



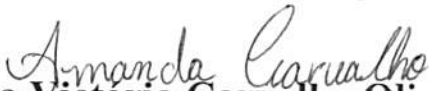
PEDREIRAS/MA	
Proc.	0603001/2025
FLS.	1
Rub.	2

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Em 06 de março de 2025, procedeu-se a abertura do **Processo Administrativo nº 0603001/2025**, que tem por objeto a **Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de construção de 01 (uma) Unidade Básica de Saúde Porte II na sede do Município de Pedreiras/MA**, com este fim e para constar, eu, **Amanda Victória Carvalho Oliveira Lima**, lavrei o presente termo que vai por mim assinado.

Pedreiras/MA, 06 de março de 2025.


Amanda Victória Carvalho Oliveira Lima
Coordenadora da Seção de Protocolo Geral



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	0603003/2025
FLS.	2
Rub.	9

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Pelo presente instrumento, encaminha-se a Secretária Municipal de Saúde, ARILENE BEZERRA OLIVEIRA LEITÃO, Documento de Formalização da Demanda – DFD, assim como Projeto Básico realizado, conforme segue em anexo, para análise de conveniência e oportunidade quanto a autorização e classificação da necessidade da contratação e demais providências cabíveis.

SETOR REQUISITANTE (Unidade/Setor/Departamento):	
SETOR DE ENGENHARIA	
Responsável pela formalização da demanda:	
RAYANE RIBEIRO GALVÃO	
E-mail Institucional:	Cargo/Função
infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br	Engenheira Civil

1. Justificativa

1.1. Identificação da demanda

1.1.1. O presente documento manifesta a necessidade da Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de construção de 01 (uma) Unidade Básica de Saúde Porte II na sede do Município de Pedreiras/MA.

1.2. Justificativa da necessidade da contratação

1.2.1. Considerando a Lei nº 8.080, de 19 de setembro 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes, e dá outras providências. Considerando que o principal objetivo de uma UBS é acompanhar o cidadão no fomento à saúde e à prevenção de doenças ou de complicações de doenças já existentes. A Atenção Básica é a principal porta de entrada e o centro articulador do acesso dos usuários ao Sistema Único de Saúde (SUS) e às Redes de Atenção à Saúde, orientada pelos princípios da acessibilidade, coordenação do cuidado, vínculo, continuidade e integralidade.

1.2.2. Para atender esses princípios, a Atenção Básica desenvolve programas e ações, considerando a diversidade das necessidades de saúde dos usuários. As Unidades Básicas de Saúde, que são as principais estruturas físicas da Atenção Básica, são instaladas próximas da vida dos usuários, desempenhando um papel central na garantia de acesso a uma saúde de qualidade. As unidades oferecem uma diversidade de serviços realizados pelo SUS, incluindo: acolhimento com classificação de risco, consultas de enfermagem, médicas e de saúde bucal, distribuição e administração de medicamentos, vacinas, curativos, visitas domiciliares, atividade em grupo nas escolas, educação em saúde, entre outras.

1.2.3. A Atenção Básica possibilita a resolução de grande parte das necessidades de saúde e caso seja necessário, encaminha os usuários para outros níveis de atenção. Em Pedreiras, a UBS/ESF é o modelo prioritário e estratégico para a qualificação do cuidado e a melhoria do acesso à Atenção Básica, formada por equipes multiprofissionais, compostas por agentes co-



PEDREIRAS/MA	
Proc.	0603001/2023
FLS.	3
Rub.	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

munitários de saúde, enfermeiro, técnico de enfermagem, médico de família e comunidade, cirurgião-dentista, auxiliar e/ou técnico em saúde bucal.

1.2.4. Considerando a cidade de Pedreiras, localizada no estado do Maranhão, enfrentou recentemente uma enchente que causou extensos danos e prejuízos. As correntezas resultantes da enchente causaram a destruição e prejuízos nos prédios da saúde, ocasionando também o aumento de doenças de veiculação hídricas entre outros agravos a saúde. A situação doravante enfrentada por Pedreiras, foi de conhecimento nacional com reconhecimento de estado de emergência conforme portaria nº 1.181, de 22 de março de 2023 pelo ministério da integração e do desenvolvimento regional/secretária nacional de proteção e defesa civil e também por decreto do governo do estado do Maranhão conforme. O bairro do Engenho necessita urgentemente de uma Unidade Básica de Saúde – UBS, para melhoria do atendimento na região e, também, para maior comodidade, vez que o prédio não é próprio, evitando assim o desconforto por falta de estrutura própria, o mesmo comporta uma equipe de saúde.

1.3. Resultados almejados

1.3.1. Os resultados esperados com a presente licitação representarão melhorias significativas no sistema de saúde público municipal, possibilitando melhorias expressivas dos indicadores de desempenho da atenção básica, e maior atendimento aos cidadãos, dada a infraestrutura que será implementada com a execução do objeto proposto.

2. QUANTIDADE DE BENS/SERVIÇOS A SER ADQUIRIDO

2.1. A demanda dos serviços previstos está presente no Projeto Básico em anexo.

3. PREVISÃO DE DATA QUE DEVE SER REALIZADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. Os serviços deverão ser iniciados em até 10 (dez) dias após recebimento da Ordem de Serviços.

3.2. Os serviços terão prazo de execução de 10 (dez) meses.

4. ENCAMINHAMENTO

4.1. Encaminhe-se à autoridade competente da Área Administrativa, Ordenador de Despesas, que deverá decidir motivadamente sobre o prosseguimento, aprovação e classificação da contratação;

Pedreiras/MA, 06 de março de 2025.

Atenciosamente,

RAYANE RIBEIRO GALVÃO
Engenheira Civil



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

CREA-MA

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1202
FL ART OBRA / SERVIÇO	
Rut	MA20250883202

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

RAYANE RIBEIRO GALVAO

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1117890341

Registro: 1117890341MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

AVENIDA RIO BRANCO

Complemento:

Cidade: PEDREIRAS

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 06.184.253/0001-49

Nº: 111

CEP: 65725000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 2.198.371,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

PEDREIRAS/MA	
Proc.	0603001/202 5
FLS.	4
Rut	u

3. Dados da Obra/Serviço

TRAVESSA OTAVIO PASSOS

Complemento:

Cidade: PEDREIRAS

Data de Início: 28/04/2025

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

Bairro: ENGENHO

UF: MA

Nº: QUADRA 07

CEP: 65725000

Previsão de término: 28/02/2026

Coordenadas Geográficas: -4.581235, -44.596540

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 06.184.253/0001-49

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA	1.009,97	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	173,30	m³
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	158,86	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	76,20	m³
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA	1.009,97	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	173,30	m³
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	158,86	m²
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	76,20	m³

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

5. Observações

ART de Projeto Básico e Orçamentário da Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dz56Y
Impresso em: 25/02/2025 às 15:13:58 por: , ip: 200.14.56.142

www.crema.org.br
Tel: (98) 2106-8300

atendimento@crema.org.br
Fax: (98) 2106-8303





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250883202

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data



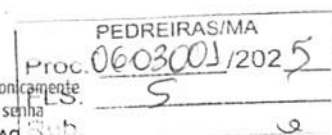
Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

RAYANE RIBEIRO GALVAO

RNP: 1117890341

Data: 25/02/2025 15:13:58

RAYANE RIBEIRO GALVAO - CPF: 608.275.223-63



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - CNPJ: 06.184.253/0001-49

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 271,47 Registrada em: 24/02/2025 Valor pago: R\$ 271,47 Nosso Número: 8306112221

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dz56Y
Impresso em: 25/02/2025 às 15:13:58 por: , ip: 200.14.56.142

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

atendimento@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8303





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	3
Proc. 0603001/202	
FLS.	6
Rub.	2

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.

OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.

IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.

ENDEREÇO: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.

BASE DE PREÇOS / ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 -
DATA BASE: IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS	112,68%	HORISTA - NÃO DESONERADO
SOCIAIS:	69,90%	MENSALISTA - NÃO DESONERADO
BDI:	20,60%	

Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:

Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	R\$ 2.198.371,00	100,00%
TOTAL	R\$ 2.198.371,00	100,00%

Projeto Básico

Planilha Resumo
Planilha Orçamentária
Memória de Cálculo
Composição de Custo Unitário
Cronograma Físico-Financeiro
Planilha da Curva ABC - Serviços
Composição de BDI (%)
Composição de Encargos Sociais (%)
Memorial Descritivo/ Especificação Técnica/ Normas de Execução
Relatório Fotográfico
Projeto Arquitetônico
Projeto Estrutural
Projeto Elétrico
Projeto Hidrossanitário
Projeto de Combate a Incêndio e Pânico

PEDREIRAS - MARANHÃO
2025



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49



PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 117.991,86	5,37%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 248.554,39	11,31%
3	ESTRUTURA	R\$ 358.652,75	16,31%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 218.651,80	9,95%
5	COBERTURA	R\$ 131.762,30	5,99%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 16.943,72	0,77%
7	ESQUADRIAS	R\$ 181.210,47	8,24%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 97.865,02	4,45%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 107.691,13	4,90%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 50.345,79	2,29%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 49.850,92	2,27%
12	PINTURA	R\$ 88.730,43	4,04%
13	MARMORARIA	R\$ 15.857,42	0,72%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 65.864,88	3,00%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 125.033,07	5,69%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 195.694,24	8,90%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 92.920,95	4,23%
18	DADOS E VOZ	R\$ 6.083,40	0,28%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 11.304,69	0,51%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 8.853,88	0,40%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.507,89	0,39%
TOTAL		R\$ 2.198.371,00	100,00%

