 24,61	R\$ 2,70



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028		
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	BDI
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10h	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	189 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 30,15	R\$ 18,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 235,95	R\$ 15,80

TOTAL Serviço:					R\$ 15,80
TOTAL SIMPLES:					64,84
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):					9,47
VALOR BDI (25.00%):					13,74
TOTAL GERAL:					68,68

4.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 24,77	R\$ 0,15
88245	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 30,43	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
TOTAL Serviço:					R\$ 8,68

TOTAL SIMPLES:					10,52
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):					0,83
VALOR BDI (25.00%):					2,63
TOTAL GERAL:					13,15

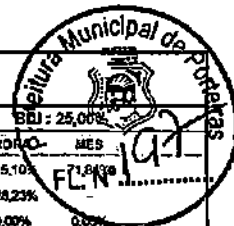
4.2.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 24,77	R\$ 0,10
88245	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 30,43	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORÁRIO:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 068052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	202N12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
TOTAL Serviço:					R\$ 7,42
TOTAL SIMPLES:					8,77
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):					0,41
VALOR SDI (25.00%):					2,19
TOTAL GERAL:					10,95

4.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00036017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 24,77	R\$ 0,43
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16890000	R\$ 30,43	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
TOTAL Serviço:					R\$ 9,84
TOTAL SIMPLES:					13,97
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):					2,20
VALOR SDI (25.00%):					3,48
TOTAL GERAL:					17,46

4.2.5. FNDE 239 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

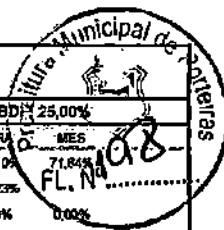
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,55	R\$ 0,07
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,39	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001625 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 559,84	R\$ 614,19
TOTAL Material:					R\$ 614,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 30,15	R\$ 6,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
		BDI:	25,00%
		NOR:	115,10%
		MES:	71,84%
		FL. Nº:	008

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 30,58	R\$ 6,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 23,58	R\$ 31,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,27
TOTAL SIMPLES:						659,66
ENCARGOS INCLUSOS:						16,37
VALOR BDI (25.00%):						164,92
TOTAL GERAL:						824,95

4.3.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,07	R\$ 0,03
00040304	SINAPI	KG	0,04800000	R\$ 16,88	R\$ 0,82
00006193	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 20,49	R\$ 6,72
TOTAL Material:					R\$ 7,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 24,81	R\$ 2,68
88262	SINAPI	H	0,59600000	R\$ 30,15	R\$ 17,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 45,34	R\$ 29,87
92266	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 175,47	R\$ 18,42
TOTAL Serviço:					R\$ 48,29

TOTAL SIMPLES:	76,60
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	11,72
VALOR BDI (25.00%):	19,13
TOTAL GERAL:	95,63

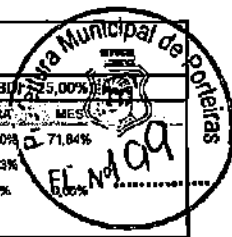
4.3.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 24,77	R\$ 0,22
88245	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 30,43	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 288052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2028/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	190 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Serviço:					R\$ 9,45

TOTAL SIMPLES:	11,92
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	0,95
VALOR BDI (25.00%):	2,98
TOTAL GERAL:	14,90

4.3.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 24,77	R\$ 0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03820000	R\$ 30,43	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,34

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
TOTAL Serviço:					R\$ 8,68

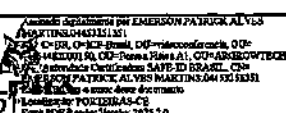
TOTAL SIMPLES:	10,52
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	0,63
VALOR BDI (25.00%):	2,63
TOTAL GERAL:	13,15

4.3.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 24,77	R\$ 0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 30,43	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,88

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA: 27/02/2026	BDI: 25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025N2 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES
			115,10% 114,1%
			128,27% 0,00%
			0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 7,42
TOTAL SIMPLES:	8,77
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	0,41
VALOR BDI (25,00%):	2,19
TOTAL GERAL:	10,96

4.3.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 24,77	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 30,43	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
TOTAL Serviço:					R\$ 9,64	
TOTAL SIMPLES:					13,97	
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):					2,20	
VALOR BDI (25,00%):					3,49	
TOTAL GERAL:					17,46	

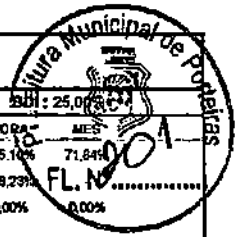
6. FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

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	0,13100000	R\$ 0,55	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,39	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,23	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 556,84	R\$ 614,19
TOTAL Material:					R\$ 614,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 30,15	R\$ 3,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 30,58	R\$ 23,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 23,56	R\$ 19,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2026	R\$ 25,000,000
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CADA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,24
TOTAL SIMPLES:	660,66
ENCARGOS INCLUSOS:	17,24
VALOR BDI (25,00%):	165,17
TOTAL GERAL:	825,83

4.4.1.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95285 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,94	R\$ 0,03
95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,85	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 30,58	R\$ 1,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 23,56	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,48
TOTAL SIMPLES:					3,65
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):					1,27
VALOR BDI (25,00%):					0,91
TOTAL GERAL:					4,56

4.4.1.2. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,78	R\$ 0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,40	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 111,60	R\$ 132,80
TOTAL Material:					R\$ 132,80

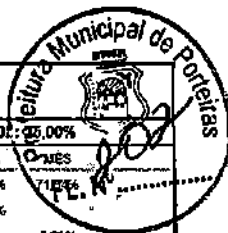
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,21
TOTAL SIMPLES:					196,36
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):					24,05
VALOR BDI (25,00%):					49,09
TOTAL GERAL:					245,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA:	27/02/2029	BDI:	25,00%
FONTE:	VERSÃO	HORA	DIÁRIOS
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,86%
SP Obras	139 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.4.1.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,58	R\$ 1,64
TOTAL Material:					R\$ 1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 30,58	R\$ 0,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 23,56	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,53
TOTAL SIMPLES:					2,17
ENCARGOS INCLUSOS (118,10%):					0,20
VALOR BDI (25,00%):					0,54
TOTAL GERAL:					2,71

4.4.1.4. 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,07	R\$ 0,13
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	R\$ 11,05	R\$ 4,08
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 13,68	R\$ 1,29
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	R\$ 3,87	R\$ 1,70
00008193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 20,49	R\$ 28,27
TOTAL Material:					R\$ 35,47

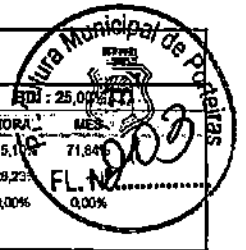
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	R\$ 24,61	R\$ 35,53
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	R\$ 30,15	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 108,58
TOTAL SIMPLES:					142,08
ENCARGOS INCLUSOS (118,10%):					40,64
VALOR BDI (25,00%):					35,52
TOTAL GERAL:					177,58

4.4.1.5. 97091 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021 (KG)

Material:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,67	R\$ 0,17
00042406 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,48400000	R\$ 18,55	R\$ 8,97
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,38700000	R\$ 5,30	R\$ 2,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 27/02/2028

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 11,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 24,77	R\$ 0,24	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 30,43	R\$ 0,85	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,09
TOTAL SIMPLES:						12,33
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):						0,42
VALOR BDI (25.00%):						3,08
TOTAL GERAL:						15,41

4.1.6. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (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	0,04900000	R\$ 0,55	R\$ 0,02	
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,39	R\$ 0,07	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA); SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 556,84	R\$ 580,25	
TOTAL Material:						R\$ 580,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 30,58	R\$ 12,56	
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 23,56	R\$ 9,68	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,24
TOTAL SIMPLES:						612,58
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):						8,28
VALOR BDI (25.00%):						153,15
TOTAL GERAL:						765,73

4.4.1.7. 97097 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (M2)

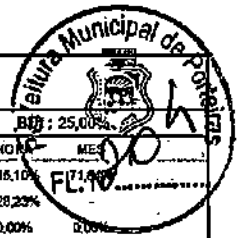
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95262 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 10,43	R\$ 0,07	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 10,34	R\$ 41,36	
TOTAL Material:						R\$ 41,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 30,58	R\$ 2,69	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2026/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	190 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,69
TOTAL SIMPLES:	44,12
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	1,05
VALOR BDI (25.00%):	11,03
TOTAL GERAL:	56,15

4.4.2.1. 92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 22,98	R\$ 9,12
LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO-MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO					
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,07	R\$ 0,03
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					
00040270	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 133,03	R\$ 5,05
VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS					
TOTAL Material:					R\$ 5,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 24,61	R\$ 1,64
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88262	SINAPI	H	0,36800000	R\$ 30,15	R\$ 11,03
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	SINAPI	M2	0,08700000	R\$ 94,53	R\$ 8,22
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
TOTAL Serviço:					R\$ 8,22

TOTAL SIMPLES:	35,09
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	4,97
VALOR BDI (25.00%):	8,77
TOTAL GERAL:	43,86

4.4.2.2. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,57	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
00039017	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
TOTAL Material:					R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 24,77	R\$ 0,24
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88245	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 30,43	R\$ 1,81
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028												
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	BDI:	25,00%												
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	FONTES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI 2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>229,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO	229,23%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
VERSÃO	HORA	MES													
SINAPI 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%													
SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO	229,23%														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%													
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS														

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
TOTAL Serviço:				R\$ 9,58
TOTAL SIMPLES:				12,31
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):				1,21
VALOR BDI (25.00%):				3,08
TOTAL GERAL:				15,39

4.4.2.3. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72600000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:				R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00680000	R\$ 24,77	R\$ 0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04030000	R\$ 30,43	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,38

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Serviço:				R\$ 9,45
TOTAL SIMPLES:				11,38
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):				0,76
VALOR BDI (25.00%):				2,85
TOTAL GERAL:				14,23

4.4.2.4. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

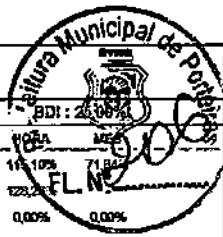
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:				R\$ 0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01380000	R\$ 24,77	R\$ 0,33
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08360000	R\$ 30,43	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,87

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 086052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA:	27/02/2026
FONTE	VERSÃO
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

BDI:	28,00%
FL. Nº:	100

TOTAL Serviço:	R\$ 9,64
TOTAL SIMPLES:	13,38
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	1,88
VALOR BDI (28.00%):	3,34
TOTAL GERAL:	16,70

4.4.2.5. FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (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	0,13100000	R\$ 0,55	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,39	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 556,84	R\$ 614,19
TOTAL Material:					R\$ 614,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 30,15	R\$ 3,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 30,58	R\$ 23,02
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 23,56	R\$ 19,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,24	

TOTAL SIMPLES:	660,66
ENCARGOS INCLUSOS:	17,24
VALOR BDI (25.00%):	165,17
TOTAL GERAL:	825,83

4.5.1. FNDE 607 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00055220	R\$ 197,08	R\$ 0,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00071000	R\$ 369,80	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 8,02	R\$ 4,14
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642400	R\$ 7,76	R\$ 0,04
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 7,88	R\$ 0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 51,30	R\$ 0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	118,14	1,7
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00300560	R\$ 7,16	R\$ 0,02
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00160000	R\$ 257,03	R\$ 0,41
00010968	PERFIL "L" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56802580	R\$ 9,12	R\$ 5,16
TOTAL Material:						R\$ 9,93

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00091510	R\$ 23,58	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00495410	R\$ 27,54	R\$ 0,13
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00498570	R\$ 31,31	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,30

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07688750	R\$ 25,24	R\$ 1,99
TOTAL Serviço:						R\$ 1,99

TOTAL SIMPLES:	12,56
ENCARGOS INCLUSOS:	0,30
VALOR BDI (25.00%):	3,15
TOTAL GERAL:	15,73

4.5.2. 100723 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06100000	R\$ 24,18	R\$ 1,47
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSSO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20320000	R\$ 46,86	R\$ 9,92
TOTAL Material:						R\$ 11,39

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 32,25	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,04

TOTAL SIMPLES:	13,43
ENCARGOS INCLUSOS (116.10%):	0,75
VALOR BDI (25.00%):	3,36
TOTAL GERAL:	16,79

4.5.3. 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05760000	R\$ 24,18	R\$ 1,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 47,64	R\$ 9,08
TOTAL Material:						R\$ 10,47

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 32,25	R\$ 2,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA: 27/02/2026

BDI: 28,00%

FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SINAPI	2025/12 SEM DEONERAÇÃO	115,11	71,8
SP Obras	199 SEM DEONERAÇÃO	128,28	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FL. Nº 0000000000

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,04
TOTAL SIMPLES:	12,61
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	0,78
VALOR BDI (28,00%):	3,13
TOTAL GERAL:	16,64

4.5.4. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 24,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 45,62
TOTAL Material:					R\$ 10,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 32,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,04

TOTAL SIMPLES:	12,32
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	0,79
VALOR BDI (28,00%):	3,08
TOTAL GERAL:	16,40

5.1.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 38,72
TOTAL Material:					R\$ 162,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 30,58
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,05

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 612,17
TOTAL Serviço:					R\$ 6,12

TOTAL SIMPLES:	246,11
ENCARGOS INCLUSOS (116,40%):	33,33
VALOR BDI (28,00%):	81,53
TOTAL GERAL:	307,64

5.2.1. 103368 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	14,15000000	R\$ 1,95
TOTAL Material:					R\$ 27,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2020	R\$: 25,00
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	VERSAO	HORA
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 088052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	5ª Obras 199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 45,17	R\$ 0,45
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,25	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 26,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 30,58	R\$ 26,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 23,56	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,42	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	R\$ 665,74	R\$ 6,32
TOTAL Serviço:					R\$ 6,32	

TOTAL SIMPLES:	72,14
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	14,31
VALOR BDI (25,00%):	18,04
TOTAL GERAL:	90,18

5.2.2. 103364 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00044457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	14,15000000	R\$ 1,57	R\$ 22,21
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 45,17	R\$ 0,45
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,05	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 23,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 30,58	R\$ 18,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,56	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,99	

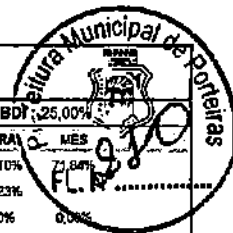
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00680000	R\$ 665,74	R\$ 4,59
TOTAL Serviço:					R\$ 4,59	

TOTAL SIMPLES:	63,10
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	9,84
VALOR BDI (25,00%):	13,28
TOTAL GERAL:	68,38

5.2.3. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 989052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2026/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	FLP
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	198 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 8 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	0,00500000	R\$ 45,17	R\$ 0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	R\$ 2,05	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 25,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000000	R\$ 30,58	R\$ 49,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80500000	R\$ 23,56	R\$ 18,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 68,19

Serviço	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00910000	R\$ 665,74	R\$ 6,05
TOTAL Serviço:				R\$ 6,05

TOTAL SIMPLES:	99,38
ENCARGOS INCLUSOS (116,10%):	26,32
VALOR BDI (25,00%):	24,85
TOTAL GERAL:	124,23

5.2.4. 101159 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,49000000	R\$ 0,58	R\$ 42,62
TOTAL Material:				R\$ 42,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93900000	R\$ 30,58	R\$ 59,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000000	R\$ 23,56	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 82,14

Serviço	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02800000	R\$ 665,74	R\$ 18,64
TOTAL Serviço:				R\$ 18,64

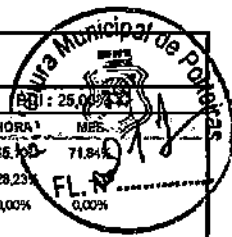
TOTAL SIMPLES:	143,40
ENCARGOS INCLUSOS (116,10%):	32,62
VALOR BDI (25,00%):	35,85
TOTAL GERAL:	179,25

5.2.5. 93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISMAGA. AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29100000	R\$ 30,58	R\$ 8,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500000	R\$ 23,56	R\$ 1,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 088052/2025/FNDE/CADIA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 05	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
			HORA: 116,40
			MES: 71,84
			128,23
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 631,65	R\$ 2,52
TOTAL Serviço:					R\$ 2,52
TOTAL SIMPLES:					12,70
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):					4,12
VALOR BDI (25.00%):					3,18
TOTAL GERAL:					15,88

3.1. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,07	R\$ 0,06
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,05	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 3,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 30,58	R\$ 11,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 23,58	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94984 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 524,36	R\$ 11,00
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,45	R\$ 7,46
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	R\$ 189,44	R\$ 17,80
TOTAL Serviço:					R\$ 36,26
TOTAL SIMPLES:					56,39
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):					8,69
VALOR BDI (25.00%):					14,10
TOTAL GERAL:					70,49

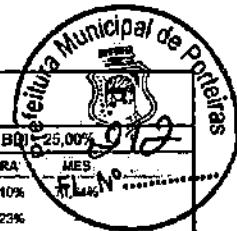
5.3.2. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 8,07	R\$ 0,07
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,05	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 3,63

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES
Assinatura: 094323231
CPF: 038.051.881-00
CNPJ: 07.654.114/0001-02
Data: 2025.02.27 10:52:15
Local: PORTA DO SOL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 096052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,10%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	12
				FLUXO Nº:	012

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 30,58	R\$ 18,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 23,56	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94954 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 524,16	R\$ 16,77
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,45	R\$ 7,46
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10400000	R\$ 169,44	R\$ 10,70
TOTAL Serviço:					R\$ 43,93
TOTAL SIMPLES:					68,79
ENCARGOS INCLUIDOS (115,10%):					11,08
VALOR BDI (25,00%):					17,20
TOTAL GERAL:					85,99

5.3.3. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,07	R\$ 0,08
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 30,58	R\$ 6,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 23,56	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94954 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 524,16	R\$ 11,00
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,45	R\$ 7,46
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 169,44	R\$ 14,39
TOTAL Serviço:					R\$ 22,85
TOTAL SIMPLES:					43,26
ENCARGOS INCLUIDOS (115,10%):					5,58
VALOR BDI (25,00%):					10,82
TOTAL GERAL:					64,08

5.3.4. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,07	R\$ 0,07



PORTEIRAS
PREFEITURA

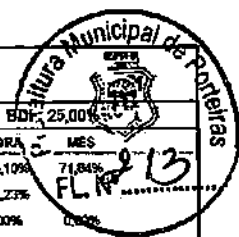
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 27/02/2025

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27400000	R\$ 30,58	R\$ 8,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 23,56	R\$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 524,16	R\$ 16,77
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,45	R\$ 7,48
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 189,44	R\$ 14,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,62

TOTAL SIMPLES:	51,60
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	6,98
VALOR BDI (25.00%):	12,90
TOTAL GERAL:	64,50

5.4.1. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 (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	1,74300000	R\$ 35,73	R\$ 62,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08980000	R\$ 37,10	R\$ 3,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 65,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIKOTRÓPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 53,24	R\$ 28,21
00037598	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 4,12	R\$ 3,99
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 572,98	R\$ 601,62
					TOTAL Material:	R\$ 933,82

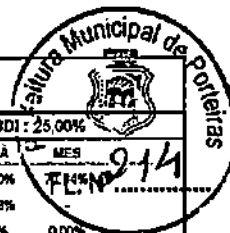
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83280000	R\$ 29,93	R\$ 54,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91640000	R\$ 23,56	R\$ 21,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,44

TOTAL SIMPLES:	775,86
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	56,69
VALOR BDI (25.00%):	193,97
TOTAL GERAL:	969,83



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 086052/2025/FNDE/CADCA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	11/2025
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.4.2. 102181 INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,31	R\$ 0,52
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 2,76	R\$ 6,40
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 43,16	R\$ 32,28
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 26,62	R\$ 8,22
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 457,65	R\$ 457,65
TOTAL Material:					R\$ 505,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99777130	R\$ 23,56	R\$ 23,50
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15650760	R\$ 25,13	R\$ 29,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,56
TOTAL SIMPLES:					557,63
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):					18,82
VALOR BDI (25,00%):					139,41
TOTAL GERAL:					697,04

6.1.1. FNDE 243 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 13,69	R\$ 136,90
90808 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 517,16	R\$ 517,16
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 176,67	R\$ 176,67
91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,83	R\$ 504,83
TOTAL Serviço:					R\$ 1.335,68
TOTAL SIMPLES:					1.335,68
ENCARGOS INCLUSOS:					147,95
VALOR BDI (25,00%):					333,89
TOTAL GERAL:					1.669,45

6.1.2. FNDE 247 PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 13,69	R\$ 136,90
90808 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 517,16	R\$ 517,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MEC:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 088052/2025/FNDE/CADA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	FLEN
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 176,67	R\$ 176,67
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.182,86	R\$ 1.182,86

TOTAL Serviço:	R\$ 2.013,59
TOTAL SIMPLES:	2.013,59
ENCARGOS INCLUSOS:	147,95
VALOR BDI (25.00%):	503,40
TOTAL GERAL:	2.516,99

6.1.3. FNDE 248 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

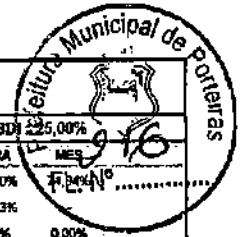
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 13,69	R\$ 136,90
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 517,16	R\$ 517,16
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 176,67	R\$ 176,67
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,83	R\$ 504,83

TOTAL Serviço:	R\$ 1.335,56
TOTAL SIMPLES:	1.335,56
ENCARGOS INCLUSOS:	147,95
VALOR BDI (25.00%):	333,89
TOTAL GERAL:	1.669,46

6.1.4. FNDE 248 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 13,69	R\$ 136,90
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 517,16	R\$ 517,16
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 176,67	R\$ 176,67
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.182,86	R\$ 1.182,86

TOTAL Serviço:	R\$ 2.013,59
TOTAL SIMPLES:	2.013,59
ENCARGOS INCLUSOS:	147,95
VALOR BDI (25.00%):	503,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 998052/2025/FNDE/CADXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	202512 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	FRENTE Nº:
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL GERAL:	2.516,99
---------------------	-----------------

6.1.5. FNDE 249 PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, 60x105CM NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011137 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	0,65000000	R\$ 124,75	R\$ 81,08
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 32,27	R\$ 64,54
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	7,20000000	R\$ 0,06	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 146,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14500000	R\$ 29,16	R\$ 62,54
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	R\$ 23,56	R\$ 25,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,81

TOTAL SIMPLES:	233,86
ENCARGOS INCLUSOS:	33,01
VALOR BDI (25.00%):	58,47
TOTAL GERAL:	292,33

6.1.6. FNDE 250 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 15,38	R\$ 0,32
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 26,62	R\$ 9,50
00010491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 255,00	R\$ 255,00
TOTAL Material:					R\$ 264,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	R\$ 23,56	R\$ 9,02
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 25,13	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,92

TOTAL SIMPLES:	263,74
ENCARGOS INCLUSOS:	6,70
VALOR BDI (25.00%):	70,94
TOTAL GERAL:	354,88

6.2.1. 100706 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025 (UN)

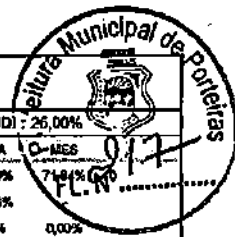
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,14	R\$ 50,14
TOTAL Material:					R\$ 50,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77007060	R\$ 29,16	R\$ 22,45



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	26,00%
LOCAL:	RODOVA CE-367, SÍTIO MIQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,10%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21762660	R\$ 23,56	R\$ 5,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,57
					TOTAL SIMPLES:	77,71
					ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	10,48
					VALOR BDI (25,00%):	19,43
					TOTAL GERAL:	97,14

6.2.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 278,68	R\$ 278,68
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 23,11	R\$ 138,66
					TOTAL Material:	R\$ 417,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94860000	R\$ 29,86	R\$ 28,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 23,56	R\$ 7,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,35
					TOTAL SIMPLES:	452,69
					ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	13,73
					VALOR BDI (25,00%):	113,17
					TOTAL GERAL:	565,88

6.2.3. FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M²)	SINAPI	KG	15,60000000	R\$ 9,80	R\$ 152,88
					TOTAL Material:	R\$ 152,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 29,16	R\$ 12,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 23,56	R\$ 10,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,46
					TOTAL SIMPLES:	175,33
					ENCARGOS INCLUSOS:	8,31
					VALOR BDI (25,00%):	43,83
					TOTAL GERAL:	219,16

6.2.4. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

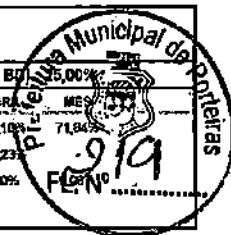
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 24,18	R\$ 0,33
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 45,62	R\$ 6,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 088052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA:	27/02/2026	BOM DIA: 25,00%
VERSIÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 116,103
SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	ME: 71,845
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	129,233
		0,00%



TOTAL SIMPLES:	666,88
ENCARGOS INCLUSOS:	6,13
VALOR BDI (25.00%):	166,72
TOTAL GERAL:	833,60

6.3.3. FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	SINAPI	M	8,86040000	R\$ 21,85	R\$ 149,68
00039025	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 842,38	R\$ 461,03
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,28	R\$ 35,58
TOTAL Material:					R\$ 650,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 30,58	R\$ 11,69
88316	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 23,56	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,18

TOTAL SIMPLES:	666,88
ENCARGOS INCLUSOS:	6,13
VALOR BDI (25.00%):	166,72
TOTAL GERAL:	833,60

6.3.4. FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,92	R\$ 4,34
00036888	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 21,85	R\$ 48,11
00004922	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 426,71	R\$ 426,71
00000142	SINAPI	310ML	0,08370000	R\$ 40,28	R\$ 2,56
TOTAL Material:					R\$ 481,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 30,58	R\$ 8,62
88316	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 23,56	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,94

TOTAL SIMPLES:	483,86
ENCARGOS INCLUSOS:	4,53
VALOR BDI (25.00%):	123,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	2 MESES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CADCA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL GERAL:	617,08
---------------------	---------------

6.3.5. FNDE 582 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA5 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00038888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 21,85	R\$ 149,68
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 842,38	R\$ 461,03
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,28	R\$ 35,55
TOTAL Material:						R\$ 650,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 30,58	R\$ 11,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 23,56	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,18

TOTAL SIMPLES:	666,88
ENCARGOS INCLUSOS:	6,13
VALOR BDI (25,00%):	166,72
TOTAL GERAL:	833,60

6.4.1. FNDE 258 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 219,45	R\$ 467,18
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24870000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:						R\$ 496,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 30,58	R\$ 52,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,56	R\$ 20,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,29

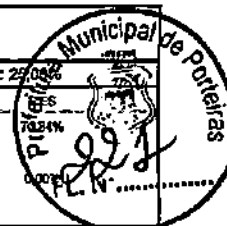
TOTAL SIMPLES:	588,99
ENCARGOS INCLUSOS:	27,38
VALOR BDI (25,00%):	142,25
TOTAL GERAL:	711,24

6.4.2. FNDE 583 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA: 27/02/2026	BDI: 25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obra:	190 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 115,10%
			78,84%
			129,23%
			0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 219,45	R\$ 457,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,28	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:						R\$ 486,70

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	Mão de Obra com Encargos Complementares	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 30,58	R\$ 52,20
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,58	R\$ 20,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,29

TOTAL SIMPLES:	568,99
ENCARGOS INCLUSOS:	27,38
VALOR BDI (25,00%):	142,25
TOTAL GERAL:	711,24

6.4.3. FNDE 584 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 219,45	R\$ 457,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,28	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:						R\$ 486,70

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	Mão de Obra com Encargos Complementares	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 30,58	R\$ 52,20
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,58	R\$ 20,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,29

TOTAL SIMPLES:	568,99
ENCARGOS INCLUSOS:	27,38
VALOR BDI (25,00%):	142,25
TOTAL GERAL:	711,24

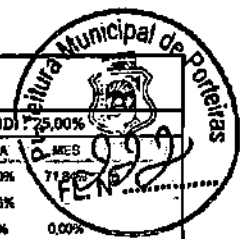
6.4.4. FNDE 585 JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 543,48	R\$ 543,48
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,26	R\$ 4,52
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 28,62	R\$ 11,28
TOTAL Material:						R\$ 559,28

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	0,00 MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,96%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 30,58	R\$ 22,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,56	R\$ 8,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,49	
				TOTAL SIMPLES:	589,77	
				ENCARGOS INCLUSOS:	11,55	
				VALOR BDI (25,00%):	147,44	
				TOTAL GERAL:	737,21	

6.4.5. FNDE 986 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 219,45	R\$ 457,18
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
				TOTAL Material:	R\$ 496,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 52,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 20,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,29

TOTAL SIMPLES:	568,99
ENCARGOS INCLUSOS:	27,38
VALOR BDI (25,00%):	142,25
TOTAL GERAL:	711,24

6.4.6. FNDE 587 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 219,45	R\$ 457,18
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
				TOTAL Material:	R\$ 496,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 52,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 20,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,29

TOTAL SIMPLES:	568,99
ENCARGOS INCLUSOS:	27,38
VALOR BDI (25,00%):	142,25
TOTAL GERAL:	711,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVA CE-397, SÍTIO MIQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 086052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA:	27/02/2028	
FONTE:	VERSÃO:	NOVA:
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

6.4.7. FNDE 588 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 219,45	R\$ 457,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,28	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:						R\$ 496,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 30,58	R\$ 52,20
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,56	R\$ 20,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,29	
TOTAL SIMPLES:					568,99	
ENCARGOS INCLUSOS:					27,38	
VALOR BDI (25,00%):					142,25	
TOTAL GERAL:					711,24	

6.4.8. FNDE 589 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 219,45	R\$ 457,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,28	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:						R\$ 496,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 30,58	R\$ 52,20
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,56	R\$ 20,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,29	
TOTAL SIMPLES:					568,99	
ENCARGOS INCLUSOS:					27,38	
VALOR BDI (25,00%):					142,25	
TOTAL GERAL:					711,24	

6.4.9. FNDE 592 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 219,45	R\$ 457,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,28	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA GE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA :	27/02/2026
BDI	115
VERSÃO	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 496,70
TOTAL SIMPLES:	568,99
ENCARGOS INCLUSOS:	27,38
VALOR BDI (25.00%):	142,25
TOTAL GERAL:	711,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 30,58	R\$ 52,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,56	R\$ 20,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,29	

6.4.10. FNDE 593 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 135 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 219,45	R\$ 457,18
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:					R\$ 496,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 30,58	R\$ 52,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,56	R\$ 20,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,29	
TOTAL SIMPLES:					568,99	
ENCARGOS INCLUSOS:					27,38	
VALOR BDI (25.00%):					142,25	
TOTAL GERAL:					711,24	

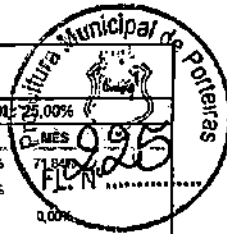
6.4.11. FNDE 590 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 219,45	R\$ 457,18
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:					R\$ 496,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 30,58	R\$ 52,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,56	R\$ 20,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,29	
TOTAL SIMPLES:					568,99	
ENCARGOS INCLUSOS:					27,38	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202512 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obra:	199 SEM DESONERAÇÃO	IGRA:	115,10%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	129,23%	0,00%

VALOR BDI (25.00%):	142,25
TOTAL GERAL:	711,24

6.4.12. FNDE 591 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 660 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 219,45	R\$ 457,18
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:						R\$ 496,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 30,58	R\$ 52,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,56	R\$ 20,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,29

TOTAL SIMPLES:	568,99
ENCARGOS INCLUSOS:	27,38
VALOR BDI (25.00%):	142,25
TOTAL GERAL:	711,24

6.4.13. FNDE 594 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM (M2) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 106,23	R\$ 106,23
TOTAL Material:						R\$ 106,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,85	R\$ 35,77
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 30,37	R\$ 75,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 19,83	R\$ 49,57
TOTAL Serviço:						R\$ 49,57

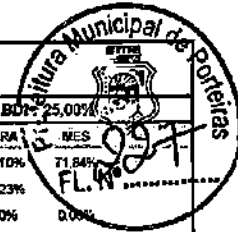
TOTAL SIMPLES:	267,49
ENCARGOS INCLUSOS:	54,38
VALOR BDI (25.00%):	66,87
TOTAL GERAL:	333,38

6.4.14. FNDE 595 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM (M2) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 106,23	R\$ 106,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	BDI:	25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	VERSIÃO:	202512 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	HORA:	116,10%
		MES:	71,84%
		SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	0,00%
			0,00%

Equipamento	Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	CHP	4,03000000	R\$ 105,97	R\$ 431,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 431,32

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	KG	R\$ 9,63	R\$ 3,15
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	KG	R\$ 30,98	R\$ 10,25
00011458	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000%	LIN	R\$ 21,92	R\$ 22,13
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 1.1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5590) - Percentual=1,0000%	M	R\$ 43,95	R\$ 99,87
TOTAL Material:				R\$ 135,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 24,77	R\$ 68,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	H	R\$ 30,58	R\$ 9,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	H	R\$ 30,37	R\$ 84,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 163,20

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	M2	R\$ 33,06	R\$ 68,78
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	M2	R\$ 27,35	R\$ 55,24
TOTAL Serviço:				R\$ 122,02

TOTAL SIMPLES:	851,94
ENCARGOS INCLUSOS:	99,30
VALOR BDI (25,00%):	212,99
TOTAL GERAL:	1.064,93

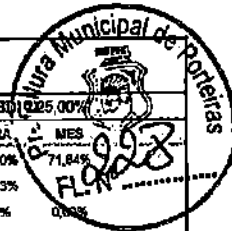
6.6.2. FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Equipamento	Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03000000	R\$ 105,97	R\$ 427,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 427,05

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	R\$ 9,63	R\$ 3,12
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	R\$ 30,98	R\$ 10,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA: 27/02/2026	BDI (25,00%)
LOCAL:	RÓDovia CE-397, SÍtio MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 088052/2025/FNDE/CADCA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	202612 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
			HORA: 115,10%
			MES: 71,84%
			FLN