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					R\$ 117.991,85	5,37%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 52.583,56	2,38%
1.1.1	ORSE	S11703	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	16,00	R\$ 194,05	R\$ 234,02	R\$ 3.744,32	0,17%
1.1.2	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 552,90	R\$ 666,80	R\$ 666,80	0,03%
1.1.3	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 109,05	R\$ 131,51	R\$ 131,51	0,01%
1.1.4	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.907,60	R\$ 2.300,57	R\$ 2.300,57	0,10%
1.1.5	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 486,78	R\$ 582,94	R\$ 3.377,64	0,15%
1.1.6	SINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	120,00	R\$ 4,68	R\$ 5,64	R\$ 676,80	0,03%
1.1.7	ORSE	S98459S	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	387,58	R\$ 90,35	R\$ 108,96	R\$ 41.685,92	1,90%
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 60.908,16	2,77%
1.2.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,40	R\$ 21.043,45	R\$ 25.378,40	R\$ 60.908,16	2,77%
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 4.500,14	0,20%
1.3.1	Composições Próprias	COMP-05124	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UND	1,00	R\$ 3.731,46	R\$ 4.500,14	R\$ 4.500,14	0,20%
2			FUNDAÇÃO					R\$ 948.554,39	11,31%
2.1	ORSE	S99059S	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	135,65	R\$ 60,50	R\$ 72,96	R\$ 9.897,02	0,45%
2.2	ORSE	S90100S	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV (0,26 M3) LARGO DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	190,59	R\$ 12,51	R\$ 15,00	R\$ 2.877,51	0,13%
2.3	ORSE	S93358S	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	47,67	R\$ 60,86	R\$ 97,52	R\$ 4.648,78	0,21%
2.4	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	63,85	R\$ 172,12	R\$ 207,58	R\$ 13.253,98	0,60%
2.5	ORSE	S99534S	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	465,20	R\$ 60,75	R\$ 97,38	R\$ 45.301,18	2,06%
2.6	ORSE	S98543S	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	539,00	R\$ 20,02	R\$ 24,14	R\$ 12.939,04	0,56%
2.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,30	R\$ 19,56	R\$ 23,59	R\$ 974,27	0,04%
2.8	ORSE	S98545S	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	395,20	R\$ 16,64	R\$ 20,07	R\$ 7.931,66	0,36%
2.9	ORSE	S98546S	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.221,00	R\$ 14,65	R\$ 17,57	R\$ 39.245,07	1,79%
2.10	ORSE	S104920S	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	425,30	R\$ 11,46	R\$ 13,82	R\$ 5.877,65	0,27%
2.11	ORSE	S104921S	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	531,50	R\$ 10,84	R\$ 13,07	R\$ 6.946,71	0,32%
2.12	ORSE	S96557S	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	75,20	R\$ 714,66	R\$ 861,88	R\$ 65.675,28	2,96%
2.13	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	347,81	R\$ 1,36	R\$ 1,64	R\$ 570,41	0,03%
2.14	ORSE	S93382S	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	284,54	R\$ 25,10	R\$ 30,27	R\$ 8.613,03	0,39%
2.15	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE MÃOS. AF_09/2023	M2	463,02	R\$ 37,70	R\$ 45,47	R\$ 21.053,52	0,96%
2.16	ORSE	112001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H	75,20	R\$ 29,92	R\$ 36,08	R\$ 2.749,30	0,13%
3			ESTRUTURA					R\$ 368.852,75	16,31%
3.1			PILARES					R\$ 52.342,00	2,38%
3.1.1	SINAPI	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	M2	263,60	R\$ 52,01	R\$ 62,72	R\$ 16.545,54	0,75%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 08.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603007/2025
FLS. 4
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quera 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços:	ORSE SE 10/2024 - SINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
Data Base:	IOFES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	BDI:	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
3.1.2	ORSE	S92762S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 05/2022	KG	621,10	R\$ 11,89	R\$ 14,34	R\$ 8.906,57	0,41%
3.1.3	ORSE	S92763S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 05/2022	KG	165,10	R\$ 10,05	R\$ 12,12	R\$ 2.001,01	0,09%
3.1.4	ORSE	S92764S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 05/2022	KG	176,00	R\$ 9,75	R\$ 11,76	R\$ 2.069,76	0,09%
3.1.5	ORSE	S92759S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 05/2022	KG	391,40	R\$ 14,62	R\$ 17,63	R\$ 6.900,38	0,31%
3.1.6	Composições Próprias	COMP-39016	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	17,40	R\$ 728,68	R\$ 878,79	R\$ 15.290,95	0,70%
3.1.7	ORSE	I12001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H	17,40	R\$ 29,92	R\$ 36,08	R\$ 627,79	0,03%
3.2			VIGAS					R\$ 113.049,33	5,14%
3.2.1	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 03/2020	M2	325,10	R\$ 90,40	R\$ 109,02	R\$ 35.442,40	1,61%
3.2.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 05/2022	KG	18,70	R\$ 14,69	R\$ 17,72	R\$ 331,38	0,02%
3.2.3	ORSE	S92761S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 05/2022	KG	518,70	R\$ 13,24	R\$ 15,97	R\$ 8.283,64	0,38%
3.2.4	ORSE	S92762S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 05/2022	KG	668,50	R\$ 11,89	R\$ 14,34	R\$ 9.586,29	0,44%
3.2.5	ORSE	S92763S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 05/2022	KG	766,00	R\$ 10,05	R\$ 12,12	R\$ 9.283,92	0,42%
3.2.6	ORSE	S92764S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 05/2022	KG	501,20	R\$ 9,75	R\$ 11,76	R\$ 5.894,11	0,27%
3.2.7	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF 05/2022	KG	93,40	R\$ 11,52	R\$ 13,89	R\$ 1.297,33	0,06%
3.2.8	ORSE	S92759S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 05/2022	KG	519,20	R\$ 14,62	R\$ 17,63	R\$ 9.153,50	0,42%
3.2.9	Composições Próprias	COMP-24821	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,90	R\$ 729,09	R\$ 879,28	R\$ 32.445,43	1,48%
3.2.10	ORSE	I12001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H	35,90	R\$ 29,92	R\$ 36,08	R\$ 1.331,35	0,06%
3.3			LAJES					R\$ 191.213,92	8,70%
3.3.1	SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 05/2020	M2	60,60	R\$ 34,08	R\$ 41,10	R\$ 2.490,66	0,11%
3.3.2	ORSE	S92768S	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 05/2022	KG	352,80	R\$ 14,14	R\$ 17,05	R\$ 6.015,24	0,27%
3.3.3	ORSE	S92769S	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 05/2022	KG	546,00	R\$ 13,48	R\$ 16,26	R\$ 8.877,96	0,40%
3.3.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 05/2022	KG	167,40	R\$ 13,33	R\$ 16,08	R\$ 2.691,79	0,12%
3.3.5	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 05/2022	KG	197,50	R\$ 11,90	R\$ 14,35	R\$ 2.834,13	0,13%
3.3.6	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 05/2022	KG	5,90	R\$ 9,96	R\$ 12,01	R\$ 70,86	0,00%
3.3.7	Composições Próprias	COMP-24821	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	42,60	R\$ 729,09	R\$ 879,28	R\$ 37.633,16	1,71%
3.3.8	ORSE	I12001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H	42,60	R\$ 29,92	R\$ 36,08	R\$ 1.544,22	0,07%

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços:	ORSE SE 10/2024 - SINAPI CE 028 - SINAPI RJ 11/2024 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
Data Base:	LOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	BDI:	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
3.3.9	ORSE	S09458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=21CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=16CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	415,88	R\$ 257,31	R\$ 310,32	R\$ 129.055,88	5,87%
3.4			BASE RESERVATÓRIO					R\$ 2.047,50	0,09%
3.4.1	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,25	R\$ 271,64	R\$ 327,60	R\$ 2.047,50	0,09%
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					R\$ 218.651,80	9,95%
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 134.471,62	6,12%
4.1.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,17	R\$ 61,99	R\$ 74,76	R\$ 835,07	0,04%
4.1.2	ORSE	S103324S	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.009,97	R\$ 63,66	R\$ 76,77	R\$ 77.535,40	3,53%
4.1.3	ORSE	S10783	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	137,80	R\$ 205,93	R\$ 248,35	R\$ 34.222,63	1,56%
4.1.4	ORSE	S93191S	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	134,25	R\$ 67,02	R\$ 80,83	R\$ 10.851,43	0,49%
4.1.5	ORSE	S93199S	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	86,30	R\$ 48,23	R\$ 58,17	R\$ 5.020,07	0,23%
4.1.6	ORSE	S93200S	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISMAGA. AF_03/2024	M	451,95	R\$ 11,02	R\$ 13,29	R\$ 6.006,42	0,27%
4.2			DRYWALL					R\$ 81.638,61	3,71%
4.2.1	ORSE	S96359S	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	50,01	R\$ 109,82	R\$ 132,44	R\$ 6.623,32	0,30%
4.2.2	Composições Próprias	COM-04641	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	180,11	R\$ 137,24	R\$ 165,51	R\$ 29.810,01	1,36%
4.2.3	Composições Próprias	COMP-39310	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M2	114,28	R\$ 187,79	R\$ 226,47	R\$ 25.880,99	1,18%
4.2.4	Composições Próprias	COMP-11837	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M2	78,57	R\$ 203,94	R\$ 245,95	R\$ 19.324,29	0,88%
4.3			DIVISÓRIAS					R\$ 2.542,17	0,01%
4.3.1	SINAPI	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	0,40	R\$ 341,21	R\$ 411,50	R\$ 164,60	0,01%
4.3.2	ORSE	S04065	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=4MM, COM PERRIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - REV.02	M2	13,96	R\$ 130,00	R\$ 156,78	R\$ 2.188,65	0,10%
4.3.3	SINAPI	00021106	LAMBRI EM ALUMÍNIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSÃO	KG	4,00	R\$ 39,16	R\$ 47,23	R\$ 188,92	0,01%
5			COBERTURA					R\$ 131.762,30	5,98%
5.1			ESTRUTURA					R\$ 55.742,74	2,54%
5.1.1	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARA USADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PRA	KG	1.345,00	R\$ 19,09	R\$ 23,02	R\$ 30.961,90	1,41%
5.1.2	ORSE	S100383S	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTAL ETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALVENIO OU PLÁSTICA CM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLAS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	459,50	R\$ 23,45	R\$ 28,28	R\$ 12.994,66	0,56%