00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEdIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 43,95	R\$ 98,88
TOTAL Material:						R\$ 134,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 23,85	R\$ 66,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 30,58	R\$ 9,54
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 30,37	R\$ 84,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 159,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 33,08	R\$ 66,12
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 27,35	R\$ 54,70
TOTAL Serviço:						R\$ 120,82

TOTAL SIMPLES:	841,88
ENCARGOS INCLUSOS:	97,18
VALOR BDI (25,00%):	210,42
TOTAL GERAL:	1.052,08

6.6.3. FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 105,97	R\$ 431,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 431,32

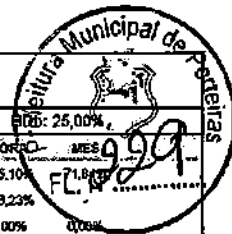
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,53	R\$ 3,15
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 30,96	R\$ 10,25
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEdIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 43,95	R\$ 98,87
TOTAL Material:						R\$ 113,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 24,77	R\$ 68,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 30,58	R\$ 9,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 30,37	R\$ 84,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 163,20

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026
LOCAL:	RODOVIA CE-367, SÍTIO MIQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	VERSÃO:	2025/12 SEM DEGRERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP OBRAS:	199 SEM DEGRERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
		HORCO:	116,10%
		MES:	128,23%
		FL. 71,84%	0,00%
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 33,06	R\$ 66,78
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 27,35	R\$ 54,70
TOTAL Serviço:						R\$ 121,48
TOTAL SIMPLES:						829,91
ENCARGOS INCLUSOS:						69,30
VALOR BDI (25.00%):						207,45
TOTAL GERAL:						1.037,26

1.4. FNDE 282 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

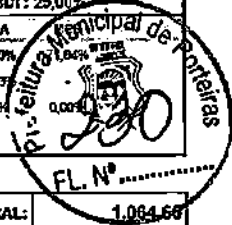
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 105,97	R\$ 427,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 427,18

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,53	R\$ 3,13
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 30,96	R\$ 10,20
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 43,95	R\$ 98,89
TOTAL Material:						R\$ 133,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 24,77	R\$ 68,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 30,59	R\$ 9,56
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 30,37	R\$ 84,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 163,13

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 33,06	R\$ 66,12
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 27,35	R\$ 54,70
TOTAL Serviço:						R\$ 120,82
TOTAL SIMPLES:						851,73
ENCARGOS INCLUSOS:						99,30
VALOR BDI (25.00%):						212,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
PORTEIRAS PREFEITURA	LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 88062/2026/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	120,27%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL GERAL:	1.084,66
--------------	----------

6.6.5. FNDE 60 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 105,97	R\$ 431,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 431,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,53	R\$ 3,15
00043105 CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,6 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 30,96	R\$ 10,25
1007898 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 43,85	R\$ 99,87
TOTAL Material:					R\$ 113,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 16,28	R\$ 45,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 30,58	R\$ 9,63
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 30,37	R\$ 84,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 33,96	R\$ 66,78
100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 27,35	R\$ 55,24
TOTAL Serviço:					R\$ 122,02
TOTAL SIMPLES:					806,74
ENCARGOS INCLUSOS:					99,28
VALOR BDI (25.00%):					201,69
TOTAL GERAL:					1.084,66

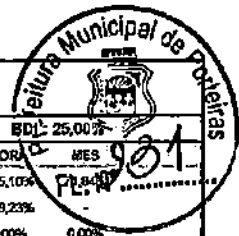
6.6.6. FNDE 283 CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 16CM - GALVANIZADO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,77	R\$ 37,15
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 30,37	R\$ 45,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 82,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	PL 8-00
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 210,60	R\$ 210,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 210,60
					TOTAL SIMPLES:	293,30
					ENCARGOS INCLUIDOS:	93,13
					VALOR BDI (25,00%):	73,33
					TOTAL GERAL:	366,63

6.6.7. FNDE 284 P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.03.000.0312 96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 858,82	R\$ 1.030,58
TOTAL Material:					R\$ 1.030,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,77	R\$ 61,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 30,37	R\$ 75,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 137,84	

TOTAL SIMPLES:	1.168,42
ENCARGOS INCLUIDOS:	51,60
VALOR BDI (25,00%):	292,11
TOTAL GERAL:	1.460,53

6.6.8. FNDE 285 P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

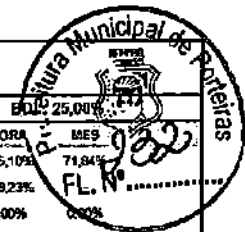
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.03.000.0312 96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 858,82	R\$ 1.030,58
TOTAL Material:					R\$ 1.030,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,77	R\$ 61,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 30,37	R\$ 75,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 137,84	

TOTAL SIMPLES:	1.168,42
ENCARGOS INCLUIDOS:	51,60
VALOR BDI (25,00%):	292,11
TOTAL GERAL:	1.460,53

6.6.9. FNDE 286 P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.03.000.0312 96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 858,82	R\$ 1.030,58
TOTAL Material:					R\$ 1.030,58	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA GE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	VERSIÃO:	202512 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,10%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO N° 866152/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obras:	193 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	FL. N°:	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,77	R\$ 61,92
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 30,37	R\$ 75,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 137,84
TOTAL SIMPLES:					1.168,42
ENCARGOS INCLUSOS:					51,60
VALOR BDI (25.00%):					292,11
TOTAL GERAL:					1.460,53

6.6.10. FNDE 596 P04 - PORTÃO METÁLICO 3,12 X 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.000.0312 96 Portão tipo gradil 1 cu 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 859,82	R\$ 1.030,58
TOTAL Material:					R\$ 1.030,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,77	R\$ 61,92
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 30,37	R\$ 75,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 137,84
TOTAL SIMPLES:					1.168,42
ENCARGOS INCLUSOS:					51,60
VALOR BDI (25.00%):					282,11
TOTAL GERAL:					1.460,53

7.1. FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004380 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00043071 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 188,68	R\$ 200,21
TOTAL Material:					R\$ 201,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 30,15	R\$ 6,63
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 23,56	R\$ 5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,81
TOTAL SIMPLES:					213,28
ENCARGOS INCLUSOS:					4,41
VALOR BDI (25.00%):					53,32
TOTAL GERAL:					266,60

 PORTEIRAS PREFEITURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA: 27/02/2026	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUJQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO N° 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



7.2. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 29,96	R\$ 0,54
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 30,97	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,88	R\$ 41,97
00005061	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,45	R\$ 0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 70,37	R\$ 0,16
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 40,28	R\$ 3,26
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 249,65	R\$ 22,46
TOTAL Material:					R\$ 68,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 23,58	R\$ 8,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 29,88	R\$ 8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,01	

TOTAL SIMPLES:	85,97
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	6,66
VALOR BDI (25,00%):	21,49
TOTAL GERAL:	107,48

7.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 29,96	R\$ 0,54
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 30,97	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 78,21	R\$ 82,12
00005061	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,45	R\$ 0,33
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 70,37	R\$ 0,34
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 40,28	R\$ 6,48
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 249,65	R\$ 44,93
TOTAL Material:					R\$ 134,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,58	R\$ 14,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2023	EDF:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	Fonte:	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	FL5/11
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 29,85	R\$ 16,09
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 31,00
						TOTAL SIMPLES: 166,14
						ENCARGOS INCLUSOS (115.10%): 11,87
						VALOR BDI (25.00%): 41,54
						TOTAL GERAL: 207,68

7.4. FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00270000	R\$ 29,96	R\$ 0,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 30,97	R\$ 0,06
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,14

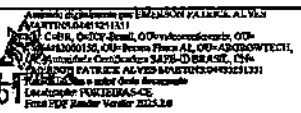
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.14.000.0255 29	Cumeeira em chapa de aço galvanizado pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,60mm; ref. LR-40 da Perfior, RT-40 da Regional, MBP-40 do Grupo MBP ou equivalente	SP Obras	M	2,00000000	R\$ 62,60	R\$ 125,20
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	6,00000000	R\$ 1,68	R\$ 10,08
						TOTAL Material: R\$ 135,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,56	R\$ 2,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 29,86	R\$ 2,98
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,33
						TOTAL SIMPLES: 140,75
						ENCARGOS INCLUSOS: 2,05
						VALOR BDI (25.00%): 35,19
						TOTAL GERAL: 175,94

7.5. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

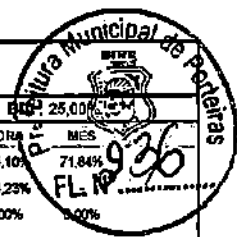
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 29,96	R\$ 0,54
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 30,97	R\$ 0,40
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,45	R\$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 70,37	R\$ 0,11
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,80	R\$ 24,99





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2026	R\$ 25,00
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAUXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 115,10% MES: 71,84%
			129,23% 0,00%

VALOR BDI (25.00%):	10,52
TOTAL GERAL:	52,61

8.2. FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77
TOTAL Material:					R\$ 26,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 23,76
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 30,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,44

TOTAL SIMPLES:	42,09
ENCARGOS INCLUSOS:	5,94
VALOR BDI (25.00%):	10,52
TOTAL GERAL:	52,61

8.3. FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77
TOTAL Material:					R\$ 26,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 23,76
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 30,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,44

TOTAL SIMPLES:	42,09
ENCARGOS INCLUSOS:	5,94
VALOR BDI (25.00%):	10,52
TOTAL GERAL:	52,61

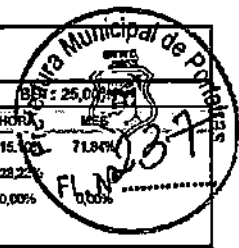
8.4. FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77
TOTAL Material:					R\$ 26,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 23,76
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 30,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO N° 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DEGRERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	130 SEM DEGRERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,44
TOTAL SIMPLES:	42,09
ENCARGOS INCLUSOS:	5,94
VALOR BDI (25.00%):	10,52
TOTAL GERAL:	52,61

8.5. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038385 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA		M2	1,04000000	R\$ 2,18	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,69120000	R\$ 30,58	R\$ 21,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15580000	R\$ 23,58	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,80

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,03500000	R\$ 876,57	R\$ 30,87
TOTAL Serviço:					R\$ 30,87

TOTAL SIMPLES:	57,73
ENCARGOS INCLUSOS (115.40%):	42,88
VALOR BDI (25.00%):	14,43
TOTAL GERAL:	72,16

9.1.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17240000	R\$ 30,58	R\$ 5,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05750000	R\$ 23,58	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,62

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,00370000	R\$ 588,16	R\$ 2,17
TOTAL Serviço:					R\$ 2,17

TOTAL SIMPLES:	8,79
ENCARGOS INCLUSOS (115.40%):	2,72
VALOR BDI (25.00%):	2,20
TOTAL GERAL:	10,98

9.1.2. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05810000	R\$ 30,58	R\$ 2,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA: 27/02/2026	BDI: 25,00%
LOCAL:	RODOVA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2026/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CADCA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obra: PRÓPRIA	HORA: 115,10%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	MES:	184%: 129,23%
		PRÓPRIA:	0,00%: 0,00%

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 23,56	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 588,16	R\$ 2,17
TOTAL Serviço:						R\$ 2,17

TOTAL SIMPLES:	4,85
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	1,21
VALOR BDI (25.00%):	1,21
TOTAL GERAL:	6,06

1.3. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 15,04	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 30,58	R\$ 20,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 23,56	R\$ 15,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 665,74	R\$ 20,90
TOTAL Serviço:						R\$ 20,90

TOTAL SIMPLES:	59,73
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	15,37
VALOR BDI (25.00%):	14,93
TOTAL GERAL:	74,66

9.1.4. 104952 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

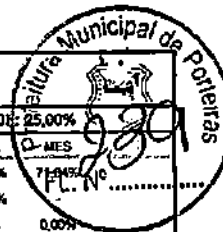
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39060000	R\$ 30,58	R\$ 11,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19530000	R\$ 23,56	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 782,33	R\$ 23,78
TOTAL Serviço:						R\$ 23,78

TOTAL SIMPLES:	40,32
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	9,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	Q-MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	7,94%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	0,00%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25.00%):	10,08
TOTAL GERAL:	50,40

9.1.5. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	R\$ 30,58	R\$ 11,43
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 23,56	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 665,74	R\$ 20,23
TOTAL Serviço:					R\$ 20,23

TOTAL SIMPLES:	36,06
ENCARGOS INCLUSOS (116.10%):	7,83
VALOR BDI (25.00%):	9,02
TOTAL GERAL:	45,08

9.1.6. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,17	R\$ 8,01
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,87	R\$ 1,52
00000538 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 36,03	R\$ 38,90
TOTAL Material:					R\$ 48,43

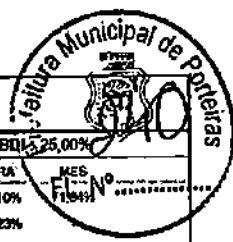
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 30,44	R\$ 21,21
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31360000	R\$ 23,56	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,60

TOTAL SIMPLES:	77,03
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	10,84
VALOR BDI (25.00%):	19,26
TOTAL GERAL:	96,29

9.1.7. FNDE 293 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,17	R\$ 5,74
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	R\$ 6,87	R\$ 3,76
00000538 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 36,03	R\$ 38,25
TOTAL Material:					R\$ 47,76

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BIM:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	VERSIÃO:	202512 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,10%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 083052/2025/FNDE/CADA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO		120,23%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 30,44	R\$ 20,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 23,56	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,95
TOTAL SIMPLES:						75,70
ENCARGOS INCLUSOS:						10,60
VALOR BDI (25.00%):						18,93
TOTAL GERAL:						94,63

9.1.8. FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,17	R\$ 5,74
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	R\$ 6,87	R\$ 3,76
0000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 38,03	R\$ 38,25
TOTAL Material:					R\$ 47,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 30,44	R\$ 20,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 23,56	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,95
TOTAL SIMPLES:					75,70
ENCARGOS INCLUSOS:					10,60
VALOR BDI (25.00%):					18,93
TOTAL GERAL:					94,63

9.1.9. FNDE 295 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,17	R\$ 5,74
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54850000	R\$ 6,87	R\$ 3,76
0000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 36,03	R\$ 38,25
TOTAL Material:					R\$ 47,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 30,44	R\$ 20,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 23,56	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,95
TOTAL SIMPLES:					75,70
ENCARGOS INCLUSOS:					10,60
VALOR BDI (25.00%):					18,93
TOTAL GERAL:					94,63

9.1.10. FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ : 07.654.114/0001-02
 RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 63270-000

EMERSON PATRICK
 ALVES
 MARTINS:04453251351

Atestado de Aprovação por EMERSON PATRICK ALVES
 Assinatura: EMERSON PATRICK ALVES
 CPF: 03.108.103-00, RG: 1000150, OU: Polícia Federal, OU: MARGARETTE
 Conselho de Certificação SANEAD BRASIL, CNP: 07.050.718/0001-00, ALVESCERTIFICADORA04453251351
 Assinatura: EMERSON PATRICK ALVES
 Foto: RUI Pinheiro Viana: 2025.2.0



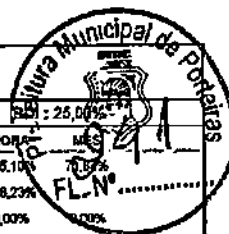
PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 088052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 27/02/2028

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	0,0%
SP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	0,0%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,0%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,17	R\$ 5,74
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	R\$ 6,87	R\$ 3,76
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 38,03	R\$ 38,25
TOTAL Material:						R\$ 47,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 30,44	R\$ 20,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 23,56	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,95

TOTAL SIMPLES:	75,70
ENCARGOS INCLUSOS:	10,60
VALOR BDI (25.00%):	18,93
TOTAL GERAL:	94,63

9.1.11. FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044386	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 41,12	R\$ 1,65
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUPIE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 27,00	R\$ 27,94
TOTAL Material:						R\$ 29,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 30,15	R\$ 10,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 23,56	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,51

TOTAL SIMPLES:	44,10
ENCARGOS INCLUSOS:	5,53
VALOR BDI (25.00%):	11,03
TOTAL GERAL:	55,13

9.1.12. FNDE 37 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004808	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 17,82	R\$ 19,60
TOTAL Material:						R\$ 19,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 30,44	R\$ 18,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,56	R\$ 9,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,68

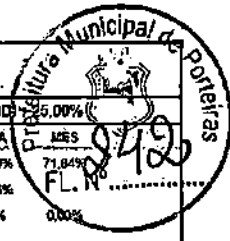
TOTAL SIMPLES:	47,28
ENCARGOS INCLUSOS:	10,41
VALOR BDI (25.00%):	11,82



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025M2 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	FL. N°
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL GERAL:	59,10
--------------	-------

9.1.13. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,20	R\$ 0,67
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 2,78	R\$ 3,94
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 3,45	R\$ 2,38
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64890000	R\$ 0,14	R\$ 1,35
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22870000	R\$ 0,33	R\$ 0,40
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 37,87	R\$ 0,46
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22570000	R\$ 2,03	R\$ 2,49
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,40	R\$ 19,15
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 19,92	R\$ 21,58
TOTAL Material:					R\$ 62,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 27,54	R\$ 13,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 23,56	R\$ 11,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,45
TOTAL SIMPLES:					76,87
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):					9,17
VALOR BDI (28,00%):					19,22
TOTAL GERAL:					96,09