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços /	ORSE SE 10/2024 - SENFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
Data Base:	IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	BDI:	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
5.1.3	ORSE	S92543S	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	459,50	R\$ 21,27	R\$ 25,65	R\$ 11.786,18	0,54%
5.2			TELHAMENTO					R\$ 52.196,39	2,37%
5.2.1	ORSE	S94207S	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	459,50	R\$ 58,25	R\$ 70,25	R\$ 32.279,88	1,47%
5.2.2	ORSE	S13060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=6MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01	M²	34,41	R\$ 479,93	R\$ 578,80	R\$ 19.916,51	0,91%
5.3			COMPLEMENTOS					R\$ 23.823,17	1,08%
5.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	90,10	R\$ 136,17	R\$ 166,63	R\$ 15.013,36	0,68%
5.3.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	76,88	R\$ 45,15	R\$ 54,45	R\$ 4.175,23	0,19%
5.3.3	ORSE	S94451S	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	33,40	R\$ 115,06	R\$ 138,76	R\$ 4.634,58	0,21%
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 16.943,72	0,77%
6.1	ORSE	S98556S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV) AF_09/2023	m2	158,86	R\$ 60,61	R\$ 73,10	R\$ 11.612,67	0,53%
6.2	ORSE	S98555S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO, AF_09/2023	M2	135,65	R\$ 32,59	R\$ 39,30	R\$ 5.331,05	0,24%
7			ESQUADRIAS					R\$ 181.210,47	8,24%
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 56.689,72	2,58%
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA					R\$ 56.689,72	2,58%
7.1.1.1	ORSE	S90844S	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	13,00	R\$ 1.193,87	R\$ 1.439,81	R\$ 18.717,53	0,85%
7.1.1.2	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 1.073,07	R\$ 1.294,12	R\$ 15.529,44	0,71%
7.1.1.3	ORSE	S11901	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCIA, 1,40 X 2,10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATERNTE E FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 1.074,63	R\$ 1.296,00	R\$ 1.296,00	0,06%
7.1.1.4	ORSE	S11611	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, COM BATERNTE E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	17,96	R\$ 755,68	R\$ 911,35	R\$ 16.367,85	0,74%
7.1.1.5	ORSE	S07226	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCIA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR 30X30CM, TIPO VAI-VEI, INCLUSIVE BATERNTE E FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 1.981,30	R\$ 2.389,45	R\$ 4.778,90	0,22%
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					R\$ 97.568,21	4,44%
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO					R\$ 60.238,89	2,79%
7.2.1.1	ORSE	S91338S	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	14,07	R\$ 727,25	R\$ 877,06	R\$ 12.340,23	0,56%
7.2.1.2	ORSE	S11948	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	5,93	R\$ 322,04	R\$ 388,38	R\$ 2.691,47	0,12%
7.2.1.3	EMOP	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINHA DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO EM PERFIL SÉRIE 26 EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	17,76	R\$ 1.134,17	R\$ 1.387,81	R\$ 24.292,31	1,11%
7.2.1.4	Composições Próprias	COM-13106	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFORADA	M²	8,08	R\$ 514,31	R\$ 620,26	R\$ 5.011,70	0,23%
7.2.1.5	ORSE	S100702S	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR AF_12/2019	M2	2,52	R\$ 383,67	R\$ 482,71	R\$ 1.166,03	0,05%

PROponente:		Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.							
Objeto:		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.							
Identificação:		Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.							
Endereço:		Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.							
Base de Preços / Data Base:		ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração				ENCARGOS SOCIAIS: BDI:		112,68% 20,60%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
7.2.1.6	ORSE	S12220	PORTA/PORTA EM ALUMÍNIO COR N.B.P. DE ABRIR, 02 FLS. VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1,1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1,1/2"x1,1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM	M2	9,80	R\$ 400,81	R\$ 483,38	R\$ 4.737,12	0,22%
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$ 47.348,35	2,15%
7.2.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	28,52	R\$ 718,32	R\$ 866,29	R\$ 24.708,59	1,12%
7.2.2.2	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	39,93	R\$ 430,05	R\$ 518,64	R\$ 20.709,30	0,94%
7.2.2.3	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	4,32	R\$ 371,11	R\$ 447,56	R\$ 1.933,46	0,09%
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 2.469,35	0,11%
7.3.1			PORTAS METÁLICAS					R\$ 2.469,35	0,11%
7.3.1.1	ORSE	S12098	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	M2	3,15	R\$ 650,02	R\$ 783,82	R\$ 2.469,35	0,11%
7.4			ACESSÓRIOS					R\$ 24.463,19	1,11%
7.4.1	ORSE	S07613	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO, CROMADO, DA BRUMET, REF. 2954 OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 968,26	R\$ 1.167,72	R\$ 10.509,48	0,48%
7.4.2	ORSE	S13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 111,78	R\$ 134,81	R\$ 808,86	0,04%
7.4.3	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1 5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	271,54	R\$ 7,72	R\$ 9,31	R\$ 2.528,04	0,11%
7.4.4	SINAPI	00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	UN	4,00	R\$ 174,28	R\$ 210,18	R\$ 840,72	0,04%
7.4.5	ORSE	S01784	CONJUNTO DE FERRAGENS P/ PORTA BANHEIRO C/ FECHADURA DE EMBUTIR C/ MAÇANETA, ACABAM. INOX 304 (STAM, LINHA RESIDENCIAL, REF:182009 OU SIMILAR) E DOBRADIÇAS AÇO, TIPO REFORÇADAS, PINO SOLTO C/ BOLAS 3 1/2" X 2 1/2", ESP = 2,40MM (LIDER OU SIMILAR)	CJ	25,00	R\$ 219,16	R\$ 264,31	R\$ 6.872,06	0,31%
7.4.6	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", L=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS, AF_12/2019	UN	48,00	R\$ 46,93	R\$ 56,60	R\$ 2.603,60	0,12%
7.4.7	SEINFRA	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	0,45	R\$ 553,59	R\$ 667,63	R\$ 300,43	0,01%
8			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$ 97.665,02	4,45%
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 74.174,42	3,37%
8.1.1	ORSE	S879055	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 40L, AF_10/2022	M2	2.042,32	R\$ 7,64	R\$ 9,21	R\$ 18.809,77	0,86%
8.1.2	ORSE	S1049595	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	1.957,36	R\$ 22,50	R\$ 27,14	R\$ 53.123,29	2,42%
8.1.3	ORSE	S875535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	84,90	R\$ 21,89	R\$ 26,40	R\$ 2.241,36	0,10%
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 23.690,60	1,08%
8.2.1	ORSE	S1048115	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE	m2	211,41	R\$ 92,92	R\$ 112,06	R\$ 23.690,60	1,08%
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					R\$ 197.601,13	8,90%
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 60.828,20	2,77%
9.1.1	ORSE	S949955	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	434,27	R\$ 89,80	R\$ 108,30	R\$ 47.031,44	2,14%
9.1.2	ORSE	S02180	REGUIARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	434,27	R\$ 26,34	R\$ 31,77	R\$ 13.796,76	0,63%

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quarta 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA
Base de Preços:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 -
Data Base:	IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
9.2			GRANILITE					R\$ 37.748,74	1,58%
9.2.1	ORSE	S10168	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATE O ESMERIL 400 E ENCRADO	M2	366,29	R\$ 77,60	R\$ 93,59	R\$ 34.281,08	1,56%
9.2.2	ORSE	S12623	PISO ALTA RESISTENCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, GOMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M2	67,98	R\$ 42,30	R\$ 51,01	R\$ 3.467,86	0,16%
9.3			RODAPE					R\$ 9.114,19	0,41%
9.3.1	ORSE	S11233	RODAPE ALTA RESISTENCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	371,28	R\$ 20,36	R\$ 24,55	R\$ 9.114,19	0,41%
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					R\$ 50.345,79	2,29%
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 50.345,79	2,29%
10.1.1	ORSE	S94991S	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	57,90	R\$ 721,00	R\$ 869,53	R\$ 50.345,79	2,29%
11			REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 49.850,92	2,27%
11.1			FORRO					R\$ 49.850,92	2,27%
11.1.1	ORSE	S98114S	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_06/2023 PS	M2	528,81	R\$ 76,17	R\$ 94,27	R\$ 49.850,92	2,27%
12			PINTURA					R\$ 66.362,94	3,02%
12.1			PAREDES					R\$ 66.362,94	3,02%
12.1.1	ORSE	S88485S	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PARDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	715,44	R\$ 3,35	R\$ 4,04	R\$ 2.890,35	0,13%
12.1.2	ORSE	S88495S	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PARDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.349,77	R\$ 10,27	R\$ 12,39	R\$ 16.723,65	0,76%
12.1.3	ORSE	S56130S	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	715,44	R\$ 16,68	R\$ 20,12	R\$ 14.394,85	0,65%
12.1.4	ORSE	S101641S	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	1.349,77	R\$ 9,29	R\$ 11,20	R\$ 15.117,42	0,69%
12.1.5	ORSE	S95305S	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PARDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	1.021,14	R\$ 14,00	R\$ 16,88	R\$ 17.236,84	0,78%
12.2			TETO					R\$ 19.587,12	0,89%
12.2.1	ORSE	S88494S	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	528,81	R\$ 19,21	R\$ 23,17	R\$ 12.252,53	0,56%
12.2.2	ORSE	S101639S	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	528,81	R\$ 11,50	R\$ 13,87	R\$ 7.334,59	0,33%
12.3			ESQUADRIAS					R\$ 2.780,37	0,13%
12.3.1	ORSE	S102197S	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALCOIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	M2	61,69	R\$ 20,57	R\$ 24,81	R\$ 1.530,53	0,07%
12.3.2	ORSE	S102219S	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	61,69	R\$ 16,80	R\$ 20,26	R\$ 1.249,84	0,06%
13			MARMORARIA					R\$ 15.857,42	0,72%
13.1	ORSE	S12492	TAMPO, BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	19,80	R\$ 664,08	R\$ 800,88	R\$ 15.857,42	0,72%
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 65.864,80	3,00%
14.1			EQUIPAMENTOS					R\$ 382,47	0,00%
14.1.1	ORSE	S100580S	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 105,71	R\$ 127,49	R\$ 382,47	0,02%
14.2			LOUÇAS					R\$ 16.154,82	0,73%
14.2.1	ORSE	S86932S	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 541,31	R\$ 652,82	R\$ 4.569,74	0,21%
14.2.2	SEINFRA	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	R\$ 418,13	R\$ 504,26	R\$ 504,26	0,02%
14.2.3	ORSE	S86939S	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 409,79	R\$ 489,38	R\$ 7.340,70	0,33%
14.2.4	ORSE	S86919S	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 886,91	R\$ 1.071,54	R\$ 1.071,54	0,05%
14.2.5	IOPEs	S170124	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	1,00	R\$ 551,84	R\$ 665,52	R\$ 665,52	0,03%

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
Data Base:	IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	BDI:	20,60%

FLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
14.2.6	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	3,00	R\$ 166,35	R\$ 200,62	R\$ 601,86	0,03%
14.2.7	ORSE	366601S	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	8,00	R\$ 145,23	R\$ 175,15	R\$ 1.401,20	0,06%
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 49.327,59	2,24%
14.3.1	SEINFRA	11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	7,14	R\$ 911,05	R\$ 1.098,73	R\$ 7.844,93	0,36%
14.3.2	ORSE	S13262	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 250X300MM E- 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - FENOX OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 2.408,51	R\$ 2.904,66	R\$ 2.904,66	0,13%
14.3.3	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXÍVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	8,00	R\$ 222,63	R\$ 268,49	R\$ 2.147,92	0,10%
14.3.4	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	5,00	R\$ 77,86	R\$ 93,90	R\$ 469,50	0,02%
14.3.5	Composições Próprias	COMP-22043	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND	2,00	R\$ 493,59	R\$ 565,27	R\$ 1.190,54	0,05%
14.3.6	ORSE	S04392	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CIRÚRGICO COM AÇIONAMENTO COTOVELO MOD. 455 OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 790,26	R\$ 953,05	R\$ 7.624,40	0,35%
14.3.7	ORSE	S09676	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO. REF. 1173 G. DECA OU SIMILAR	UN	27,00	R\$ 272,13	R\$ 328,19	R\$ 8.861,13	0,40%
14.3.8	ORSE	S09503	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984 C87 ACT. CR. DA DECA OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 813,00	R\$ 980,48	R\$ 6.863,36	0,31%
14.3.9	ORSE	S13113	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 221,78	R\$ 267,47	R\$ 2.674,70	0,12%
14.3.10	ORSE	S13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 111,78	R\$ 134,81	R\$ 1.348,10	0,06%
14.3.11	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	5,00	R\$ 359,34	R\$ 433,36	R\$ 2.166,80	0,10%
14.3.12	IOPEs	S176002	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 P/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050). LARGURA 60 CM	UND	1,00	R\$ 127,20	R\$ 153,40	R\$ 153,40	0,01%
14.3.13	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	1,00	R\$ 1.200,02	R\$ 1.447,22	R\$ 1.447,22	0,07%
14.3.14	SEINFRA	11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	21,00	R\$ 14,27	R\$ 17,21	R\$ 361,41	0,02%
14.3.15	EMOP	18.050.012C-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS EMERGENCIA E PRESENCIA FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$ 451,84	R\$ 544,92	R\$ 3.269,52	0,15%
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 125.033,07	5,69%
15.1			HIDRAULICA					R\$ 52.637,75	2,40%
15.1.1	SINAPI	97430	ACOPLAMENTO RIGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020.	UN	1,00	R\$ 38,62	R\$ 46,82	R\$ 46,82	0,00%
15.1.2	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	1,00	R\$ 92,83	R\$ 59,89	R\$ 59,89	0,00%
15.1.3	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 49,52	R\$ 59,72	R\$ 59,72	0,00%
15.1.4	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	R\$ 11,01	R\$ 13,26	R\$ 39,84	0,00%
15.1.5	SINAPI	103985	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2022	UN	18,00	R\$ 26,48	R\$ 34,35	R\$ 618,30	0,03%
15.1.6	ORSE	S103979S	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m	100,90	R\$ 26,73	R\$ 32,24	R\$ 3.253,02	0,15%
15.1.7	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	R\$ 32,39	R\$ 39,06	R\$ 195,30	0,01%
15.1.8	SINAPI	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 789,14	R\$ 951,70	R\$ 951,70	0,04%
15.1.9	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	1,00	R\$ 28,97	R\$ 34,94	R\$ 34,94	0,00%
15.1.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	1,00	R\$ 120,04	R\$ 144,77	R\$ 144,77	0,01%
15.1.11	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	25,00	R\$ 67,99	R\$ 82,00	R\$ 2.298,00	0,10%

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS:	ORSE SE 10/2024 - SINFRA CE 026 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE:	IOFES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	BDI:	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
15.1.12	SINAPI	69985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 64,79	R\$ 78,14	R\$ 234,42	0,01%
15.1.13	SINAPI	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	M	2,00	R\$ 67,06	R\$ 80,87	R\$ 161,74	0,01%
15.1.14	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 117,88	R\$ 142,16	R\$ 142,16	0,01%
15.1.15	SINAPI	69373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN	3,00	R\$ 7,30	R\$ 8,80	R\$ 26,40	0,00%
15.1.16	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 25,23	R\$ 30,43	R\$ 60,86	0,00%
15.1.17	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	61,20	R\$ 3,50	R\$ 4,22	R\$ 257,42	0,01%
15.1.18	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,79	R\$ 21,45	R\$ 21,45	0,00%
15.1.19	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN	4,00	R\$ 9,73	R\$ 11,73	R\$ 46,92	0,00%
15.1.20	SINAPI	83489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	86,00	R\$ 7,85	R\$ 9,47	R\$ 814,42	0,04%
15.1.21	SINAPI	83384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN	1,00	R\$ 13,43	R\$ 16,20	R\$ 16,20	0,00%
15.1.22	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 16,57	R\$ 19,98	R\$ 579,42	0,03%
15.1.23	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1,00	R\$ 37,37	R\$ 45,07	R\$ 45,07	0,00%
15.1.24	ORSE	5893565	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	299,40	R\$ 21,40	R\$ 25,81	R\$ 7.727,51	0,35%
15.1.25	SINAPI	89669	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	39,00	R\$ 10,48	R\$ 12,60	R\$ 491,40	0,02%
15.1.26	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 20,38	R\$ 24,58	R\$ 491,60	0,02%
15.1.27	SINAPI	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	10,00	R\$ 16,66	R\$ 20,33	R\$ 203,30	0,01%
15.1.28	SINAPI	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	55,00	R\$ 13,44	R\$ 16,21	R\$ 891,55	0,04%
15.1.29	SINAPI	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,12	R\$ 25,47	R\$ 25,47	0,00%
15.1.30	SINAPI	94689	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 9,55	R\$ 11,52	R\$ 11,52	0,00%
15.1.31	ORSE	812882	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/180W/220V CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 908,61	R\$ 1.093,25	R\$ 1.093,25	0,05%
15.1.32	SINAPI	00643981	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 54,06	R\$ 65,20	R\$ 130,40	0,01%
15.1.34	SINFRA	C2709	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, D= 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 110,04	R\$ 133,43	R\$ 133,43	0,01%
15.1.35	SINAPI	89438	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 8,31	R\$ 10,02	R\$ 40,08	0,00%
15.1.36	SINAPI	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	1,00	R\$ 8,03	R\$ 9,68	R\$ 9,68	0,00%

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Olavo Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS:	ORSE SE 10/2024 - SINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE:	IDES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	BDI:	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
15.1.37	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN	6,00	R\$ 16,71	R\$ 20,15	R\$ 120,90	0,01%
15.1.38	ORSE	107829	FILTRO DE ÁGUA TIPO "Y" Ø 1" 1/2"	UN	1,00	R\$ 377,15	R\$ 454,84	R\$ 454,84	0,02%
15.1.39	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,40	R\$ 33,84	R\$ 40,81	R\$ 506,04	0,02%
15.1.40	SINAPI	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 20,55	R\$ 24,78	R\$ 24,78	0,00%
15.1.41	Composições Próprias	COM-21474	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	R\$ 14.489,16	R\$ 17.473,93	R\$ 17.473,93	0,75%
15.1.42	Composições Próprias	COMP-8026	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPAS	UN	1,00	R\$ 3.013,80	R\$ 3.634,64	R\$ 3.634,64	0,17%
15.2			SANITÁRIA					R\$ 41.423,40	1,88%
15.2.1	ORSE	804883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M.	UN	7,00	R\$ 642,61	R\$ 774,99	R\$ 5.424,93	0,25%
15.2.2	ORSE	810438S	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	26,00	R\$ 56,17	R\$ 67,74	R\$ 1.761,24	0,08%
15.2.3	SINAPI	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 21,52	R\$ 25,85	R\$ 103,80	0,00%
15.2.4	SINAPI	85883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00	R\$ 13,09	R\$ 15,79	R\$ 584,23	0,03%
15.2.5	SINAPI	85882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 24,14	R\$ 29,11	R\$ 58,22	0,00%
15.2.6	SINAPI	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	R\$ 10,38	R\$ 12,62	R\$ 488,28	0,02%
15.2.7	ORSE	8104063S	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 68,63	R\$ 82,90	R\$ 1.024,50	0,05%
15.2.8	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 41,41	R\$ 49,94	R\$ 449,46	0,02%
15.2.9	SINAPI	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	59,00	R\$ 12,68	R\$ 15,29	R\$ 902,11	0,04%
15.2.10	SINAPI	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	UN	29,00	R\$ 10,32	R\$ 12,45	R\$ 361,05	0,02%
15.2.11	SINAPI	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	28,00	R\$ 15,57	R\$ 18,78	R\$ 525,84	0,02%
15.2.12	SINAPI	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	5,00	R\$ 23,04	R\$ 27,79	R\$ 138,95	0,01%
15.2.13	SINAPI	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	4,00	R\$ 14,93	R\$ 18,01	R\$ 72,04	0,00%
15.2.14	SINAPI	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	39,00	R\$ 10,12	R\$ 12,20	R\$ 463,80	0,02%
15.2.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	9,00	R\$ 41,02	R\$ 49,47	R\$ 445,23	0,02%
15.2.16	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 46,80	R\$ 54,99	R\$ 54,99	0,00%
15.2.17	SINAPI	89763	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	7,00	R\$ 14,63	R\$ 17,64	R\$ 123,48	0,01%
15.2.18	SINAPI	89765	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	1,00	R\$ 25,83	R\$ 31,15	R\$ 31,15	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.164.253/0001-10