9.1.14. 96121 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036248 ACABAMENTO SIMPLES/CONVENIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	1,15120000	R\$ 4,08	R\$ 4,69
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,89300000	R\$ 0,33	R\$ 0,22
00040552 PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03180000	R\$ 64,93	R\$ 2,06
TOTAL Material:					R\$ 6,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 27,54	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,82
TOTAL SIMPLES:					12,79



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA:	27/02/2026		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SINAPI	202612 SEM DESONERAÇÃO	115,10	71,84%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

BSI:	25,00%
FL. N.º	015

ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	2,32
VALOR BDI (25.00%):	3,20
TOTAL GERAL:	15,99

9.1.15. FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 x 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material	FORRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,02830000	R\$ 18,20	R\$ 0,51
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	3,18460000	R\$ 0,33	R\$ 1,05
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,00941000	R\$ 37,87	R\$ 0,35
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	0,94100000	R\$ 2,03	R\$ 1,91
00039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	1,01890000	R\$ 4,90	R\$ 4,99
00039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	1,40100000	R\$ 4,81	R\$ 6,73
00039515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFS)	UN	1,36830000	R\$ 56,82	R\$ 77,47
TOTAL Material:					R\$ 93,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47850000	R\$ 27,54	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,18

TOTAL SIMPLES:	106,19
ENCARGOS INCLUSOS:	5,24
VALOR BDI (25.00%):	25,55
TOTAL GERAL:	132,74

10.1.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95285	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,04200000	R\$ 0,94	R\$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,02500000	R\$ 8,65	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 30,58	R\$ 1,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 23,56	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,48

TOTAL SIMPLES:	3,65
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	1,27



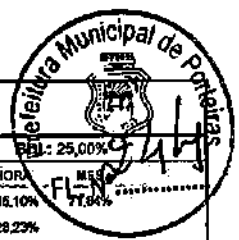
PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 860052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 27/02/2026

FONTE	VERSÃO	HOR.	FLN
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	25,00%
SP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	77,84%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (25,00%):	0,91
TOTAL GERAL:	4,56

10.1.2. 86624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,78	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,40	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 111,60	R\$ 132,80
TOTAL Material:					R\$ 132,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,21	
TOTAL SIMPLES:					196,36	
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):					24,05	
VALOR BDI (25,00%):					49,09	
TOTAL GERAL:					245,45	

10.1.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,58	R\$ 1,64
TOTAL Material:					R\$ 1,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 30,58	R\$ 0,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 23,56	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,53	
TOTAL SIMPLES:					2,17	
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):					0,20	
VALOR BDI (25,00%):					0,54	
TOTAL GERAL:					2,71	

10.1.4. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-32. AF_09/2021 (KG)

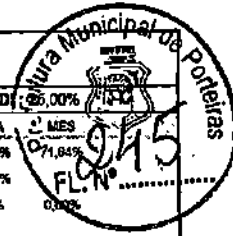
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,67	R\$ 0,17



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202612 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 086052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,10%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 10,86	R\$ 8,94
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 5,30	R\$ 3,58
TOTAL Material:						R\$ 12,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 24,77	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 30,43	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,84
TOTAL SIMPLES:						14,33
ENCARGOS INCLUSOS (118,10%):						0,63
VALOR BDI (25,00%):						3,68
TOTAL GERAL:						17,91

10.1.5. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R\$ 30,58	R\$ 155,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R\$ 23,56	R\$ 43,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 198,73

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 432,99	R\$ 597,52
TOTAL Serviço:					R\$ 597,52	
TOTAL SIMPLES:					798,25	
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):					121,59	
VALOR BDI (25,00%):					199,08	
TOTAL GERAL:					996,31	

10.2.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

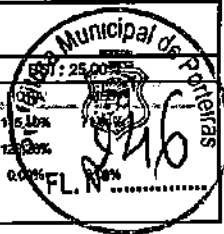
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 14,39	R\$ 3,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 3,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 30,58	R\$ 7,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 23,56	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,98

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 681,88	R\$ 29,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MIQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA:	27/02/2026
FONTE:	VERSÃO
SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	R\$ 29,38
TOTAL SIMPLES:	43,17
ENCARGOS INCLUSOS (116,10%):	6,43
VALOR BDI (25,00%):	10,79
TOTAL GERAL:	63,96

10.2.2. 87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 14,39	R\$ 3,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	R\$ 30,58	R\$ 17,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 23,56	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 681,68	R\$ 29,38
TOTAL Serviço:						R\$ 29,38

TOTAL SIMPLES:	58,53
ENCARGOS INCLUSOS (116,10%):	11,48
VALOR BDI (25,00%):	14,13
TOTAL GERAL:	70,66

10.2.3. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_08/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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	0,07590000	R\$ 1,68	R\$ 0,12
89226	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	0,02540000	R\$ 5,55	R\$ 0,14
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,73	R\$ 0,16
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 3,60	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,78

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041987	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 25,24	R\$ 0,31
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 4,15	R\$ 41,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 889052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	202512 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	115,14%
		ME	128,23%
		FLS	0,00%
		Q	0,00%

00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,75	R\$ 15,00
00003871	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,37	R\$ 2,28
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIORE/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 10,56	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 68,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 29,93	R\$ 32,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48720000	R\$ 23,56	R\$ 11,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,50
					TOTAL SIMPLES:	104,74
					ENCARGOS INCLISOS (115.10%):	16,78
					VALOR BDI (25.00%):	26,19
					TOTAL GERAL:	130,93

10.2.4. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,17	R\$ 10,68
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 48,39	R\$ 61,73
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,87	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 63,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 30,44	R\$ 8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 23,56	R\$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,99
					TOTAL SIMPLES:	78,36
					ENCARGOS INCLISOS (115.10%):	4,54
					VALOR BDI (25.00%):	18,84
					TOTAL GERAL:	94,20

10.2.5. 87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,17	R\$ 10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 38,74	R\$ 41,06
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18600000	R\$ 6,87	R\$ 1,29
					TOTAL Material:	R\$ 53,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 30,44	R\$ 7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 23,56	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,80



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 968052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	11	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	S/P Outros:	199 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		



TOTAL SIMPLES:	83,83
ENCARGOS INCLUSOS (315.10%):	4,09
VALOR BDI (25.00%):	15,96
TOTAL GERAL:	79,79

10.2.6. FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 0,78	R\$ 0,01
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 41,12	R\$ 4,11
TOTAL Material:						R\$ 4,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 24,83	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,23

TOTAL SIMPLES:	6,35
ENCARGOS INCLUSOS:	0,80
VALOR BDI (25.00%):	1,59
TOTAL GERAL:	7,94

10.2.7. FNDE 298 PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 45,49	R\$ 4,32
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 161,45	R\$ 187,28
TOTAL Material:						R\$ 191,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	R\$ 30,58	R\$ 9,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 23,56	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,71

TOTAL SIMPLES:	205,31
ENCARGOS INCLUSOS:	5,19
VALOR BDI (25.00%):	51,33
TOTAL GERAL:	256,64

10.2.8. FNDE 297 PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 45,49	R\$ 4,32
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 161,45	R\$ 187,28
TOTAL Material:						R\$ 191,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	R\$ 30,58	R\$ 9,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 23,56	R\$ 3,81



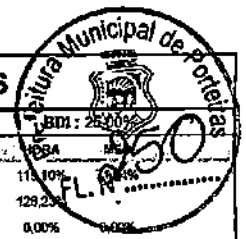
PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 27/02/2026

FONTES	VERSÃO	
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	129,23%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08710000	R\$ 30,44	R\$ 2,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03260000	R\$ 23,56	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,41
TOTAL SIMPLES:				13,83
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):				1,30
VALOR BDI (25,00%):				3,46
TOTAL GERAL:				17,29

10.2.12. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 (M)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,33000000	R\$ 45,49	R\$ 15,01
00039829 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	1,34000000	R\$ 38,29	R\$ 51,30
TOTAL Material:				R\$ 66,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300000	R\$ 30,58	R\$ 3,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 23,56	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,36
TOTAL SIMPLES:				70,67
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):				1,65
VALOR BDI (25,00%):				17,67
TOTAL GERAL:				88,34

10.2.13. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000000	R\$ 3,59	R\$ 4,63
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,00000000	R\$ 72,15	R\$ 72,16
TOTAL Material:				R\$ 76,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	R\$ 29,93	R\$ 16,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 23,56	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 22,80
TOTAL SIMPLES:				99,59
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):				6,59
VALOR BDI (25,00%):				24,90
TOTAL GERAL:				124,49

10.3.1. 92400 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ : 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 83270-000

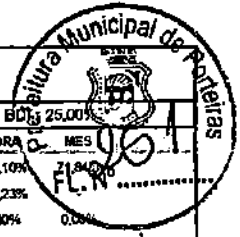
EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351

Atestado digitalizado por EMERSON PATRICK ALVES
CPF: 04453251351
CNPJ: 07.654.114/0001-02
Endereço: Rua Mestre Zuca, nº 16, Centro, Porteiras-CE, CEP: 83270-000
Telefone: (85) 3333-1111
E-mail: emerson.patrick.alves@porteiras.ce.gov.br



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	BDI:	25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	FONTE:	SINAPI
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	VERSÃO:	202512 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
		HORA:	115,10%
		MES:	21,84%
		FL. N°:	0,00%

Item	Descrição	Fonte	CHI	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15870000	R\$ 0,68	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,28	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15660000	R\$ 0,78	R\$ 0,12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 10,40	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,32

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 B FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 76,00	R\$ 76,31
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 104,86	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 84,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 30,37	R\$ 9,86
88316	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 23,56	R\$ 7,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,51

TOTAL SIMPLES:	102,54
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	6,51
VALOR BDI (25.00%):	25,64
TOTAL GERAL:	128,18

10.3.2. FNDE 400 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,59	R\$ 4,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,78	R\$ 0,18
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 588,48	R\$ 142,12
TOTAL Material:						R\$ 146,66

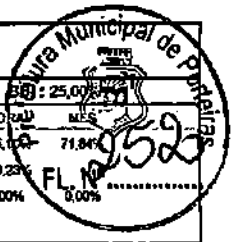
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 30,68	R\$ 13,36
88316	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 23,56	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,49

TOTAL SIMPLES:	165,15
ENCARGOS INCLUSOS:	7,00
VALOR BDI (25.00%):	41,29
TOTAL GERAL:	206,44



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA: 27/02/2026			
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	MODAL: 115.110	MS: 71.84%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO N° 889052/2025/FNDE/CADCA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obra: 199 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA: 129.23%	0,00%	0,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS				

10.3.3. FNDE 401 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,59	R\$ 4,36
00001378	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,78	R\$ 0,18
00038186	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 568,48	R\$ 142,12
TOTAL Material:					R\$ 146,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 30,58	R\$ 13,38
88316	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 23,56	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,49
TOTAL SIMPLES:					165,15
ENCARGOS INCLISOS:					7,00
VALOR BDI (26.00%):					41,29
TOTAL GERAL:					206,44

10.3.4. FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,17	R\$ 21,70
00036178	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 14,34	R\$ 89,62
TOTAL Material:					R\$ 111,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 30,58	R\$ 39,11
88316	SINAPI	H	2,65700000	R\$ 23,56	R\$ 60,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 99,35
TOTAL SIMPLES:					210,67
ENCARGOS INCLISOS:					36,28
VALOR BDI (25.00%):					62,67
TOTAL GERAL:					263,34

10.3.5. FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	SINAPI	CHP	0,01900000	R\$ 154,61	R\$ 2,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 131,89	R\$ 164,81
TOTAL Material:					R\$ 164,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ : 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 83270-000

EMERSON PATRICK
ALVES
MARTINS:04453251351

Assinado eletronicamente por EMERSON PATRICK ALVES
Assinatura 04453251351
CPF: 04453251351-00
M2200190,0000 - Poste AL, OBRAS/PORTOS/CE
Identificadora Certificada SAREDE/BLABT, Cia
EMERSON PATRICK ALVES MARTINS
Assinatura de EMERSON PATRICK ALVES
Assinatura de EMERSON PATRICK ALVES
Post. PE Emitido em: 2025/12



PORTEIRAS
PREFEITURA

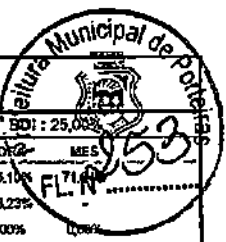
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 27/02/2025

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	FL. N°
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03170000	R\$ 23,56	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,74
TOTAL SIMPLES:						108,28
ENCARGOS INCLUSOS:						0,55
VALOR BDI (25.00%):						42,07
TOTAL GERAL:						210,35

10.3.6. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Material:						R\$ 9,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 23,91	R\$ 0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 23,56	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92
TOTAL SIMPLES:						13,91
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):						1,37
VALOR BDI (25.00%):						3,48
TOTAL GERAL:						17,39

10.3.7. FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)

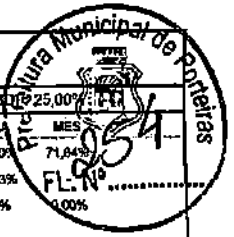
Gerat		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI02	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	PRÓPRIA	M	1,10000000	R\$ 15,00	R\$ 16,50
TOTAL Gerat:						R\$ 16,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 23,56	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,88
TOTAL SIMPLES:						18,38
ENCARGOS INCLUSOS:						0,66
VALOR BDI (25.00%):						4,80
TOTAL GERAL:						22,98

10.3.8. 97097 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 10,43	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 10,34	R\$ 41,36
TOTAL Material:						R\$ 41,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA: 27/02/2028		R\$ 25,00%	
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 080052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	FL. Nº 054
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 30,58	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,69
TOTAL SIMPLES:					44,12
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):					1,05
VALOR BDI (25.00%):					11,03
TOTAL GERAL:					55,15

10.4.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,94	R\$ 0,03
95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,65	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 30,58	R\$ 1,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 23,56	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,48
TOTAL SIMPLES:					3,65
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):					1,27
VALOR BDI (25.00%):					0,91
TOTAL GERAL:					4,56

10.4.2. 98624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,78	R\$ 0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,40	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 111,60	R\$ 132,80
TOTAL Material:					R\$ 132,80

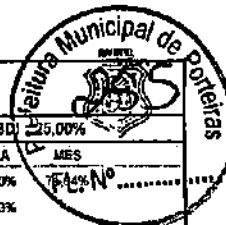
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,21
TOTAL SIMPLES:					196,36
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):					24,05
VALOR BDI (25.00%):					49,09



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 966052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	76,4% No
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL GERAL:	245,45
--------------	--------

10.4.3. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,07	R\$ 0,01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,88	R\$ 0,32
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,61	R\$ 1,40
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77
00007158 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 23,22	R\$ 25,11
TOTAL Material:					R\$ 27,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 30,15	R\$ 3,92
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 30,58	R\$ 5,75
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 23,56	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 524,16	R\$ 51,62
TOTAL Serviço:					R\$ 51,82

TOTAL SIMPLES:	96,39
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	10,34
VALOR BDI (25.00%):	24,10
TOTAL GERAL:	120,49

11.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06020000	R\$ 0,80	R\$ 0,06
00043826 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,38	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 3,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 32,25	R\$ 11,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 23,56	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,47

TOTAL SIMPLES:	17,71
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	5,27
VALOR BDI (25.00%):	4,43
TOTAL GERAL:	22,14



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDO: 25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORÁRIO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2026/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

11.1.2. 98135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08267000	R\$ 0,80	R\$ 0,08
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R\$ 4,28	R\$ 5,93
TOTAL Material:					R\$ 6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R\$ 32,25	R\$ 20,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R\$ 23,56	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,89

TOTAL SIMPLES:	28,88
ENCARGOS INCLUSOS (116,10%):	8,38
VALOR BDI (25,00%):	7,22
TOTAL GERAL:	36,10

11.1.3. FNDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,99	R\$ 7,30
TOTAL Material:					R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,25	R\$ 5,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,56	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,53

TOTAL SIMPLES:	13,83
ENCARGOS INCLUSOS:	2,38
VALOR BDI (25,00%):	3,46
TOTAL GERAL:	17,29

11.1.4. FNDE 403 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,99	R\$ 7,30
TOTAL Material:					R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,25	R\$ 5,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,56	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,53

TOTAL SIMPLES:	13,83
ENCARGOS INCLUSOS:	2,38
VALOR BDI (25,00%):	3,46
TOTAL GERAL:	17,29



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTES:	SINAPI 2025/12 SEM DESONERAÇÃO 118,14% SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO 128,23% PRÓPRIA 0,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO N° 968052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	VERSÃO:	7.1.2025
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PROPRIA:	0,00%

11.1.5. FNDE 404 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,99	R\$ 7,30
					TOTAL Material:	R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,25	R\$ 5,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,56	R\$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,53
					TOTAL SIMPLES:	13,83
					ENCARGOS INCLUSOS:	2,38
					VALOR BDI (25.00%):	3,46
					TOTAL GERAL:	17,29

11.1.6. FNDE 405 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,99	R\$ 7,30
					TOTAL Material:	R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,25	R\$ 5,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,56	R\$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,53
					TOTAL SIMPLES:	13,83
					ENCARGOS INCLUSOS:	2,38
					VALOR BDI (25.00%):	3,46
					TOTAL GERAL:	17,29