PEDREIRAS/MA
Proc. 060300/2025
FLS. 17
Rub. 9

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços:	ORSE SE 10/2024 - SERFRA CE 028 - SIURB 3/2024 - EMOP RJ 11/2024 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
Data Base:	IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desmonetização	BDI:	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
15.2.19	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 26,60	R\$ 34,49	R\$ 103,47	0,00%
15.2.20	SINAPI	69795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 39,09	R\$ 47,14	R\$ 235,70	0,01%
15.2.21	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 17,96	R\$ 21,66	R\$ 108,30	0,00%
15.2.22	ORSE	S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	157,40	R\$ 96,00	R\$ 115,78	R\$ 18.223,77	0,83%
15.2.23	ORSE	S01525	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	M	85,30	R\$ 22,38	R\$ 26,99	R\$ 2.302,25	0,10%
15.2.24	ORSE	S01531	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ ESGOTO PREDIAL, D = 75MM	M	47,00	R\$ 24,08	R\$ 29,04	R\$ 1.364,88	0,06%
15.2.25	ORSE	S01529	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ ESGOTO PREDIAL, D = 40MM	M	48,90	R\$ 17,39	R\$ 20,97	R\$ 1.026,43	0,05%
15.2.26	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	22,80	R\$ 21,31	R\$ 25,70	R\$ 585,96	0,03%
15.2.27	ORSE	S09384	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, D = 40MM - REV 01_11/2021	M	1,50	R\$ 19,49	R\$ 23,50	R\$ 35,25	0,00%
15.2.28	ORSE	S01595	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100MM	UN	9,00	R\$ 22,14	R\$ 26,70	R\$ 240,30	0,01%
15.2.29	SINAPI	69373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 7,30	R\$ 8,80	R\$ 149,60	0,01%
15.2.30	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 10,97	R\$ 13,23	R\$ 224,91	0,01%
15.2.31	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 13,43	R\$ 16,20	R\$ 275,40	0,01%
15.2.32	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R\$ 8,89	R\$ 10,72	R\$ 364,48	0,02%
15.2.33	ORSE	S893665	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	R\$ 21,40	R\$ 25,81	R\$ 2.632,62	0,12%
15.2.34	ORSE	S04717	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM	UN	1,00	R\$ 423,04	R\$ 510,19	R\$ 510,19	0,02%
15.3			PLUVIAL					R\$ 22.201,88	1,01%
15.3.1	ORSE	S03234	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUAÇOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	R\$ 513,05	R\$ 654,02	R\$ 2.616,68	0,12%
15.3.2	ORSE	S979615	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.339,84	R\$ 2.821,85	R\$ 2.821,85	0,13%
15.3.3	ORSE	S04283	RAIO HEMISFÉRICO EM P.P., TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	8,00	R\$ 43,29	R\$ 52,21	R\$ 417,68	0,02%
15.3.4	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OGRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 60,24	R\$ 72,65	R\$ 290,60	0,01%
15.3.5	SINAPI	69811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 41,41	R\$ 49,54	R\$ 649,22	0,03%
15.3.6	ORSE	S01532	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	M	21,70	R\$ 35,37	R\$ 42,66	R\$ 925,72	0,04%
15.3.7	ORSE	S01527	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM	M	64,70	R\$ 37,97	R\$ 45,79	R\$ 2.962,61	0,13%
15.3.8	ORSE	S01528	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 150 MM	M	25,00	R\$ 63,71	R\$ 76,83	R\$ 1.920,75	0,09%
15.3.9	SINAPI	00042693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORES	UN	1,00	R\$ 375,63	R\$ 453,01	R\$ 453,01	0,02%
15.3.10	ORSE	S908965	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	11,50	R\$ 119,35	R\$ 143,94	R\$ 1.655,31	0,08%
15.3.11	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,57	R\$ 12,75	R\$ 25,50	0,00%
15.3.12	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 8,89	R\$ 10,72	R\$ 117,92	0,01%

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE:	IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	BDI:	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
15.3.13	ORSE	S69356S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	114,80	R\$ 21,40	R\$ 25,81	R\$ 2.962,99	0,13%
15.3.14	SINAPI	89669	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 10,45	R\$ 12,60	R\$ 138,60	0,01%
15.3.15	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022	UN	1,00	R\$ 15,57	R\$ 18,78	R\$ 18,78	0,00%
15.3.16	ORSE	S89731S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	R\$ 13,67	R\$ 16,49	R\$ 972,91	0,04%
15.3.17	ORSE	S09384	TUBO PVC RÍGIDO CANAL BORRACHA, SÉRIE REFORÇADA, PESCO TO E ÁGUAS PLUVIAIS, D = 40MM - REV.01 11/2021	M	117,00	R\$ 19,49	R\$ 23,50	R\$ 2.749,50	0,13%
15.3.18	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 16,56	R\$ 19,97	R\$ 499,25	0,02%
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					R\$ 8.570,04	0,39%
15.4.1	ORSE	S12889	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA E5	UN	5,00	R\$ 17,92	R\$ 21,61	R\$ 108,05	0,00%
15.4.2	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PFI	UN	10,00	R\$ 287,48	R\$ 346,70	R\$ 3.467,00	0,16%
15.4.3	ORSE	S12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	UN	10,00	R\$ 16,50	R\$ 19,97	R\$ 199,70	0,01%
15.4.4	ORSE	S12895	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UN	1,00	R\$ 13,95	R\$ 16,82	R\$ 16,82	0,00%
15.4.5	ORSE	S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	R\$ 46,81	R\$ 56,21	R\$ 337,28	0,02%
15.4.6	ORSE	I14313	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE	UN	2,00	R\$ 10,05	R\$ 12,12	R\$ 24,24	0,00%
15.4.7	ORSE	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PLACA S2	UN	39,00	R\$ 23,70	R\$ 28,58	R\$ 1.114,62	0,05%
15.4.8	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024	UN	33,00	R\$ 19,10	R\$ 23,03	R\$ 759,99	0,03%
15.4.9	ORSE	S12312	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 279,99	R\$ 337,67	R\$ 337,67	0,02%
15.4.10	ORSE	S10785	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UN	5,00	R\$ 353,47	R\$ 426,28	R\$ 2.131,40	0,10%
15.4.11	IOPEs	S160612	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/158/NBR 13.434; CÓDIGO S3/INT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	UND	2,00	R\$ 24,53	R\$ 29,58	R\$ 59,16	0,00%
15.4.12	EMOP	05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM PVC ANTI-CHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM CONFORME ABNT NBR 16829. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,72	R\$ 14,13	R\$ 14,13	0,00%
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 196.694,24	8,90%
16.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 129.335,63	5,88%
16.1.1	ORSE	S09925	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK DIETRODUTO 32MM, D= 1.14"	UN	1,00	R\$ 1,99	R\$ 2,40	R\$ 2,40	0,00%
16.1.2	ORSE	S91940S	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	305,00	R\$ 18,02	R\$ 19,32	R\$ 5.892,60	0,27%
16.1.3	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 22,74	R\$ 27,42	R\$ 575,82	0,03%
16.1.4	ORSE	S91937S	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69,00	R\$ 13,41	R\$ 16,17	R\$ 1.600,83	0,07%
16.1.5	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 17,70	R\$ 21,35	R\$ 128,10	0,01%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 09.184.253/0001-45

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 19
Rub. e

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quarta 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS:	ORSE SE 10/2024 - SENFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE:	IOPE ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	BDI:	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
16.1.6	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 29,35	R\$ 30,57	R\$ 30,57	0,00%
16.1.7	ORSE	S09816	ARTIFÍCIO LISA ZINCOADA D=1/4"	UN	407,00	R\$ 0,45	R\$ 0,55	R\$ 223,65	0,01%
16.1.8	ORSE	I05014	PARAFUSO C/ PORÇA E ARRUELA 3/8"	UN	67,00	R\$ 2,83	R\$ 3,41	R\$ 228,47	0,01%
16.1.9	ORSE	I06556	CHUMBADOR COM ROSCA INTERNA 3/8" X 40 (REF. CEMAR OU SIMILAR)	UN	67,00	R\$ 2,10	R\$ 2,53	R\$ 169,51	0,01%
16.1.10	ORSE	S00685	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	192,00	R\$ 5,04	R\$ 6,08	R\$ 1.167,36	0,05%
16.1.11	ORSE	I08243	GRAMPO DE COBRE TIPO UNHA, PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NU, REF. TEL-0720, DA TERMOEQUILIBRADA	UN	67,00	R\$ 2,00	R\$ 2,41	R\$ 161,47	0,01%
16.1.12	ORSE	I13413	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 1/4" X 3000MM	UN	67,00	R\$ 28,52	R\$ 34,40	R\$ 2.304,80	0,10%
16.1.13	ORSE	I01018S	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	159,20	R\$ 51,22	R\$ 61,77	R\$ 9.772,01	0,44%
16.1.14	ORSE	I00998S	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	88,00	R\$ 93,04	R\$ 112,21	R\$ 9.874,48	0,45%
16.1.15	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,70	R\$ 27,47	R\$ 33,13	R\$ 818,31	0,04%
16.1.16	ORSE	S92984S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	74,10	R\$ 27,81	R\$ 33,54	R\$ 2.485,31	0,11%
16.1.17	ORSE	S91932S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234,80	R\$ 16,60	R\$ 20,02	R\$ 4.700,70	0,21%
16.1.18	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,10	R\$ 26,21	R\$ 31,61	R\$ 951,46	0,04%
16.1.19	ORSE	S101888S	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRICIDADE OU PERFLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	154,80	R\$ 24,53	R\$ 29,59	R\$ 4.578,98	0,21%
16.1.20	ORSE	I01013S	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	2.895,10	R\$ 1,44	R\$ 1,74	R\$ 5.037,47	0,23%
16.1.21	ORSE	I01014S	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	4.759,30	R\$ 2,26	R\$ 2,75	R\$ 13.088,08	0,60%
16.1.22	ORSE	I00981S	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	357,80	R\$ 3,79	R\$ 4,57	R\$ 1.635,16	0,07%
16.1.23	ORSE	S91930S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,20	R\$ 9,25	R\$ 11,16	R\$ 1.140,55	0,05%
16.1.24	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 178,15	R\$ 214,89	R\$ 859,56	0,04%
16.1.25	ORSE	S00666	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 92,00	R\$ 110,85	R\$ 443,80	0,02%
16.1.26	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 78,90	R\$ 95,15	R\$ 95,15	0,00%
16.1.27	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 54,23	R\$ 65,40	R\$ 130,80	0,01%
16.1.28	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 38,98	R\$ 46,65	R\$ 513,15	0,02%
16.1.29	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 62,25	R\$ 75,07	R\$ 225,21	0,01%
16.1.30	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 85,77	R\$ 103,44	R\$ 103,44	0,00%
16.1.31	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 31,75	R\$ 38,34	R\$ 805,14	0,04%
16.1.32	ORSE	S09517	PLACA 4"X2" COM FURO	UN	39,00	R\$ 4,80	R\$ 5,79	R\$ 220,02	0,01%
16.1.33	SINAPI	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	227,00	R\$ 2,83	R\$ 3,17	R\$ 719,69	0,03%
16.1.34	ORSE	S91990S	TOMADA MÉDIA DE EMBITIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	R\$ 31,17	R\$ 37,59	R\$ 1.466,01	0,07%