11.1.7. FNDE 36 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08400000	R\$ 55,11	R\$ 3,52
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20180000	R\$ 137,21	R\$ 27,66
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,13	R\$ 29,34
					TOTAL Material:	R\$ 60,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 32,25	R\$ 7,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 23,56	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,10
					TOTAL SIMPLES:	69,62
					ENCARGOS INCLUSOS:	3,32
					VALOR BDI (25.00%):	17,41
					TOTAL GERAL:	87,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	VERSÃO:	202512 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	HORA:	115,10%
		MES:	Fevereiro
		SP Obras:	189 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

11.1.8. FNDE 38 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 55,11	R\$ 3,52
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,21	R\$ 27,66
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,13	R\$ 29,34
TOTAL Material:					R\$ 60,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 32,25	R\$ 7,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 23,56	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,10
TOTAL SIMPLES:					69,62
ENCARGOS INCLUSOS:					3,32
VALOR BDI (25.00%):					17,41
TOTAL GERAL:					87,03

11.1.9. FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 24,18	R\$ 0,33
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 45,62	R\$ 6,40
TOTAL Material:					R\$ 6,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 32,25	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,27
TOTAL SIMPLES:					19,00
ENCARGOS INCLUSOS:					4,52
VALOR BDI (25.00%):					4,75
TOTAL GERAL:					23,75

11.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,80	R\$ 0,03
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,38	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60540000	R\$ 32,25	R\$ 16,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 23,56	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,25
TOTAL SIMPLES:					22,01
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):					7,37
VALOR BDI (25.00%):					5,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2026/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2026/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	116,12%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	120,20%
					0,00%

TOTAL GERAL:	27,51
--------------	-------

11.2.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,99	R\$ 7,30
TOTAL Material:					R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 32,25	R\$ 7,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 23,56	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,10

TOTAL SIMPLES:	16,40
ENCARGOS INCLUSOS (116,10%):	3,32
VALOR BDI (25,00%):	4,10
TOTAL GERAL:	20,50

11.3.1. FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 55,11	R\$ 3,52
00012815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,98	R\$ 0,09
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,21	R\$ 27,66
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,13	R\$ 29,34
TOTAL Material:					R\$ 60,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 32,25	R\$ 8,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,56	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,56

TOTAL SIMPLES:	72,17
ENCARGOS INCLUSOS:	4,20
VALOR BDI (25,00%):	18,04
TOTAL GERAL:	90,21

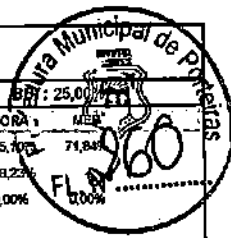
11.3.2. FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 55,11	R\$ 3,52
00012815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,98	R\$ 0,09
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,21	R\$ 27,66
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,13	R\$ 29,34
TOTAL Material:					R\$ 60,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 32,25	R\$ 8,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,56	R\$ 2,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CADXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,703
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	128,234
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,58
TOTAL SIMPLES:	72,17
ENCARGOS INCLUSOS:	4,20
VALOR BDI (25.00%):	18,04
TOTAL GERAL:	90,21

11.3.3. FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 55,11	R\$ 3,52
00012816 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,98	R\$ 0,09
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,21	R\$ 27,66
0007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,13	R\$ 29,34
TOTAL Material:					R\$ 60,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 32,25	R\$ 8,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,56	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,58
TOTAL SIMPLES:					72,17
ENCARGOS INCLUSOS:					4,20
VALOR BDI (25.00%):					18,04
TOTAL GERAL:					90,21

11.3.4. FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 55,11	R\$ 3,52
00012816 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,98	R\$ 0,09
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,21	R\$ 27,66
0007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,13	R\$ 29,34
TOTAL Material:					R\$ 60,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 32,25	R\$ 8,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,56	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,58
TOTAL SIMPLES:					72,17
ENCARGOS INCLUSOS:					4,20
VALOR BDI (25.00%):					18,04
TOTAL GERAL:					90,21

11.3.5. FNDE 410 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 55,11	R\$ 3,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026
LOCAL:	RODOVA CE-387, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CADXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	VERSÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	BP Outra:	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 9,98	R\$ 0,09
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	R\$ 137,21	R\$ 27,66
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 91,13	R\$ 29,34
TOTAL Material:				R\$ 60,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 32,25	R\$ 8,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,58	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,56
TOTAL SIMPLES:					72,17
ENCARGOS INCLUSOS:					4,20
VALOR BDI (25.00%):					18,04
TOTAL GERAL:					90,21

11.3.6. FNDE 411 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

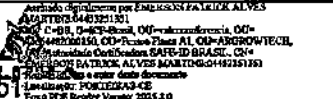
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08400000	R\$ 55,11	R\$ 3,52
00012815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,98	R\$ 0,09
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,21	R\$ 27,66
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,13	R\$ 29,34
TOTAL Material:					R\$ 60,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 32,25	R\$ 8,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,58	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,56
TOTAL SIMPLES:					72,17
ENCARGOS INCLUSOS:					4,20
VALOR BDI (25.00%):					18,04
TOTAL GERAL:					90,21

12.1.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,85	R\$ 0,14
00008868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,83	R\$ 5,06
TOTAL Material:					R\$ 5,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,23	R\$ 9,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 29,86	R\$ 11,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,54
TOTAL SIMPLES:					26,74
ENCARGOS INCLUSOS (115.40%):					7,89





PORTEIRAS
PREFEITURA

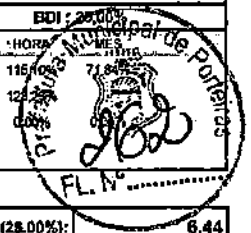
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 27/02/2026

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	12
PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR BDI (25.00%):	6,44
TOTAL GERAL:	32,18

12.1.2. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,65	R\$ 0,17
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 10,42	R\$ 10,83
TOTAL Material:						R\$ 11,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 24,23	R\$ 10,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 29,86	R\$ 13,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,49

TOTAL SIMPLES:	35,59
ENCARGOS INCLUSOS (118.10%):	9,40
VALOR BDI (25.00%):	8,80
TOTAL GERAL:	44,49

12.1.3. 103976 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,65	R\$ 0,04
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 16,37	R\$ 17,17
TOTAL Material:						R\$ 17,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,23	R\$ 5,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 29,86	R\$ 6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,10

TOTAL SIMPLES:	29,31
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	4,65
VALOR BDI (25.00%):	7,33
TOTAL GERAL:	36,64

12.1.4. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 1,65	R\$ 0,05
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 17,95	R\$ 18,83
TOTAL Material:						R\$ 19,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 24,23	R\$ 6,48



PORTEIRAS
PREFEITURA

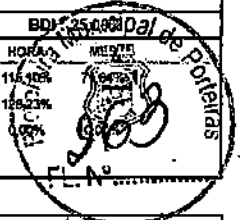
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 086052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 27/02/2026

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	METRE
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,42%	
SP Obra	199 SEM DESONERAÇÃO	125,23%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA		



86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 29,86	R\$ 7,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,47
					TOTAL SIMPLES:	33,35
					ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	5,56
					VALOR BDI (25.00%):	8,34
					TOTAL GERAL:	41,89

12.1.5. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,65	R\$ 0,01	
0009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	R\$ 29,54	R\$ 30,99	
					TOTAL Material:	R\$ 31,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,23	R\$ 0,88	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 29,86	R\$ 1,19	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,15

TOTAL SIMPLES:	33,15
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	0,83
VALOR BDI (25.00%):	8,29
TOTAL GERAL:	41,44

12.1.6. 89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,65	R\$ 0,02	
0009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	R\$ 68,09	R\$ 71,44	
					TOTAL Material:	R\$ 71,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,23	R\$ 1,33	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 29,86	R\$ 1,65	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,98

TOTAL SIMPLES:	74,44
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	1,15
VALOR BDI (25.00%):	18,61
TOTAL GERAL:	93,05

12.1.7. FNDE 119 TUBO DE DESCARGA, TIPO BÊNGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BÊNGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	R\$ 25,55	R\$ 25,55

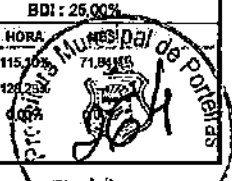


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988062/2025/FNDE/CADCA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 27/02/2028 BDI : 25,00%

FRONTE	VERSÃO	HORA
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,30%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	



TOTAL Material	R\$ 29,56
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,23	R\$ 7,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 29,86	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,83

TOTAL SIMPLES:	41,38
ENCARGOS INCLUSOS:	6,08
VALOR BDI (25,00%):	10,36
TOTAL GERAL:	57,82

1.8. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,40	R\$ 0,36
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,65	R\$ 0,46
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,56	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 24,23	R\$ 2,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 29,86	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,56

TOTAL SIMPLES:	6,48
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	1,76
VALOR BDI (25,00%):	1,62
TOTAL GERAL:	9,86

12.1.9. 103992 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 61,40	R\$ 0,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,65	R\$ 0,66
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 69,56	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 5,86

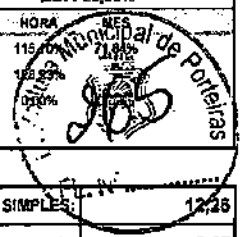
Mão de Obra com Encargos Complementares	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 24,23	R\$ 2,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 29,86	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,38



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA: 27/02/2028	BDI: 25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	VERÃO	HORA
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI 202512 SEM DESONERAÇÃO	115,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO	100,00%
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00%



TOTAL SIMPLES:	12,26
ENCARGOS INCLUSOS (116.10%):	2,45
VALOR BDI (25.00%):	3,07
TOTAL GERAL:	15,33

12.1.10. 104001 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 61,40	R\$ 0,86
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 69,59	R\$ 1,25
TOTAL Material:					R\$ 7,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 24,23	R\$ 3,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 29,86	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,26

TOTAL SIMPLES:	14,63
ENCARGOS INCLUSOS (116.10%):	2,79
VALOR BDI (25.00%):	3,66
TOTAL GERAL:	18,29

12.1.11. 89816 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 86MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,17	R\$ 31,17
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 61,40	R\$ 1,87
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,65	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05580000	R\$ 69,56	R\$ 3,82
TOTAL Material:					R\$ 38,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 24,23	R\$ 3,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 29,86	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,02

TOTAL SIMPLES:	43,92
ENCARGOS INCLUSOS (116.10%):	2,70
VALOR BDI (25.00%):	10,98
TOTAL GERAL:	54,90

12.1.12. 103948 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	115,15
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 61,40	R\$ 0,50
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,85	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,56	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 2,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 24,23	R\$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 29,88	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,00

TOTAL SIMPLES:	8,33
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	2,31
VALOR BDI (25.00%):	2,68
TOTAL GERAL:	10,41

12.1.13. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 61,40	R\$ 0,65
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,65	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 69,56	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 4,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 24,23	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 29,88	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,38

TOTAL SIMPLES:	10,40
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	2,45
VALOR BDI (25.00%):	2,60
TOTAL GERAL:	13,00

12.1.14. 104003 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

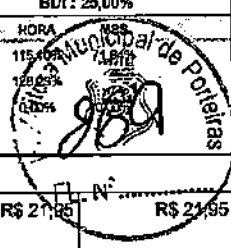
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 61,40	R\$ 0,79
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R\$ 1,85	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 69,56	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 8,64



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2026	BDI : 25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 88062/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	202512 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
TOTAL Material:					R\$ 21,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32210000	R\$ 23,79	R\$ 7,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10310000	R\$ 23,56	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,08	
TOTAL SIMPLES:					32,03	
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):					3,72	
VALOR BDI (25,00%):					8,01	
TOTAL GERAL:					49,04	


12.1.20. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,40	R\$ 1,01
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,17	R\$ 15,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,65	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,56	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 17,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 24,23	R\$ 5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 29,86	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,39	
TOTAL SIMPLES:					30,18	
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):					4,75	
VALOR BDI (25,00%):					7,55	
TOTAL GERAL:					37,73	

12.1.21. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,40	R\$ 0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,65	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,56	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 1,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 24,23	R\$ 3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 29,86	R\$ 4,05



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886062/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,38
TOTAL SIMPLES:	9,21
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	2,62
VALOR BDI (25,00%):	2,30
TOTAL GERAL:	11,91

12.1.22. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 61,40	R\$ 0,72
00003535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 69,56	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 6,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 24,23	R\$ 4,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 29,86	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,38

TOTAL SIMPLES:	19,00
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	3,99
VALOR BDI (25,00%):	4,78
TOTAL GERAL:	23,75

12.1.23. 89605 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 61,40	R\$ 1,30
00003539 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,66	R\$ 33,66
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 69,56	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 37,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15080000	R\$ 24,23	R\$ 3,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15080000	R\$ 29,86	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,13

TOTAL SIMPLES:	45,20
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	3,12
VALOR BDI (25,00%):	11,30
TOTAL GERAL:	59,50





PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2028	BDI : 25,00%															
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÊS</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>7,14%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	7,14%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,00%	0,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS															
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	7,14%															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,00%	0,00%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03																	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																	



12.1.24. 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:..... AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	R\$ 61,40	R\$ 2,16
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,71	R\$ 118,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R\$ 1,65	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 69,58	R\$ 4,17
TOTAL Material:						R\$ 125,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 24,23	R\$ 5,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 28,88	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,18

TOTAL SIMPLES:	136,28
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	4,30
VALOR BDI (25,00%):	34,07
TOTAL GERAL:	170,35

12.1.25. FNDE 415 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,40	R\$ 0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,65	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,58	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 1,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 24,23	R\$ 3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 28,88	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,34

TOTAL SIMPLES:	9,21
ENCARGOS INCLUSOS:	2,82
VALOR BDI (25,00%):	2,30
TOTAL GERAL:	11,51

12.1.26. 89409 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

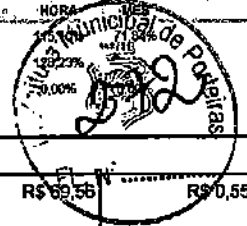
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,40	R\$ 0,43
00003600	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,65	R\$ 0,04



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MIQUIÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2026/12 SEM DESONERAÇÃO	15% MUNICIPAL	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,56	R\$ 0,55
					TOTAL Material:	R\$ 2,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 24,23	R\$ 3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 29,88	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,34
					TOTAL SIMPLES:	10,11
					ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	2,82
					VALOR BDI (25,00%):	2,53
					TOTAL GERAL:	12,64

12.1.27. 103966 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 61,40	R\$ 0,50
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 80 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,65	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,56	R\$ 0,66
					TOTAL Material:	R\$ 7,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 24,23	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 29,88	R\$ 4,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,06
					TOTAL SIMPLES:	15,29
					ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	3,10
					VALOR BDI (25,00%):	3,82
					TOTAL GERAL:	19,10

12.1.28. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,40	R\$ 0,36
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,65	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,56	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 10,26

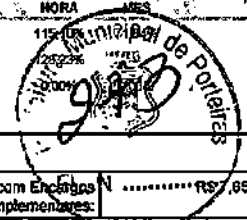
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 24,23	R\$ 3,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 29,88	R\$ 4,22



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVA CE-097, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	NORA:	RES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 088052/2026/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,00	UNIMUNICIPAL DE PORTEIRAS
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	2023%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	2000%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,08
TOTAL SIMPLES:	17,91
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	2,94
VALOR BDI (25.00%):	4,48
TOTAL GERAL:	22,39

12.1.29. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,40	R\$ 0,36
00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,23	R\$ 6,23
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,85	R\$ 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,58	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 7,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 24,23	R\$ 3,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 29,88	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,08

TOTAL SIMPLES:	14,20
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	2,72
VALOR BDI (25.00%):	3,55
TOTAL GERAL:	17,76

12.1.30. 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,40	R\$ 0,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,85	R\$ 0,04
00003904 LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,58	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09080000	R\$ 24,23	R\$ 2,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09080000	R\$ 29,88	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,89

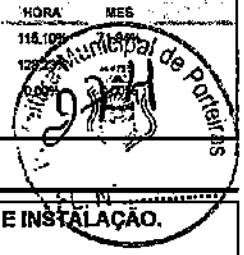
TOTAL SIMPLES:	6,86
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	1,88
VALOR BDI (25.00%):	1,72
TOTAL GERAL:	8,58



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2026	BDI : 25,00%		
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	21,69
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obra:	199 SEM DESONERAÇÃO	12,79	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



12.1.31. 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,40	R\$ 0,57
0003833	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,65	R\$ 0,06
00003903	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,56	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 24,23	R\$ 2,92
88267	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 29,86	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,52

TOTAL SIMPLES:	10,23
ENCARGOS INCLUSOS (116,10%):	2,60
VALOR BDI (25,00%):	2,66
TOTAL GERAL:	12,79

12.1.32. 103988 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 61,40	R\$ 0,72
0003833	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00003862	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
00020083	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 69,56	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 6,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 24,23	R\$ 3,10
88267	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 29,86	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,92

TOTAL SIMPLES:	13,63
ENCARGOS INCLUSOS (116,10%):	2,66
VALOR BDI (25,00%):	3,41
TOTAL GERAL:	17,04

12.1.33. 103996 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

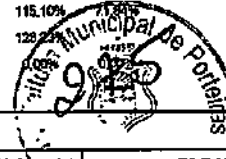
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 61,40	R\$ 1,01
0003833	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,65	R\$ 0,08
00003863	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
00020083	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,56	R\$ 1,53



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888062/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obra	199 SEM DESONERAÇÃO	122,00%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



TOTAL Material: R\$ 7,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 24,23	R\$ 3,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 29,86	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,28

TOTAL SIMPLES:	15,95
ENCARGOS INCLUSOS (116,10%):	3,18
VALOR BDI (26,00%):	3,99
TOTAL GERAL:	19,94

11.34. 89697 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 61,40	R\$ 1,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
00003864 LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,53	R\$ 15,53
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 69,56	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 18,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,23	R\$ 2,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 29,86	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,40

TOTAL SIMPLES:	24,34
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	2,08
VALOR BDI (25,00%):	6,09
TOTAL GERAL:	30,43

12.1.35. 89614 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 86MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	R\$ 81,40	R\$ 2,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R\$ 1,65	R\$ 0,05
00003866 LUVA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,00	R\$ 51,00
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 69,56	R\$ 4,17
TOTAL Material:					R\$ 57,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13770000	R\$ 24,23	R\$ 3,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13770000	R\$ 29,86	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,44

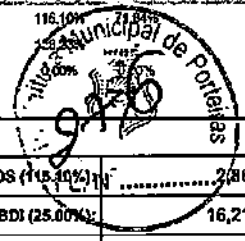
TOTAL SIMPLES:	64,82
----------------	-------



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2026	BDI : 25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	2,88
VALOR BDI (25,00%):	16,21
TOTAL GERAL:	81,03

12.1.36. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 61,40	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 69,55	R\$ 0,83
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 2,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 24,23	R\$ 4,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 29,66	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,80

TOTAL SIMPLES:	12,75
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	3,77
VALOR BDI (25,00%):	3,19
TOTAL GERAL:	15,94

12.1.37. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 61,40	R\$ 1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08410000	R\$ 1,65	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 69,56	R\$ 1,45
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
TOTAL Material:						R\$ 13,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 24,23	R\$ 6,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 29,66	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,84

TOTAL SIMPLES:	27,21
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	6,32
VALOR BDI (25,00%):	5,80
TOTAL GERAL:	34,01

12.1.38. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

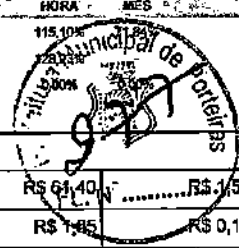
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	25,00%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 61,40	R\$ 1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07850000	R\$ 1,85	R\$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 69,56	R\$ 2,29
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
TOTAL Material:						R\$ 15,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 24,23	R\$ 7,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 29,86	R\$ 9,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,54	

TOTAL SIMPLES:	31,68
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	6,36
VALOR BDI (25,00%):	7,92
TOTAL GERAL:	39,60

12.1.39. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 61,40	R\$ 1,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 1,85	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 69,56	R\$ 3,13
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 80 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
TOTAL Material:						R\$ 41,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,23	R\$ 4,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,86	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,81	

TOTAL SIMPLES:	51,94
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	4,15
VALOR BDI (25,00%):	12,99
TOTAL GERAL:	64,93

12.1.40. 89631 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,05290000	R\$ 61,40	R\$ 3,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04810000	R\$ 1,85	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 69,56	R\$ 6,26
00007145	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,82	R\$ 90,82
TOTAL Material:						R\$ 100,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------



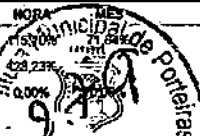
PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-367, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 88652/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 27/02/2028 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO
SINAPI	202512 SEM DESONERAÇÃO
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR BDI (25.00%):	33,67
TOTAL GERAL:	165,36

12.1.43. FNDE 489 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	R\$ 81,40	R\$ 1,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,65	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 69,56	R\$ 3,75
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 49,53	R\$ 49,53
TOTAL Material:					R\$ 55,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,23	R\$ 5,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 29,86	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,23

TOTAL SIMPLES:	66,52
ENCARGOS INCLUSOS:	4,32
VALOR BDI (25.00%):	16,63
TOTAL GERAL:	83,15

12.1.44. 90374 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	R\$ 61,40	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 69,56	R\$ 0,73
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 12,81	R\$ 12,81
TOTAL Material:					R\$ 14,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,23	R\$ 4,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 29,86	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,20

TOTAL SIMPLES:	24,35
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	3,92
VALOR BDI (25.00%):	6,09
TOTAL GERAL:	30,44

12.2.1. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA: 27/02/2026	BDI: 25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2025/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obra: 199 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 115,10
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA: PRÓPRIA	



00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 15,49	R\$ 0,24
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 344,56	R\$ 344,56
					TOTAL Material:	R\$ 345,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 24,23	R\$ 13,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 29,86	R\$ 17,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,79
					TOTAL SIMPLES:	375,89
					ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	11,82
					VALOR BDI (25,00%):	93,97
					TOTAL GERAL:	469,66

12.2.2. 94784 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 15,49	R\$ 0,29
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,54	R\$ 157,54
					TOTAL Material:	R\$ 157,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 24,23	R\$ 9,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 29,86	R\$ 11,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,23
					TOTAL SIMPLES:	178,06
					ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	7,77
					VALOR BDI (25,00%):	44,52
					TOTAL GERAL:	222,58

12.2.3. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 15,49	R\$ 0,16
00008005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,50	R\$ 88,50
					TOTAL Material:	R\$ 88,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,23	R\$ 5,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 29,86	R\$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,95
					TOTAL SIMPLES:	100,61
					ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	4,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2026	BDI : 25,00%															
LOCAL:	RODOVIA CE-997, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obra</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>76,22%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%		SP Obra	199 SEM DESONERAÇÃO	76,22%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%																
SP Obra	199 SEM DESONERAÇÃO	76,22%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03																	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																	



VALOR BDI (25,00%):	R\$ 25,15
TOTAL GERAL:	125,75

12.2.4. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 15,49	R\$ 0,16
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,47	R\$ 83,47
TOTAL Material:					R\$ 83,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,23	R\$ 5,35
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 29,86	R\$ 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,95

TOTAL SIMPLES:	95,58
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	4,59
VALOR BDI (25,00%):	23,90
TOTAL GERAL:	119,48

12.2.5. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 15,49	R\$ 0,16
00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
TOTAL Material:					R\$ 15,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,23	R\$ 2,67
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 29,86	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,96

TOTAL SIMPLES:	21,07
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	2,29
VALOR BDI (25,00%):	5,27
TOTAL GERAL:	28,34

12.2.6. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

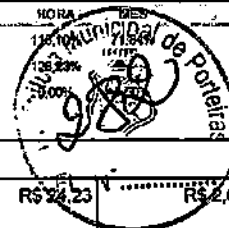
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 15,49	R\$ 0,16
00006032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,93	R\$ 18,93
TOTAL Material:					R\$ 19,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2026	BDI : 25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888062/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	202512 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,23	R\$ 2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 29,86	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,96
TOTAL SIMPLES:						26,05
ENCARGOS INCLUSOS (118.10%):						2,29
VALOR BDI (25.00%):						6,25
TOTAL GERAL:						31,31

12.2.7. 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 15,49	R\$ 0,26
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,04	R\$ 78,04
TOTAL Material:						R\$ 78,30


Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 24,23	R\$ 4,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 29,86	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,92
TOTAL SIMPLES:						89,22
ENCARGOS INCLUSOS (118.10%):						4,19
VALOR BDI (25.00%):						22,31
TOTAL GERAL:						111,53

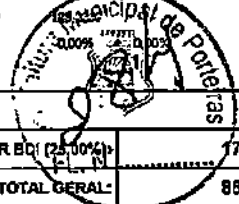
12.2.8. FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 15,49	R\$ 0,29
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 448,41	R\$ 448,41
TOTAL Material:						R\$ 448,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 24,23	R\$ 22,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 29,86	R\$ 27,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,02
TOTAL SIMPLES:						498,72
ENCARGOS INCLUSOS:						19,21
VALOR BDI (25.00%):						124,56
TOTAL GERAL:						623,40

12.3.1. FNDE 391 RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA (UN)

 PORTEIRAS PREFEITURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2023
	LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	BDI:	25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	VERSIÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	100 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	



VALOR BDI (25,00%):	17,39
TOTAL GERAL:	86,96

13.1.3. 90702 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000306 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 24,84	R\$ 4,14
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 25,34	R\$ 0,42
00038033 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 101,78	R\$ 108,84
TOTAL Material:					R\$ 111,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	R\$ 23,79	R\$ 2,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	R\$ 23,58	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,35

TOTAL SIMPLES:	118,75
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	1,94
VALOR BDI (25,00%):	29,19
TOTAL GERAL:	145,94

13.1.4. 90703 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000307 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 62,78	R\$ 10,46
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 25,34	R\$ 0,47
00038034 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 159,41	R\$ 167,38
TOTAL Material:					R\$ 178,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 23,79	R\$ 3,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 23,56	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,01

TOTAL SIMPLES:	184,32
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	2,19
VALOR BDI (25,00%):	46,08
TOTAL GERAL:	230,40

13.1.6. 89571 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

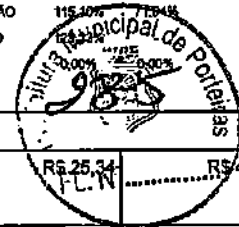
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,51	R\$ 16,53



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2023	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 086052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	12/2023
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	189 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	12/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	12/2023



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,34	R\$ 4,37
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,49	R\$ 44,49
					TOTAL Material:	R\$ 65,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 24,23	R\$ 4,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 29,86	R\$ 5,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,28

TOTAL SIMPLES:	74,67
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	3,57
VALOR BDI (25,00%):	18,67
TOTAL GERAL:	93,34

13.1.6. 104178 CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 5,51	R\$ 5,51	
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 13,06	R\$ 13,06	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	R\$ 25,34	R\$ 1,45	
					TOTAL Material:	R\$ 20,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 24,23	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 29,86	R\$ 1,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,51

TOTAL SIMPLES:	23,53
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	1,36
VALOR BDI (25,00%):	5,88
TOTAL GERAL:	28,41

13.1.7. 95695 CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 5,51	R\$ 11,02	
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 36,05	R\$ 36,05	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	R\$ 25,34	R\$ 2,91	
					TOTAL Material:	R\$ 48,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 24,23	R\$ 6,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	VERSIÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	MES:	2025/02
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 29,86	R\$ 14,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,75
				TOTAL SIMPLES:		64,73
				ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):		5,67
				VALOR BDI (25.00%):		16,18
				TOTAL GERAL:		86,58

13.1.8. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,51	R\$ 11,02
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11600000	R\$ 25,34	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 34,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 24,23	R\$ 6,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 29,86	R\$ 8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,75
TOTAL SIMPLES:					49,46
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):					5,67
VALOR BDI (25.00%):					12,38
TOTAL GERAL:					67,51

13.1.9. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,51	R\$ 11,02
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,73	R\$ 19,73
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11600000	R\$ 25,34	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 33,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 24,23	R\$ 6,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 29,86	R\$ 8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,75
TOTAL SIMPLES:					48,41
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):					5,67
VALOR BDI (25.00%):					12,10
TOTAL GERAL:					66,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 9880522025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	OP Obras:	100 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		



13.2.1. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 69,16	R\$ 1,23
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 154,61	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,07	R\$ 0,04
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,05	R\$ 1,30
0005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 13,94	R\$ 0,17
0004617	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,87	R\$ 0,54
0006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 20,49	R\$ 9,04
0007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,58	R\$ 76,45
TOTAL Material:					R\$ 87,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 30,58	R\$ 155,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 23,58	R\$ 94,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 250,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 619,62	R\$ 71,82
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 542,32	R\$ 6,02
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 508,14	R\$ 37,80
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.582,90	R\$ 115,71
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 6,89	R\$ 6,66
TOTAL Serviço:					R\$ 239,83	

TOTAL SIMPLES:	579,00
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	132,13
VALOR BDI (25,00%):	144,75
TOTAL GERAL:	723,75

13.2.2. FNDE 955 TAMPAS TIPO GRELHA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM (UN) (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2023	BDI : 25,00%
LOCAL:	RODOVA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 086052/2025/FNDE/CADDA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	202/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,20000000	R\$ 322,37	R\$ 386,84
TOTAL Material:						R\$ 386,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 30,58	R\$ 3,10
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07890000	R\$ 23,56	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,98
TOTAL SIMPLES:						391,82
ENCARGOS INCLUSOS:						1,87
VALOR BDI (25,00%):						97,96
TOTAL GERAL:						489,78

13.3.1. FNDE 78 CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI06	Sistemas Modulares Tecnotri ou equivalente técnico - 600L	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00
TOTAL Geral:						R\$ 1.850,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 24,23	R\$ 6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 29,88	R\$ 8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,64
TOTAL SIMPLES:						1.864,54
ENCARGOS INCLUSOS:						5,59
VALOR BDI (25,00%):						466,14
TOTAL GERAL:						2.330,68

13.3.2. FNDE 79 SMART FILTRO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI07	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 390,00	R\$ 390,00
TOTAL Geral:						R\$ 390,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 24,23	R\$ 6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 29,86	R\$ 8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,54
TOTAL SIMPLES:						404,54
ENCARGOS INCLUSOS:						5,59
VALOR BDI (25,00%):						101,14
TOTAL GERAL:						505,68

14.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2023	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888082/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	EP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	28/226 HRS
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	0,00



Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,62	R\$ 6,98
TOTAL Material:						R\$ 7,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 24,23	R\$ 7,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 29,86	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,83
TOTAL SIMPLES:						22,83
ENCARGOS INCLUIDOS (115.10%):						6,08
VALOR BDI (25.00%):						5,71
TOTAL GERAL:						28,54

14.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)


Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,93	R\$ 11,53
TOTAL Material:						R\$ 11,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,23	R\$ 7,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 29,86	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,20
TOTAL SIMPLES:						28,75
ENCARGOS INCLUIDOS (115.10%):						6,81
VALOR BDI (25.00%):						7,19
TOTAL GERAL:						35,94

14.1.3. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-PREDIAL, DN 75-MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,34	R\$ 15,12
TOTAL Material:						R\$ 15,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 24,23	R\$ 9,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 29,86	R\$ 11,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,61
TOTAL SIMPLES:						35,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2028		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888032/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	202512 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obra	199 SEM DESONERAÇÃO	25,00%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		



ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	7,91
VALOR BDI (25,00%):	8,94
TOTAL GERAL:	44,70

14.1.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,65	R\$ 0,04
00008836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,15	R\$ 15,98
TOTAL Material:					R\$ 16,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,23	R\$ 10,78
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 29,86	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,02

TOTAL SIMPLES:	40,04
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	9,22
VALOR BDI (25,00%):	10,01
TOTAL GERAL:	50,05

14.1.5. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 39,60	R\$ 41,77
TOTAL Material:					R\$ 41,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 24,23	R\$ 7,54
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 29,86	R\$ 9,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,83

TOTAL SIMPLES:	58,62
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	6,47
VALOR BDI (25,00%):	14,66
TOTAL GERAL:	73,28

14.1.6. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

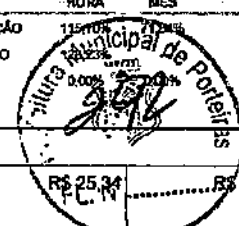
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 61,40	R\$ 0,30
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
00020086 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 1,65	R\$ 0,01



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115	0000
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	0,000	0000
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 25,34	R\$ 0,63
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,56	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 7,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 24,23	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 29,86	R\$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,78
					TOTAL SIMPLES:	12,01
					ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	1,83
					VALOR BDI (25.00%):	3,00
					TOTAL GERAL:	16,01

14.1.7. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,40	R\$ 0,60
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,56	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,23	R\$ 3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 29,86	R\$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,88
					TOTAL SIMPLES:	13,62
					ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	2,64
					VALOR BDI (25.00%):	3,41
					TOTAL GERAL:	17,03

14.1.8. 89733 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,65	R\$ 5,30
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,34	R\$ 1,26
					TOTAL Material:	R\$ 18,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,23	R\$ 3,34



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 88652/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2028/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obra	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	1	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,85	R\$ 5,30
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	1	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,34	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 10,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,23	R\$ 3,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 29,86	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,45

TOTAL SIMPLES:	17,86
ENCARGOS INCLUSOS (116.10%):	2,87
VALOR BDI (25.00%):	4,47
TOTAL GERAL:	22,33

14.1.12. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	1	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	1	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,34	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 17,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,23	R\$ 4,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 29,86	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,93

TOTAL SIMPLES:	28,69
ENCARGOS INCLUSOS (116.10%):	3,44
VALOR BDI (25.00%):	6,67
TOTAL GERAL:	33,36

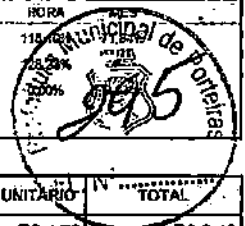
14.1.13. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	RES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	11%	11%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	10% SEM DESONERAÇÃO	23,28%	23,28%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	60,00%	60,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,70	R\$ 9,40
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,34	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 21,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19280000	R\$ 24,23	R\$ 4,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19280000	R\$ 29,86	R\$ 5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,41