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA									
OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA									
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA									
ENDEREÇO: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA									
BASE DE PREÇOS: ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 -						ENCARGOS SOCIAIS:		112,68%	
DATA BASE: IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 04/2024 - Valores Sem Desoneração						BDI:		20,60%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
16.1.67	ORSE	S12488	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	65,00	R\$ 24,79	R\$ 29,90	R\$ 1.943,50	0,05%
16.1.68	ORSE	S08685	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 14,41	R\$ 17,38	R\$ 34,76	0,00%
16.1.69	EMOP	15.016.0756-0	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFORADA OU USA 100X75MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 59,49	R\$ 71,74	R\$ 71,74	0,00%
16.1.70	ORSE	S11848	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	48,00	R\$ 12,24	R\$ 14,76	R\$ 708,48	0,03%
16.1.71	ORSE	S12535	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 23,33	R\$ 28,14	R\$ 84,42	0,00%
16.1.72	ORSE	I392455	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,80	R\$ 6,30	R\$ 7,71	R\$ 507,32	0,02%
16.1.73	ORSE	I392445	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.088,90	R\$ 3,32	R\$ 4,00	R\$ 4.275,60	0,19%
16.1.74	ORSE	I026805	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" SEM L.UVA	M	115,60	R\$ 9,48	R\$ 11,43	R\$ 1.321,31	0,06%
16.1.75	ORSE	I026845	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" SEM L.UVA	M	262,10	R\$ 6,62	R\$ 10,40	R\$ 2.725,84	0,12%
16.1.76	SINAPI	33009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,90	R\$ 26,50	R\$ 31,96	R\$ 731,88	0,03%
16.1.77	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,50	R\$ 44,95	R\$ 54,21	R\$ 569,21	0,03%
16.1.78	SINAPI	00012057	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL 1 1/4"	M	1,00	R\$ 13,75	R\$ 16,58	R\$ 16,58	0,00%
16.1.79	ORSE	I12699	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO L.E 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	34,00	R\$ 209,06	R\$ 252,15	R\$ 8.573,10	0,39%
16.1.80	ORSE	S06662	SOQUETE OU SOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	107,00	R\$ 12,51	R\$ 15,09	R\$ 1.614,03	0,07%
16.1.81	SINAPI	101538	ARMADURA SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	R\$ 58,19	R\$ 67,77	R\$ 135,54	0,01%
16.1.82	ORSE	S04527	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UN	1,00	R\$ 727,66	R\$ 877,56	R\$ 877,56	0,04%
16.1.83	IOPEs	S150308	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR, COM 24 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTO	UND	1,00	R\$ 535,04	R\$ 645,26	R\$ 645,26	0,03%
16.1.84	SINAPI	00039766	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 622,12	R\$ 750,28	R\$ 750,28	0,03%
16.1.85	ORSE	I04906	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PIADE 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 1.470,00	R\$ 1.772,82	R\$ 5.318,46	0,24%
16.1.86	SINAPI	101582	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.076,25	R\$ 1.297,96	R\$ 1.297,96	0,06%
16.1.87	ORSE	I00455	CAIXA DE PASSAGEM N3 PADRÃO TELEBRAS, 40 X 40 X 12MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 118,36	R\$ 142,74	R\$ 142,74	0,01%
16.1.88	ORSE	I00485	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ ELÉTRICA	UN	4,50	R\$ 52,00	R\$ 110,95	R\$ 443,80	0,02%
16.2			ILUMINAÇÃO					R\$ 22.597,30	1,04%
16.2.1	ORSE	S976075	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W; SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	R\$ 103,34	R\$ 124,63	R\$ 2.741,86	0,12%
16.2.2	SINAPI	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR, BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	25,00	R\$ 29,27	R\$ 35,30	R\$ 917,60	0,04%
16.2.3	ORSE	S13670	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 22 5X22 5 CM, 12W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	20,00	R\$ 55,12	R\$ 66,47	R\$ 1.329,40	0,06%
16.2.4	ORSE	S13158	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	53,00	R\$ 223,22	R\$ 269,20	R\$ 14.267,60	0,65%
16.2.5	ORSE	S976075	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W; SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R\$ 103,34	R\$ 124,63	R\$ 2.991,12	0,14%
16.2.6	SEINFRA	I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	8,00	R\$ 68,30	R\$ 82,44	R\$ 659,52	0,03%
16.3			SPDA					R\$ 43.451,31	1,98%

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Pôrto II no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Pôrto II no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS:	ORSE SE 10/2024 - SENFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 -
DATA BASE:	IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Simi Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
16.3.1	ORSE	S11273	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAPAS, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	R\$ 354,34	R\$ 427,33	R\$ 427,33	0,02%
16.3.2	ORSE	S1018015	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	UN	12,00	R\$ 1.021,22	R\$ 1.231,58	R\$ 14.778,08	0,67%
16.3.3	SINAPI	93111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	12,00	R\$ 53,53	R\$ 64,56	R\$ 774,72	0,04%
16.3.4	SINAPI	96955	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023	UN	12,00	R\$ 82,91	R\$ 99,51	R\$ 1.194,12	0,05%
16.3.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 137,07	R\$ 165,31	R\$ 165,31	0,01%
16.3.6	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/4", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	2,00	R\$ 163,75	R\$ 197,48	R\$ 394,96	0,02%
16.3.7	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	31,00	R\$ 27,24	R\$ 32,85	R\$ 1.018,35	0,05%
16.3.8	ORSE	I008635	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	325,60	R\$ 37,81	R\$ 45,60	R\$ 14.847,36	0,68%
16.3.9	ORSE	I008675	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	132,50	R\$ 53,85	R\$ 64,96	R\$ 8.607,20	0,38%
16.3.10	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	14,00	R\$ 58,31	R\$ 70,32	R\$ 984,48	0,04%
16.3.11	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	20,00	R\$ 10,71	R\$ 12,92	R\$ 258,40	0,01%
17			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 92.920,95	4,23%
17.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 75.295,27	3,43%
17.1.1	ORSE	S973315	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	135,00	R\$ 28,53	R\$ 34,41	R\$ 4.679,70	0,21%
17.1.2	ORSE	S1032909	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	M	32,00	R\$ 52,59	R\$ 63,42	R\$ 2.029,44	0,09%
17.1.3	ORSE	S1032915	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	M	122,00	R\$ 65,16	R\$ 78,58	R\$ 9.586,76	0,44%
17.1.4	ORSE	S973305	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	18,00	R\$ 74,37	R\$ 89,69	R\$ 1.614,42	0,07%
17.1.5	ORSE	S11412	CABO DE COBRE PP CONDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	185,00	R\$ 15,20	R\$ 18,40	R\$ 3.404,00	0,15%
17.1.6	ORSE	I12184	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	20,00	R\$ 48,80	R\$ 58,54	R\$ 1.126,80	0,05%
17.1.7	EMOP	15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR VENTILADO CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BÍTOLAS CONFORME ABNT NBR 16401 INCLUSIVE SUPORTES, PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	485,00	R\$ 66,24	R\$ 79,89	R\$ 38.746,65	1,76%
17.1.8	Composições Próprias	COMP-12200	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÁ DE VIDRO	M	12,00	R\$ 80,82	R\$ 97,47	R\$ 1.169,64	0,05%
17.1.9	Composições Próprias	COM-96217	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÁ DE VIDRO	M	52,00	R\$ 74,36	R\$ 89,68	R\$ 4.663,36	0,21%
17.1.10	ORSE	S12498	BAHIA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3" X 3000MM	UN	74,00	R\$ 84,96	R\$ 102,00	R\$ 7.548,00	0,34%
17.1.11	ORSE	S00721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORÇA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	48,00	R\$ 2,25	R\$ 2,71	R\$ 130,08	0,01%
17.1.12	SINAPI	90460	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. 09/2023	M	18,00	R\$ 27,38	R\$ 33,02	R\$ 594,36	0,03%
17.2			EQUIPAMENTOS					R\$ 17.925,68	0,80%
17.2.1	ORSE	I12733	EXAUSTOR ACH-200 DA SICTEL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 2.004,97	R\$ 2.417,99	R\$ 4.835,98	0,22%
17.2.2	ORSE	I09059	CAIXA DE VENTILAÇÃO DE 6900M³/H, 150MCA MARCA: PROJENEC OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 3.379,20	R\$ 4.075,32	R\$ 12.225,96	0,56%
17.2.3	ORSE	S13373	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL 90CM, 127/220V, 6560 M³/H DA VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 467,45	R\$ 563,74	R\$ 563,74	0,03%
18			DADOS E VOZ					R\$ 6.083,40	0,28%
18.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	33,00	R\$ 19,23	R\$ 23,16	R\$ 765,27	0,03%
18.2	ORSE	I00454	CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO TELEBRAS, 30 X 30 X 12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,00	R\$ 177,20	R\$ 213,70	R\$ 854,80	0,04%
18.3	ORSE	S983975	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	18,00	R\$ 36,99	R\$ 47,02	R\$ 846,36	0,04%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
ENDEREÇO: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
BASE DE PREÇOS / DATA	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
BASE:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%	
BDI: 20,60%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS									
1.1			CANTEIRO DE OBRAS									
1.1.1	ORSE	S11703	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO	M2								15,00
			BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO					16,00				16,00
1.1.2	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN								1,00
			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024		1,00							1,00
1.1.3	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN								1,00
			HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024		1,00							1,00
1.1.4	SINAPI	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_07/2020_PS	UN								1,00
			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_07/2020_PS		1,00							1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0003001/2022
FLS. 24
RUB. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
BASE:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
1.1.5	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2								6,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS					6,00				6,00
1.1.6	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3								120,00
			CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE							120,00		120,00
1.1.7	ORSE	S98459S	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2								382,58
			TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024					382,58				382,58
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
1.2.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES								2,40
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,40							2,40
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
1.3.1	Composições Próprias	COMP-05124	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UND								1,00
			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		1,00							1,00
2			FUNDAÇÃO									
2.1	ORSE	S99059S	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M -	M								135,65
			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2			135,65						135,65

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2022
FLS. 25
RUB. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.2	ORSE	S90100S	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3								190,69
			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							190,69		190,69
2.3	ORSE	S93358S	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3								47,67
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							47,67		47,67
2.4	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3								63,85
			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024							63,85		63,85
2.5	ORSE	S96534S	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2								465,20
			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4					465,20				465,20

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2023
Fls. 26
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE:	Desoneração	BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.6	ORSE	S96543S	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG								536,00
			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		536,00							536,00
2.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG								41,30
			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		41,30							41,30
2.8	ORSE	S96545S	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG								395,20
			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		395,20							395,20
2.9	ORSE	S96546S	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG								2.221,00
			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		2.221,00							2.221,00
2.10	ORSE	S104920S	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG								425,30
			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -		425,30							425,30
2.11	ORSE	S104921S	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM -	KG								531,50
			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM -		531,50							531,50

PEDREIRAS/MA
PROJ. 0603004202
FLS. 07
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
BASE:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.12	ORSE	S96557S	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3								76,20
			CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024							76,20		76,20
2.13	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3								347,81
			ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019							347,81		347,81
2.14	ORSE	S93382S	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3								284,54
			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.							284,54		284,54
2.15	SINAPI	93557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2								463,02
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023					463,02				463,02
2.16	ORSE	I12001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H								76,20
			CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA		76,20							76,20
3			ESTRUTURA									
3.1			PILARES									
3.1.1	SINAPI	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								263,80

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			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					263,80				263,80
3.1.2	ORSE	S92762S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								621,10
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		621,10							621,10
3.1.3	ORSE	S92763S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								165,10
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		165,10							165,10
3.1.4	ORSE	S92764S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								176,00
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		176,00							176,00
3.1.5	ORSE	S92759S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								391,40
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -		391,40							391,40