TOTAL SIMPLES:	32,01
ENCARGOS INCLUIDOS (115,10%):	4,00
VALOR BDI (25,00%):	8,00
TOTAL GERAL:	40,01

14.1.14. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,40	R\$ 0,60
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 68,58	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 3,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,23	R\$ 3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 29,86	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,86

TOTAL SIMPLES:	10,66
ENCARGOS INCLUIDOS (115,10%):	2,64
VALOR BDI (25,00%):	2,67
TOTAL GERAL:	13,33

14.1.15. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

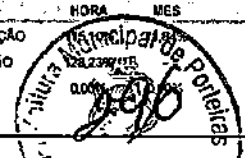
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,65	R\$ 5,30
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,34	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 9,69



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2028	BDI : 25,00%
LOGAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	VERSÃO	HORA
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,23	R\$ 3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 29,86	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,45

TOTAL SIMPLES:	17,12
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	2,87
VALOR BDI (25.00%):	4,28
TOTAL GERAL:	21,40

14.1.16. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,70	R\$ 9,40
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,45	R\$ 8,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,34	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 20,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,23	R\$ 4,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 29,86	R\$ 5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,41

TOTAL SIMPLES:	31,17
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	4,00
VALOR BDI (25.00%):	7,79
TOTAL GERAL:	38,96

14.1.17. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

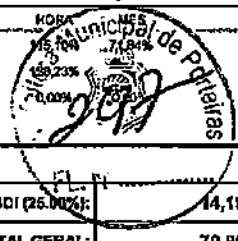
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,70	R\$ 14,10
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,42	R\$ 24,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,34	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 42,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25580000	R\$ 24,23	R\$ 6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25580000	R\$ 29,86	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,88

TOTAL SIMPLES:	56,77
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	5,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2026/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	199 SEM DESONERAÇÃO	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR BDI (25,00%):	14,19
TOTAL GERAL:	70,86

14.1.18. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,65	R\$ 7,95
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,34	R\$ 1,90
TOTAL Material:					R\$ 19,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,23	R\$ 4,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 29,86	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,94

TOTAL SIMPLES:	29,81
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	3,82
VALOR BDI (25,00%):	7,45
TOTAL GERAL:	37,28

14.1.19. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 61,40	R\$ 0,90
00003668 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 69,56	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 6,31

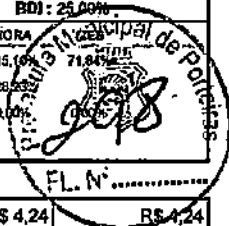
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 24,23	R\$ 4,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 29,86	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,15

TOTAL SIMPLES:	15,46
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	3,52
VALOR BDI (25,00%):	3,87
TOTAL GERAL:	19,33

14.1.20. 89569 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,51	R\$ 11,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2028		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 889052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Outras	189 SEM DESONERAÇÃO	126,00%	0,00%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA			



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000286	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,46	R\$ 70,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 25,34	R\$ 3,86
TOTAL Material:						R\$ 89,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 24,23	R\$ 3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 29,86	R\$ 4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,44	

TOTAL SIMPLES:	98,02
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	3,25
VALOR BDI (25,00%):	24,51
TOTAL GERAL:	122,53

14.1.21. FNDE 418 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,49	R\$ 10,47
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,34	R\$ 1,90
TOTAL Material:					R\$ 33,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 24,23	R\$ 1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 29,86	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,37	

TOTAL SIMPLES:	38,09
ENCARGOS INCLUSOS:	1,69
VALOR BDI (25,00%):	9,52
TOTAL GERAL:	47,61

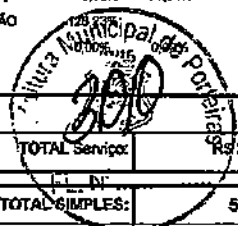
14.1.22. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,65	R\$ 7,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,34	R\$ 1,90
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
TOTAL Material:					R\$ 17,49	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	PONTE	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 080052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	MORA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	MES
		PRÓPRIA	

PORTEIRAS
PREFEITURA



TOTAL Serviços:	R\$ 238,81
TOTAL SIMPLES:	579,00
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	132,13
VALOR BDI (25.00%):	144,75
TOTAL GERAL:	723,75

14.2.2. FNDE 971 TAMPÃO FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006243 TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 478,00	R\$ 478,00
TOTAL Material:					R\$ 478,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 30,58	R\$ 3,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07980000	R\$ 23,56	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,98

TOTAL SIMPLES:	482,98
ENCARGOS INCLUSOS:	1,87
VALOR BDI (25.00%):	120,75
TOTAL GERAL:	603,73

14.2.3. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 160 X 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 61,40	R\$ 1,79
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 60 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,85	R\$ 56,85
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
0020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 69,56	R\$ 3,06
TOTAL Material:					R\$ 61,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 24,23	R\$ 10,25
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 29,86	R\$ 12,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,88

TOTAL SIMPLES:	84,60
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	8,78
VALOR BDI (25.00%):	21,15
TOTAL GERAL:	105,75

14.2.4. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 61,40	R\$ 4,10



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	VERSÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	71,84%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obra:	199 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	PROPRIA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS				



Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 67,06	R\$ 67,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01840000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,10400000	R\$ 69,56	R\$ 7,23
TOTAL Material:					R\$ 84,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47770000	R\$ 24,23	R\$ 11,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47770000	R\$ 29,86	R\$ 14,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 25,83

TOTAL SIMPLES:	124,25
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	9,92
VALOR BDI (25.00%):	31,66
TOTAL GERAL:	165,83

14.2.5. 89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490000	R\$ 61,40	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01300000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 15,24	R\$ 15,24
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	R\$ 69,56	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 16,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	R\$ 24,23	R\$ 2,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	R\$ 29,86	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,05

TOTAL SIMPLES:	22,13
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	2,33
VALOR BDI (25.00%):	5,53
TOTAL GERAL:	27,66

14.2.6. 104330 RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)

Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044831	RALO LINEAR EM PVC, COM GRELHA LISA EM ACO INOX, LARGURA 5,50 CM E COMPRIMENTO *70* CM	UN	1,00000000	R\$ 169,18	R\$ 169,18
TOTAL Geral:					R\$ 169,18

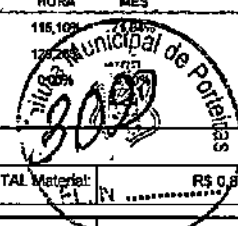
Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490000	R\$ 61,40	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03800000	R\$ 1,65	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	R\$ 69,56	R\$ 0,52



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA C5-387, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 969052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	2025
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	109 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	2025
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



TOTAL Material:	R\$ 0,87
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41620000	R\$ 24,23	R\$ 10,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41620000	R\$ 29,86	R\$ 12,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,50

TOTAL SIMPLES:	192,55
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	8,85
VALOR BDI (25,00%):	48,14
TOTAL GERAL:	240,69

2.7. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 69,16	R\$ 2,17
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 154,61	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011861 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,35	R\$ 191,35
TOTAL Material:					R\$ 191,35


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 30,58	R\$ 1,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 23,96	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,02

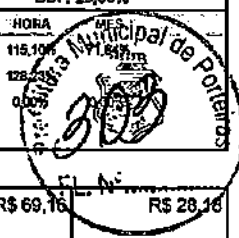
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 281,88	R\$ 5,41
TOTAL Serviço:					R\$ 5,41

TOTAL SIMPLES:	203,34
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	2,46
VALOR BDI (25,00%):	50,84
TOTAL GERAL:	254,18

14.3.1. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p>PORTEIRAS PREFEITURA</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2026	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERBA
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2026/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	HORA
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	118,10
				128,00
				0,00



5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	R\$ 69,16	R\$ 28,16
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	R\$ 154,61	R\$ 30,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 69,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	390,94380000	R\$ 5,89	R\$ 2.243,75
00006600	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 3,65	R\$ 252,94
00026922	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	R\$ 8,07	R\$ 0,28
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	R\$ 11,05	R\$ 8,58
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	R\$ 13,94	R\$ 1,14
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,87	R\$ 3,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	R\$ 20,49	R\$ 59,38
TOTAL Material:						R\$ 2.689,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	R\$ 30,58	R\$ 2.249,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	R\$ 23,56	R\$ 1.361,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.611,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,84840000	R\$ 619,62	R\$ 1.020,14
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29690000	R\$ 542,32	R\$ 161,01
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	R\$ 9,84	R\$ 80,14
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	53,14840000	R\$ 16,48	R\$ 822,73
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	SINAPI	KG	5,92320000	R\$ 10,44	R\$ 61,63
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	R\$ 508,14	R\$ 1.017,39
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	R\$ 1.083,56	R\$ 219,98
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	R\$ 1.124,41	R\$ 201,60
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 2.582,90	R\$ 1.808,03
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	R\$ 220,95	R\$ 205,70
TOTAL Serviço:						R\$ 5.598,53



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2026	BDI : 25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	VERSIÃO	HORA
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 889052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA



TOTAL SIMPLES:	11.839,18
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	2.192,72
VALOR BDI (25,00%):	2.959,80
TOTAL GERAL:	14.798,98

14.3.2. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70890000	R\$ 69,16	R\$ 118,04
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	R\$ 154,61	R\$ 129,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 247,54

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1.103,11	R\$ 6.618,66
TOTAL Material:					R\$ 6.618,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	R\$ 30,58	R\$ 62,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59800000	R\$ 23,56	R\$ 37,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 99,71

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 795,96	R\$ 17,74
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,54800000	R\$ 2.141,61	R\$ 1.173,60
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.220,11	R\$ 64,88
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 220,95	R\$ 176,47
TOTAL Serviço:					R\$ 1.431,79

TOTAL SIMPLES:	9.397,70
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	283,17
VALOR BDI (25,00%):	2.099,43
TOTAL GERAL:	10.497,13

14.3.3. 98090 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,41130000	R\$ 69,16	R\$ 97,80



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2026/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obra:	199 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,10%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	71,84%



5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,69250000	R\$ 154,61	R\$ 107,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 204,66	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025087	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,98360000	R\$ 5,89	R\$ 889,35
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	100,80000000	R\$ 3,65	R\$ 367,92
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02850000	R\$ 8,07	R\$ 0,21
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,92290000	R\$ 128,17	R\$ 374,62
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	R\$ 11,05	R\$ 8,37
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06080000	R\$ 13,94	R\$ 0,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,68640000	R\$ 3,87	R\$ 2,65
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,15280000	R\$ 20,49	R\$ 44,11
TOTAL Material:					R\$ 1.986,07	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,58970000	R\$ 30,58	R\$ 1.149,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,53480000	R\$ 23,56	R\$ 695,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.845,32	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,82840000	R\$ 619,62	R\$ 513,29
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14650000	R\$ 542,32	R\$ 79,44
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	11,84640000	R\$ 9,84	R\$ 116,58
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	33,87720000	R\$ 15,48	R\$ 524,41
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 10,44	R\$ 41,22
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,27620000	R\$ 508,14	R\$ 646,46
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,29530000	R\$ 1.093,56	R\$ 319,97
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11980000	R\$ 1.124,41	R\$ 134,47
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	M3	0,84750000	R\$ 2.582,90	R\$ 2.189,00
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,58100000	R\$ 220,85	R\$ 123,95
TOTAL Serviço:					R\$ 4.690,79	

TOTAL SIMPLES:	8.426,84
ENCARGOS INCLUSOS (116,10%):	1.528,58
VALOR BDI (25,00%):	2.108,71



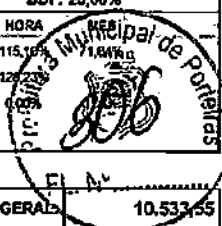
PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 988052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA: 27/02/2028 BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,50
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	120,00
PRÓPRIA	PRÓPRIA	



TOTAL GERAL: 10.533,55

14.4.1. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,65	R\$ 5,30
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,34	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 10,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,23	R\$ 3,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 29,86	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,45

TOTAL SIMPLES:	17,86
ENCARGOS INCLUSOS (116.10%):	2,87
VALOR BDI (25.00%):	4,47
TOTAL GERAL:	22,33

14.4.2. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,65	R\$ 5,30
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,34	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,23	R\$ 3,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 29,86	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,45

TOTAL SIMPLES:	17,12
ENCARGOS INCLUSOS (116.10%):	2,87
VALOR BDI (25.00%):	4,29
TOTAL GERAL:	21,40

14.4.3. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

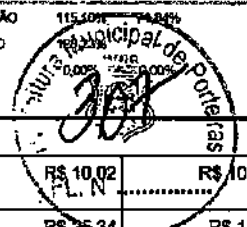
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,65	R\$ 7,95



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RÓDovia CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO N° 086062/2026/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,00h
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	12



00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,34	R\$ 1,90
					TOTAL Material:	R\$ 19,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,23	R\$ 4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 29,86	R\$ 5,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,94
					TOTAL SIMPLES:	29,81
					ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	3,82
					VALOR BDI (25.00%):	7,45
					TOTAL GERAL:	37,26

14.4.4. 89763 LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 61,40	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,65	R\$ 0,06
00003875	LUYA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 89,56	R\$ 0,76
					TOTAL Material:	R\$ 4,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 24,23	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 29,86	R\$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,96
					TOTAL SIMPLES:	9,58
					ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	1,90
					VALOR BDI (25.00%):	2,40
					TOTAL GERAL:	11,88

14.4.5. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 61,40	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,56	R\$ 0,76
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
					TOTAL Material:	R\$ 10,49

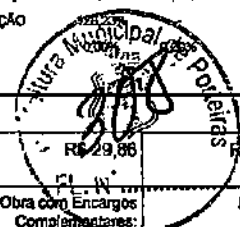
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 24,23	R\$ 0,27



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	109 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 29,86	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,61
TOTAL SIMPLES:						11,10
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):						0,24
VALOR BDI (25,00%):						2,78
TOTAL GERAL:						13,88

14.4.6. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
0009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,93	R\$ 11,53
TOTAL Material:					R\$ 11,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,23	R\$ 7,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 29,86	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,20	
TOTAL SIMPLES:					28,75	
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):					6,61	
VALOR BDI (25,00%):					7,19	
TOTAL GERAL:					35,94	

14.4.7. 104344 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,70	R\$ 9,40
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 25,34	R\$ 3,54
00011855	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
TOTAL Material:					R\$ 32,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 24,23	R\$ 5,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 29,86	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,57	
TOTAL SIMPLES:					45,45	
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):					4,84	
VALOR BDI (25,00%):					11,36	
TOTAL GERAL:					56,81	



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 88605272025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras PRÓPRIA:	199 SEM DESONERAÇÃO		



Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 332,76	R\$ 332,76
TOTAL Serviço:				R\$ 332,76
TOTAL SIMPLES:				341,27
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):				8,78
VALOR BDI (25.00%):				85,32
TOTAL GERAL:				426,69

15.2. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 14,82	R\$ 14,82
00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 487,46	R\$ 487,46
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$ 31,17	R\$ 62,34
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	R\$ 144,69	R\$ 12,74
TOTAL Material:				R\$ 577,16

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49680000	R\$ 29,86	R\$ 14,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34950000	R\$ 23,56	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 23,06
TOTAL SIMPLES:				600,22
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):				8,78
VALOR BDI (25.00%):				150,08
TOTAL GERAL:				750,28

15.3. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	R\$ 41,45	R\$ 41,45
TOTAL Material:				R\$ 41,45

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	R\$ 29,86	R\$ 4,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	R\$ 23,56	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,72
TOTAL SIMPLES:				47,17
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):				2,22
VALOR BDI (25.00%):				11,79
TOTAL GERAL:				58,96

15.4. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	145,16h	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,21	R\$ 88,21
TOTAL Material:						R\$ 88,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 29,86	R\$ 4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 23,56	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,72

TOTAL SIMPLES:	93,93
ENCARGOS INCLUSOS (15,10%):	2,22
VALOR BDI (25,00%):	23,48
TOTAL GERAL:	117,41

15.6. FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE17	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
FNDE17	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
TOTAL Geral:						R\$ 179,80

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,89	R\$ 73,89
TOTAL Material:						R\$ 78,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 29,86	R\$ 74,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,56	R\$ 58,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 133,55

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,76	R\$ 12,76
TOTAL Serviço:						R\$ 12,76

TOTAL SIMPLES:	404,20
ENCARGOS INCLUSOS:	81,51
VALOR BDI (25,00%):	101,05
TOTAL GERAL:	505,25

15.6. FNDE 218 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,60	R\$ 99,60
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,11	R\$ 46,22
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 144,89	R\$ 4,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2026/12 SEM DESONERAÇÃO	115	71,94%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	128	22%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		



TOTAL Material:						R\$ 150,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 29,86	R\$ 11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18890000	R\$ 23,56	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,99
TOTAL SIMPLES:						166,20
ENCARGOS INCLUSOS:						6,16
VALOR BDI (26,00%):						41,55
TOTAL GERAL:						207,76

7. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,50	R\$ 103,50
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 36,31	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 123,69

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 29,93	R\$ 25,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 23,56	R\$ 6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,58
TOTAL SIMPLES:						155,27
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):						11,98
VALOR BDI (26,00%):						38,82
TOTAL GERAL:						194,09

8. 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 175,33	R\$ 175,33
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 23,11	R\$ 138,66
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	R\$ 144,69	R\$ 11,08
TOTAL Material:						R\$ 925,05

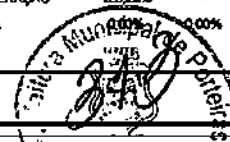
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	R\$ 29,86	R\$ 26,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R\$ 23,56	R\$ 10,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,70
TOTAL SIMPLES:						381,75
ENCARGOS INCLUSOS (116,10%):						14,10
VALOR BDI (26,00%):						90,44
TOTAL GERAL:						452,19



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 086052/2026/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	EP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%



15.9. 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 23,11	R\$ 138,66
00037329	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 144,69	R\$ 10,15
00020271	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 573,89	R\$ 573,89
TOTAL Material:					R\$ 722,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,76880000	R\$ 29,96	R\$ 52,81
88316	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 23,56	R\$ 16,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,56

TOTAL SIMPLES:	792,26
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	26,88
VALOR BDI (25.00%):	198,07
TOTAL GERAL:	890,33

15.10. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,55	R\$ 159,55
00004823	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 38,31	R\$ 11,39
TOTAL Material:					R\$ 170,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 29,93	R\$ 14,28
88316	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 23,56	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,82

TOTAL SIMPLES:	188,76
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	6,76
VALOR BDI (25.00%):	47,19
TOTAL GERAL:	235,95

15.11. FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,55	R\$ 159,55
00004823	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 38,31	R\$ 11,39
TOTAL Material:					R\$ 170,94

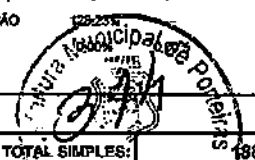
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 29,93	R\$ 14,28
88316	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 23,56	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ : 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 63270-000

EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES
(MARTINS:04453251351)
C=BR, O=CE, CN=EMERSON PATRICK ALVES
EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Localidade: PORTEIRAS-CE
Fecha PDR Reader: 2025.10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	RODOVIA CE-387, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CADCA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP OBRAS:	199 SEM DESONERAÇÃO	128,25%		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA			



TOTAL SIMPLES:	198,76
ENCARGOS INCLUSOS:	6,76
VALOR BDI (25,00%):	47,19
TOTAL GERAL:	235,95

15.12. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 175,41	R\$ 175,41
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R\$ 38,31	R\$ 13,25
TOTAL Material:					R\$ 188,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 29,93	R\$ 14,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 23,56	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,82

TOTAL SIMPLES:	206,48
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	6,76
VALOR BDI (25,00%):	51,62
TOTAL GERAL:	258,10

15.13. 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 4,20	R\$ 0,20
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,89	R\$ 73,89
TOTAL Material:					R\$ 74,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 29,86	R\$ 5,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 23,56	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,48

TOTAL SIMPLES:	80,57
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):	2,52
VALOR BDI (25,00%):	20,14
TOTAL GERAL:	100,71

15.14. 86978 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 4,20	R\$ 0,20
00006167 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,22	R\$ 80,22
TOTAL Material:					R\$ 80,42



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2026	BDI : 25,00%
LÓCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	VERÃO	HORA
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	MES 71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	FL. Nº R\$ 29,88	R\$ 5,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05460000	R\$ 23,58	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,48
TOTAL SIMPLES:				86,90
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):				2,52
VALOR BDI (25.00%):				21,73
TOTAL GERAL:				108,63

15.15. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	R\$ 4,20	R\$ 0,13
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
TOTAL Material:				R\$ 9,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450000	R\$ 29,88	R\$ 2,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02860000	R\$ 23,56	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,14
TOTAL SIMPLES:				12,76
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):				1,23
VALOR BDI (25.00%):				3,19
TOTAL GERAL:				15,95

16. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04200000	R\$ 4,20	R\$ 0,17
00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
TOTAL Material:				R\$ 18,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13580000	R\$ 29,88	R\$ 4,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04270000	R\$ 23,56	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,04
TOTAL SIMPLES:				23,48
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):				1,86
VALOR BDI (25.00%):				5,88
TOTAL GERAL:				29,31

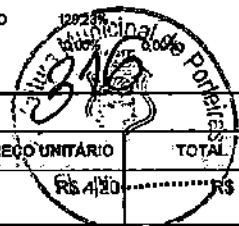
15.17. FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras PRÓPRIA:	199 SEM DESONERAÇÃO		



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,20	R\$ 0,08
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,58	R\$ 147,58
TOTAL Material:						R\$ 147,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 29,86	R\$ 2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 23,56	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57
TOTAL SIMPLES:						151,23
ENCARGOS INCLUSOS:						1,39
VALOR BDI (25,00%):						37,81
TOTAL GERAL:						189,04

15.18. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,20	R\$ 0,08
00013416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,23	R\$ 88,23
TOTAL Material:						R\$ 88,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 29,86	R\$ 3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 23,56	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,33
TOTAL SIMPLES:						92,64
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):						1,68
VALOR BDI (25,00%):						23,16
TOTAL GERAL:						115,80

15.19. FNDE 14 TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)

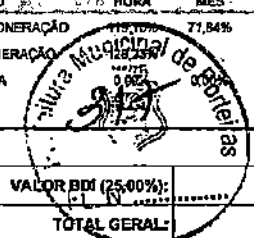
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 214,67	R\$ 214,67
TOTAL Material:						R\$ 214,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 26,22	R\$ 12,81
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,96	R\$ 15,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,09
TOTAL SIMPLES:						242,76
ENCARGOS INCLUSOS:						10,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	15:00	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	196 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		



VALOR BDI (25,00%):	60,69
TOTAL GERAL:	303,45

15.20. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,20	R\$ 0,08
00007804	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,51	R\$ 52,51
TOTAL Material:						R\$ 52,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 29,86	R\$ 4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	R\$ 23,56	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,68
TOTAL SIMPLES:						58,27
ENCARGOS INCLUSOS (115,10%):						2,21
VALOR BDI (25,00%):						14,57
TOTAL GERAL:						72,84

15.21. FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 4,20	R\$ 0,17
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 346,26	R\$ 346,26
TOTAL Material:						R\$ 346,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 29,86	R\$ 13,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 23,56	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,25
TOTAL SIMPLES:						363,68
ENCARGOS INCLUSOS:						6,70
VALOR BDI (25,00%):						90,92
TOTAL GERAL:						454,60

15.22. FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,76	R\$ 11,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,96	R\$ 15,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,36
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	15,00	12,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	22,22	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00	



100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,72	R\$ 115,72
TOTAL Simples:						R\$ 115,72
TOTAL SIMPLES:						143,08
ENCARGOS INCLUSOS:						16,69
VALOR BDI (25.00%):						35,77
TOTAL GERAL:						178,85

15.23. 88887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011584	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,96	R\$ 58,96
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,20	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 59,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 29,86	R\$ 4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 23,56	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,68

TOTAL SIMPLES:	64,72
ENCARGOS INCLUSOS (116.10%):	2,21
VALOR BDI (25.00%):	16,18
TOTAL GERAL:	80,90

15.24. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,00	R\$ 99,00
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,20	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 99,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44870000	R\$ 29,86	R\$ 13,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 23,56	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,64

TOTAL SIMPLES:	115,72
ENCARGOS INCLUSOS (116.10%):	6,47
VALOR BDI (25.00%):	28,93
TOTAL GERAL:	144,85

15.25. FNDE 934 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,81	R\$ 134,81



PORTEIRAS
PREFEITURA

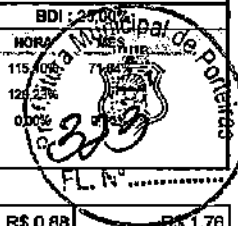
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)
LÓCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2026/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 27/02/2026

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	NOR
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	126,23%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
00010882	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 285,00	R\$ 285,00
					TOTAL Material:	R\$ 286,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,23	R\$ 11,08	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 29,88	R\$ 13,65	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,73

TOTAL SIMPLES:	311,49
ENCARGOS INCLUSOS (118.10%):	9,50
VALOR BDI (25.00%):	77,87
TOTAL GERAL:	398,36

16.2.1. 101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 16M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010989	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	R\$ 89,80	R\$ 89,80	
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	R\$ 524,99	R\$ 524,99	
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	R\$ 19,52	R\$ 19,52	
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	R\$ 292,85	R\$ 292,85	
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	R\$ 868,50	R\$ 868,50	
00010804	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	R\$ 205,00	R\$ 205,00	
					TOTAL Material:	R\$ 2.000,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,23	R\$ 46,16	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 29,88	R\$ 56,89	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 770,98	R\$ 226,68	
					TOTAL Serviço:	R\$ 226,68

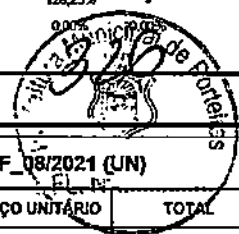
TOTAL SIMPLES:	2.330,37
ENCARGOS INCLUSOS (118.10%):	66,72



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 888052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-



16.3.5. 99629 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 15,49	R\$ 0,20
00010418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,03	R\$ 105,03
TOTAL Material:					R\$ 105,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 24,23	R\$ 3,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 29,86	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,02

TOTAL SIMPLES:	113,25
ENCARGOS INCLUIDOS (115,10%):	3,09
VALOR BDI (25,00%):	28,31
TOTAL GERAL:	141,56

16.3.6. 99625 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	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\$ 15,49	R\$ 0,54
00010406 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 943,58	R\$ 943,58
TOTAL Material:					R\$ 944,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 24,23	R\$ 13,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 29,86	R\$ 17,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,79

TOTAL SIMPLES:	974,91
ENCARGOS INCLUIDOS (115,10%):	11,82
VALOR BDI (25,00%):	243,73
TOTAL GERAL:	1.218,64

16.3.7. FNDE 261 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 15,49	R\$ 0,46
00010904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALCAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 205,00	R\$ 205,00
TOTAL Material:					R\$ 205,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	R\$ 24,23	R\$ 11,01



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2023	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	VERSIÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,10%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 966052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	MES:	71,84%	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	R\$ 29,86	R\$ 13,57
-------	--	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,68
TOTAL SIMPLES:	230,04	
ENCARGOS INCLUSOS:	9,45	
VALOR BDI (25.00%):	57,51	
TOTAL GERAL:	287,55	

16.3.8. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 4,20	R\$ 0,05
1012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,97	R\$ 127,97
TOTAL Material:					R\$ 128,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 24,23	R\$ 20,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 29,86	R\$ 25,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,59	

TOTAL SIMPLES:	173,61	
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	17,61	
VALOR BDI (25.00%):	43,40	
TOTAL GERAL:	217,01	

16.3.9. FNDE 332 MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 16 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1038502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.180,24	R\$ 4.180,24
TOTAL Equipamento:					R\$ 4.180,24	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,42	R\$ 5,68
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,42	R\$ 1,68
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,25	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 8,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 25,22	R\$ 15,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 24,23	R\$ 74,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 30,98	R\$ 19,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 29,86	R\$ 91,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 201,31	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2028	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	VERSAO:	202512 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,10%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 886052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	MES:	71,84%	SP Obras:	196 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PROPRIA:	PROPRIA		

16.3.12. FNDE 803 BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (NN).....

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI23 BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H	PROPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 2.100,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,6" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,42	R\$ 5,68
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,42	R\$ 1,68
00039998 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,25	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 25,22	R\$ 15,96
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08470000	R\$ 24,23	R\$ 74,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 30,96	R\$ 19,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08470000	R\$ 29,86	R\$ 91,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 201,31

TOTAL SIMPLES:	2.309,52
ENCARGOS INCLUSOS:	77,04
VALOR BDI (25,00%):	577,38
TOTAL GERAL:	2.886,90

16.3.13. FNDE 67 CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.000.0927 64 Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.666,52	R\$ 2.666,52
P.17.000.0305 38 Painel repelidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 1.215,49	R\$ 1.215,49
TOTAL Material:					R\$ 3.882,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 30,96	R\$ 108,36
88268 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 42,28	R\$ 147,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 23,56	R\$ 82,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 338,80

TOTAL SIMPLES:	4.220,81
ENCARGOS INCLUSOS:	134,79
VALOR BDI (25,00%):	1.055,20
TOTAL GERAL:	5.276,01

16.3.14. FNDE 502 ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL (UN)



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2028	BDI : 25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTES	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 880052/2023/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.16.000.030 539	Accionador manual tipo quebra vidro endereçável, ref. Ascael ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	FL. R\$ 177,99	R\$ 177,99
TOTAL Material:						R\$ 177,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,22	R\$ 7,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,98	R\$ 9,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,84	

TOTAL SIMPLES:	194,83
ENCARGOS INCLUSOS:	6,34
VALOR BDI (25.00%):	48,71
TOTAL GERAL:	243,54

16.3.15. FNDE 501 SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0910 09	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 314,93	R\$ 314,93
TOTAL Material:						R\$ 314,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,22	R\$ 7,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,98	R\$ 9,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,84	

TOTAL SIMPLES:	331,77
ENCARGOS INCLUSOS:	6,34
VALOR BDI (25.00%):	82,94
TOTAL GERAL:	414,71

16.3.16. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,58	R\$ 1,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 1,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 25,22	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 30,98	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,29	

TOTAL SIMPLES:	3,25
ENCARGOS INCLUSOS (115.10%):	0,49
VALOR BDI (25.00%):	0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA : 27/02/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÊM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTES	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 088052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,49
TOTAL SIMPLES:	63,54
ENCARGOS INCLUSOS (116.10%):	4,04
VALOR BDI (25.00%):	15,89
TOTAL GERAL:	79,43

16.4.3. 92387 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,85* MM, PESO *8,51* KG/M (NBR 5590)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 91,37	R\$ 94,93
TOTAL Material:					R\$ 94,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 24,23	R\$ 5,93
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 29,66	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,24

TOTAL SIMPLES:	108,17
ENCARGOS INCLUSOS (116.10%):	5,08
VALOR BDI (25.00%):	27,04
TOTAL GERAL:	135,21

16.4.4. 92368 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007694 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5590)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 122,96	R\$ 127,75
TOTAL Material:					R\$ 127,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 24,23	R\$ 6,68
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 29,66	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,92

TOTAL SIMPLES:	142,67
ENCARGOS INCLUSOS (116.10%):	5,74
VALOR BDI (25.00%):	35,67
TOTAL GERAL:	178,34

16.4.5. FNDE 329 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003450 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 15,49	R\$ 0,41
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 47,64	R\$ 0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	VERSÃO:	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	116,99h
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 986052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,84%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		



TOTAL Material:	R\$ 10,86
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 24,23	R\$ 12,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 29,86	R\$ 15,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,22
--	-----------

TOTAL SIMPLES:	38,87
ENCARGOS INCLUSOS:	10,83
VALOR BDI (25,00%):	9,72
TOTAL GERAL:	48,59

16.6. FNDE 328 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,01	R\$ 52,01
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 15,49	R\$ 0,41
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 47,64	R\$ 0,14

TOTAL Material:	R\$ 52,56
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 24,23	R\$ 12,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 29,86	R\$ 15,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,22
--	-----------

TOTAL SIMPLES:	80,78
ENCARGOS INCLUSOS:	10,83
VALOR BDI (25,00%):	29,20
TOTAL GERAL:	100,96

16.4.7. 94473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,65	R\$ 94,65
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 15,49	R\$ 0,46
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00720000	R\$ 47,64	R\$ 0,34

TOTAL Material:	R\$ 95,45
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R\$ 24,23	R\$ 13,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R\$ 29,86	R\$ 16,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,88
--	-----------

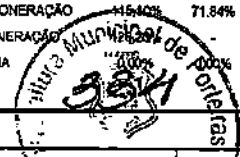
TOTAL SIMPLES:	125,13
----------------	--------



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 02 (PADRÃO FNDE)	DATA:	27/02/2026	BDI:	25,00%
LOCAL:	RODOVIA CE-397, SÍTIO MUQUÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202512 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 989052/2025/FNDE/CAIXA - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE REVISÃO 03	SP Obras:	199 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	15,40%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	71,84%



ENCARGOS INCLuíDOS (116,10%):	11,40
VALOR BDI (25,00%):	31,28
TOTAL GERAL:	156,41

16.4.8. 94475 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,61	R\$ 133,61
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 15,49	R\$ 0,54
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00840000	R\$ 47,64	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 134,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64780000	R\$ 24,23	R\$ 15,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64780000	R\$ 29,86	R\$ 19,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,03

TOTAL SIMPLES:	169,48
ENCARGOS INCLuíDOS (115,10%):	13,45
VALOR BDI (25,00%):	42,37
TOTAL GERAL:	211,85

16.4.9. FNDE 345 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 15,49	R\$ 0,20
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 47,64	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 7,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,23	R\$ 3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,86	R\$ 4,47
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 31,31	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,79

TOTAL SIMPLES:	20,33
ENCARGOS INCLuíDOS:	4,88
VALOR BDI (25,00%):	5,08
TOTAL GERAL:	28,41

16.4.10. 92920 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------