PEDREIRAS/MA
Proc. 000300 0/2022
FLS. 09-9



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.1.6	Composições Próprias	COMP-39018	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3								17,40
			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.							17,40		
3.1.7	ORSE	112001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H								17,40
			CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA		17,40							17,40
3.2			VIGAS									
3.2.1	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2								325,10
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					325,10				325,10
3.2.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								18,70
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		18,70							18,70

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2022
F.LS. 30
2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.2.3	ORSE	S92761S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								518,70
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -		518,70							518,70
3.2.4	ORSE	S92762S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								668,50
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		668,50							668,50
3.2.5	ORSE	S92764S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								501,20
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		501,20							501,20
3.2.7	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								93,40
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		93,40							93,40
3.2.8	ORSE	S92759S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								519,20

Proc. 0603001/2022
FLS. 21
PEDREIRAS/MA
RUA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
ENDEREÇO: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
BASE DE PREÇOS / DATA	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
BASE:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%	
BDI: 20,60%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -		519,20							519,20
3.2.9	Composições Próprias	COMP-24821	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3								36,90
			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.							36,90		36,90
3.2.10	ORSE	112001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H								36,90
			CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA		36,90							36,90
3.3			LAJES									
3.3.1	SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2								60,60
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					60,60				60,60
3.3.2	ORSE	S92768S	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG								352,80
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -		352,80							352,80

PEDREIRAS/MA
PUC 0603001/202 2
FLS. 32
RUB 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.3.3	ORSE	S92769S	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG								546,00
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -		546,00							546,00
3.3.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG								167,40
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		167,40							167,40
3.3.5	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG								197,50
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		197,50							197,50
3.3.6	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG								5,90
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		5,90							5,90
3.3.7	Composições Próprias	COMP-24821	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3								42,80

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603002/2022
FLS. 33
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração	BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.							42,80		42,80
3.3.8	ORSE	H2001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H								42,80
			CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA		42,80							42,80
3.3.9	ORSE	S09458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=21CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=16CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2								415,88
			LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=21CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=16CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E					415,88				415,88
3.4			BASE RESERVATÓRIO									
3.4.1	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2								6,25
			EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021					6,25				6,25
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS									
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
4.1.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2								11,17

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603004202_5
FLS. 84
Rub



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
BASE:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021					11,17				11,17
4.1.2	ORSE	S1033245	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2								1.009,97
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021					1.009,97				1.009,97
4.1.3	ORSE	S10783	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2								137,80
			COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA					137,80				137,80
4.1.4	ORSE	S93191S	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024	M								134,25
			VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024			134,25						134,25
4.1.5	ORSE	S93199S	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024	M								86,30
			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024			86,30						86,30
4.1.6	ORSE	S93200S	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M								451,95

PEDREIRAS/MA
Fls. 0603001/2025
95
9



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024			451,95						451,95
4.2			DRYWALL									
4.2.1	ORSE	S96359S	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2								50,01
			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU					50,01				50,01
4.2.2	Composições Próprias	COM-04641	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2								180,11
			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS					180,11				180,11
4.2.3	Composições Próprias	COMP-39310	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M2								114,28

PEDREIRAS/MA
Proc. 0003001/202-5
FLS. 36
RUB



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPE ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
BASE:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.					114,28				114,28
4.2.4	Composições Próprias	COMP-11837	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M2								78,57
			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.					73,57				78,57
4.3			DIVISÓRIAS									
4.3.1	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2								0,40
			DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021					0,40				0,40
4.3.2	ORSE	S04065	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - REV 02	M2								13,96



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS:
BASE:	Desoneração		BDI:
			112,68%
			20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - REV 02					13,96				13,96
4.3.3	SINAPI	00021106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO	KG								4,00
			LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO		4,00							4,00
5			COBERTURA									
5.1			ESTRUTURA									
5.1.1	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG								1.345,00
			ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA		1.345,00							1.345,00
5.1.2	ORSE	S100383S	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE	M2								459,50

PEDREIRAS/MA
Fls. 0603001/2025
Rub. 38
2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSITANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
ENDEREÇO: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
BASE DE PREÇOS / DATA: ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
BASE: Desoneração	BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS					459,50				459,50
5.1.3	ORSE	S92543S	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2								459,50
			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.					459,50				459,50
5.2			TELHAMENTO									
5.2.1	ORSE	S94207S	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2								459,50
			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO					459,50				459,50
5.2.2	ORSE	S13060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC -	M²								34,41
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC -					34,41				34,41
5.3			COMPLEMENTOS									

PEDREIRAS/MA
Fls. 0603003/2025
39
Rub.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
BASE:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M								90,10
			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			90,10						90,10
5.3.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M								76,68
			RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			76,68						76,68
5.3.3	ORSE	S94451S	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M								33,40
			CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.			33,40						33,40
6			IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.1	ORSE	S98556S	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m2								158,86
			IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023					158,86				158,86
6.2	ORSE	S98555S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2								135,65

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/202
FLS. 10
Rub. 5

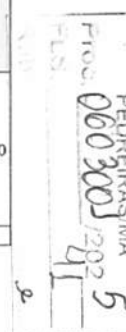


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração	BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023					135,65				135,65
7			ESQUADRIAS									
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA									
7.1.1.1	ORSE	S90844S	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN								13,00
			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO		13,00							13,00
7.1.1.2	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN								12,00
			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		12,00							12,00





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.1.1.3	ORSE	S11901	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,40 X 2,10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E	UN								-
			PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,40 X 2,10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E		1,00							-
7.1.1.4	ORSE	S11611	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE	M2								17,96
			PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE					17,96				17,96
7.1.1.5	ORSE	S07226	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X30CM), TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN								2,00
			PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X30CM), TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		2,00							2,00
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO									
7.2.1.1	ORSE	S91338S	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	M2								14,07
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E					14,07				14,07
7.2.1.2	ORSE	S11948	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2								6,93
			PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA					6,93				6,93

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 42



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
BASE:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.2.1.3	EMOP	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2								17,76
			PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					17,76				17,76
7.2.1.5	ORSE	S100702S	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2								2,52
			PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR,					2,52				2,52
7.2.1.6	ORSE	S12220	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"x1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	M2								9,80
			PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"x1.1/2" VERTICAIS, COM					9,80				9,80
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO									
7.2.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2								28,52

PEDREIRAS/MA
PROJ. 0603001/2024
FLS. 43
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					28,52				28,52
7.2.2.2	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2								39,93
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					39,93				39,93
7.2.2.3	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2								4,32
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					4,32				4,32
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									
7.3.1			PORTAS METÁLICAS									

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2022
FLS. 44
RUB. 5



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
BASE:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.3.1.1	ORSE	S12098	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	M2								3,15
			PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E					3,15				3,15
7.4			ACESSÓRIOS									
7.4.1	ORSE	S07613	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO, CROMADO, DA BRUMET, REF.	UN								9,00
			PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO, CROMADO, DA BRUMET, REF.		9,00							9,00
7.4.2	ORSE	S13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU	UN								6,00
			BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR		6,00							6,00
7.4.3	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M								271,54
			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			271,54						271,54
7.4.4	SINAPI	00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN								4,00

PEDREIRAS/MA
Fls. 0603001/2025
45
Rub.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE:	Desoneração	BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA		4,00							4,00
7.4.5	ORSE	S01784	CONJUNTO DE FERRAGENS P/ PORTA BANHEIRO C/ FECHADURA DE EMBUTIR C/ MAÇANETA, ACABAM. INOX 304 (STAM, LINHA RESIDENCIAL, REF:1820/09 OU SIMILAR) E DOBRADIÇAS AÇO, TIPO REFORÇADAS, PINO SOLTO C/ BOLAS 3 1/2 "	CJ								26,00
			CONJUNTO DE FERRAGENS P/ PORTA BANHEIRO C/ FECHADURA DE EMBUTIR C/ MAÇANETA, ACABAM. INOX 304 (STAM, LINHA RESIDENCIAL, REF:1820/09 OU SIMILAR) E DOBRADIÇAS AÇO, TIPO REFORÇADAS, PINO SOLTO C/ BOLAS 3 1/2 " X 2 1/2", ESP =		26,00							26,00
7.4.6	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN								46,00
			DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019		46,00							46,00
7.4.7	SEINFRA	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2								0,45
			GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM					0,45				0,45
8			REVESTIMENTO DE PAREDE									
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									
8.1.1	ORSE	S87905S	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								2.042,32

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603005/2025
FLS. 46
Rub.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			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					2.042,32				2.042,32
8.1.2	ORSE	S104958S	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2								1.957,36
			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024					1.957,38				1.957,38
8.1.3	ORSE	S87553S	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2								84,90
			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E =					84,90				84,90
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO									
8.2.1	ORSE	S104611S	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m2								211,41
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE					211,41				211,41
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									

PEDREIRAS/MA
Proc 0603001/2025
FLS 47



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									
9.1.1	ORSE	S94995S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA	M2								434,27
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM.					434,27				434,27
9.1.2	ORSE	S02180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA	M2								434,27
			REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA					434,27				434,27
9.2			GRANILITE									
9.2.1	ORSE	S10168	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2								366,29
			PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO					366,29				366,29
9.3			RODAPE									
9.3.1	ORSE	S11233	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M								371,25
			RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM,			371,25						371,25
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO									
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									
10.1.1	ORSE	S94991S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	M3								57,90
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022							57,90		57,90
11			REVESTIMENTO DE TETO									

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 48
RUB.
3



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
11.1			FORRO									
11.1.1	ORSE	S96114S	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2								528,81
			FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS					528,81				528,81
12			PINTURA									
12.1			PAREDES									
12.1.1	ORSE	S88485S	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2								715,44
			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.					715,44				715,44
12.1.2	ORSE	S88495S	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2								1.349,77
			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023					1.349,77				1.349,77
12.1.4	ORSE	S104641S	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2								1.349,77
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023					1.349,77				1.349,77
12.1.5	ORSE	S95305S	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2								1.021,14
			TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023					1.021,14				1.021,14
12.2			TETO									
12.2.1	ORSE	S88494S	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2								528,81

PEDREIRAS/MA
06/30/2025
FLS 44
RHS



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
Base:	Desoneração	BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023					528,81				528,81
12.2.2	ORSE	S104639S	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS	M2								528,81
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS					528,81				528,81
12.3			ESQUADRIAS									
12.3.1	ORSE	S102197S	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2								61,69
			PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021					61,69				61,69
12.3.2	ORSE	S102219S	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2								61,69
			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.					61,69				61,69
13			MARMORARIA									
13.1	ORSE	S12492	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2								19,80
			TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM					19,80				19,80
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
14.1			EQUIPAMENTOS									
14.1.1	ORSE	S100860S	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN								3,00
			CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E		3,00							3,00
14.2			LOUÇAS									

PEDREIRAS/MA
12/2024
PROJ. 0603001/2024
FLS. 50
RUB. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Identificação: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Endereço: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
Base de Preços / Data: ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base: Desoneração	BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
14.2.1	ORSE	S86932S	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN								7,00
			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM -		7,00							7,00
14.2.2	SEINFRA	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN								1,00
			BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO		1,00							1,00
14.2.3	ORSE	S86939S	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN								15,00
			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO		15,00							15,00
14.2.4	ORSE	S86919S	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN								1,00
			TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		1,00							1,00

PEDREIRAS-MA
Folha 060300/2025
S
2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
14.2.5	IOPES	S170124	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND								1,00
			LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA		1,00							1,00
14.2.6	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								3,00
			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		3,00							3,00
14.2.7	ORSE	S86901S	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								8,00
			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		8,00							8,00
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS									
14.3.1	SEINFRA	I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2								7,14
			TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS					7,14				7,14
14.3.2	ORSE	S13262	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	UN								1,00
			FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR		1,00							1,00
14.3.3	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								8,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/202
FLS. 52
RUBRICA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
BASE:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		8,00							8,00
14.3.4	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								5,00
			TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		5,00							5,00
14.3.5	Composições Próprias	COMP-22043	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND								2,00
			TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA		2,00							2,00
14.3.6	ORSE	S04392	TORNEIRA PARA LAVATORIO CIRÚRGICO COM ACIONAMENTO COTOVELO MOD. 455	UN								8,00
			TORNEIRA PARA LAVATORIO CIRÚRGICO COM ACIONAMENTO COTOVELO MOD. 455		8,00							8,00
14.3.7	ORSE	S09676	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN								27,00
			TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR		27,00							27,00
14.3.8	ORSE	S09503	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU	UN								7,00
			DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU		7,00							7,00
14.3.9	ORSE	S13113	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU	UN								10,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR		10,00							10,00
14.3.10	ORSE	S13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU	UN								10,00
			BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR		10,00							10,00
14.3.11	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								5,00
			BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		5,00							5,00
14.3.12	IOPEs	S170602	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 P/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 60 CM	UND								1,00
			BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 P/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 60 CM		1,00							1,00
14.3.13	SINAPI	100375	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								1,00
			BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		1,00							1,00
14.3.15	EMOP	18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENÇA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN								6,00

PEDREIRAS/MA
06/30/2024
5
54
RUB.
F.L.S.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 03/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		6,00							6,00
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
15.1			HIDRÁULICA									
15.1.1	SINAPI	97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								1,00
			ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00							1,00
15.1.2	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								1,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		1,00							1,00
15.1.3	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN								1,00
			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		1,00							1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/202-2
FLS. 55
Rub 3



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
15.1.6	ORSE	S103979S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m								100,90
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			100,90						100,90
15.1.7	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								5,00
			TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		5,00							5,00
15.1.8	SINAPI	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN								1,00
			HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024		1,00							1,00
15.1.9	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								1,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		1,00							1,00
15.1.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603003/2025
FLS. 56
R-10



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS:
BASE:	Desoneração		BDI:
			112,68%
			20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00							1,00
15.1.11	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2021	UN								28,60
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		28,00							28,00
15.1.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN								3,00
			REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		3,00							3,00
15.1.13	SINAPI	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	M								2,00
			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		2,00							2,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
15.1.14	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M								1,00
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00							1,00
15.1.15	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								3,00
			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		3,00							3,00
15.1.16	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								2,00
			LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		2,00							2,00
15.1.17	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN								61,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		61,00							61,00
15.1.18	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								1,00
			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00							1,00
15.1.19	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								4,00
			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		4,00							4,00
15.1.20	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								86,00
			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		86,00							86,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2022
FLS. 59
R. 5



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
BASE:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
15.1.21	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								1,00
			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00							1,00
15.1.22	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								29,00
			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		29,00							29,00
15.1.23	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								1,00
			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00							1,00
15.1.24	ORSE	S89356S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m								299,40
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			299,40						299,40



PROPOSANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
BASE:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
15.1.25	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN								39,00
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		39,00							39,00
15.1.26	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								20,00
			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		20,00							20,00
15.1.27	SINAPI	89356	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								10,00
			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		10,00							10,00
15.1.28	SINAPI	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								55,00
			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		55,00							55,00

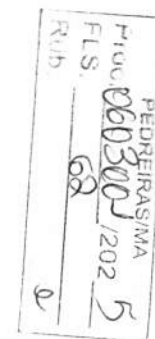


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS: 112,66%
BASE:	Desoneração	BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
15.1.29	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								1,00
			TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00							1,00
15.1.30	SINAPI	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN								1,00
			TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		1,00							1,00
15.1.31	ORSE	S12882	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	UN								1,00
			PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V		1,00							1,00
15.1.32	SINAPI	00043981	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN								1,00
			CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA		1,00							1,00



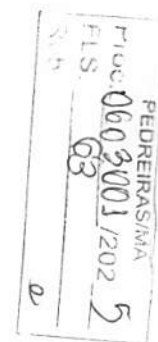


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
BASE:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
15.1.33	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								2,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00							2,00
15.1.34	SEINFRA	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25MM (1")	UN								1,00
			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25MM (1")		1,00							1,00
15.1.35	SINAPI	85436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								4,00
			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		4,00							4,00
15.1.36	SINAPI	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								1,00
			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		1,00							1,00





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
BASE:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,66%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
15.1.37	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								6,00
			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		6,00							6,00
15.1.38	ORSE	107829	FILTRO DE ÁGUA TIPO "Y" Ø 1 1/4"	UN								1,00
			FILTRO DE ÁGUA TIPO "Y" Ø 1 1/4"		1,00							1,00
15.1.39	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M								12,40
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			12,40						12,40
15.1.40	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								1,00
			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00							1,00
15.1.41	Composições Próprias	COM-21474	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN								1,00
			PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E		1,00							1,00
15.1.42	Composições Próprias	COMP-3028	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2022-5
FLS. 69
Rub. 9



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
			CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA		1,00							1,00
15.2			SANITÁRIA									
15.2.1	ORSE	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN								7,00
			CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M		7,00							7,00
15.2.2	ORSE	S104328S	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN								26,00
			CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE		26,00							26,00
15.2.3	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN								4,00
			RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		4,00							4,00
15.2.4	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								37,00
			SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		37,00							37,00
15.2.5	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								2,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/202
F.LS. 65
R. 15
2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.			
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.			
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE:	Desoneração		BDI:	20,60%
MEMÓRIA DE CÁLCULO				

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		2,00							2,00
15.2.6	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								39,00
			VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		39,00							39,00
15.2.7	ORSE	S104063S	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN								15,00
			CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		15,00							15,00
15.2.8	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN								9,00
			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		9,00							9,00
15.2.9	SINAPI	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								59,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2022
FLS. 06
2

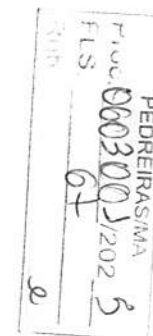


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			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		59,00							59,00
15.2.10	SINAPI	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	UN								28,00
			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		29,00							28,00
15.2.11	SINAPI	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								28,00
			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		28,00							28,00
15.2.12	SINAPI	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								6,00





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração		
		ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
			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		6,00							6,00
15.2.13	SINAPI	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								4,00
			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		4,00							4,00
15.2.14	SINAPI	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								38,00
			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		38,00							38,00
15.2.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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								9,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603004202-5
FLS. 08
R/h



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
			JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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		9,00							9,00
15.2.16	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN								1,00
			JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		1,00							1,00
15.2.17	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN								7,00
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		7,00							7,00
15.2.18	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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								1,00
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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		1,00							1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2024
FLS. 69
RUB. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
15.2.19	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN								3,00
			JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		3,00							3,00
15.2.20	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN								5,00
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		5,00							5,00
15.2.21	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN								5,00
			REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		5,00							5,00
15.2.22	ORSE	S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO	PT								157,40
			PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO		157,40							157,40

PEDREIRAS/MA
PLS.
Proc. 0605001/2022
Rub.
40
3



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
15.2.23	ORSE	S01525	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	M								85,30
			TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM			85,30						85,30
15.2.24	ORSE	S01531	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D =	M								47,00
			TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D =			47,00						47,00
15.2.25	ORSE	S01529	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D =	M								48,90
			TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D =			48,90						48,90
15.2.26	SINAPI	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								22,80
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			22,80						22,80
15.2.27	ORSE	S09384	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM - REV 01 11/2021	M								1,50
			TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM - REV 01 11/2021			1,50						1,50
15.2.28	ORSE	S01595	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN								9,00
			VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM		9,00							9,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603003/202 5
FLS. 51
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração	BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
15.2.29	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								17,00
			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		17,00							17,00
15.2.30	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								17,00
			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		17,00							17,00
15.2.31	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								17,00
			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		17,00							17,00
15.2.32	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								34,00

PEDREIRAS/MA
Fls. 0603009/202
22
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		34,00							34,00
15.2.33	ORSE	S89356S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M								102,00
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022			102,00						102,00
15.2.34	ORSE	S04717	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM	UN								1,00
			CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM		1,00							1,00
15.3			PLUVIAL									
15.3.1	ORSE	S03234	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO	UN								4,00
			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO		4,00							4,00
15.3.2	ORSE	S97961S	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020	UN								1,00
			CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020		1,00							1,00
15.3.3	ORSE	S04283	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN								8,00
			RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM		8,00							8,00

PEDREIRAS/MA
PROJ. 060300/202 5
FLS. 43
Rub.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
Base:	Desoneração	BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
15.3.4	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN								4,00
			CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		4,00							4,00
15.3.5	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN								13,00
			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		13,00							13,00
15.3.6	ORSE	S01532	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D =	M								21,70
			TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D =			21,70						21,70
15.3.7	ORSE	S01527	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM	M								64,70
			TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM			64,70						64,70
15.3.8	ORSE	S01528	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 150 MM	M								25,00
			TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 150 MM			25,00						25,00
15.3.9	SINAPI	00042693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN								1,00

Proc. 0603001/2022
FLS. 24
Pub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO		1,00							1,00
15.3.10	ORSE	S90696S	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M								11,50
			TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E			11,50						11,50
15.3.11	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								2,00
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		2,00							2,00
15.3.12	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								11,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		11,00							11,00
15.3.13	ORSE	S89356S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M								114,80
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			114,80						114,80

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2022
FLS. 35
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
15.3.14	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN								11,00
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		11,00							11,00
15.3.15	SINAPI	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								1,00
			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		1,00							1,00
15.3.16	ORSE	S89731S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN								59,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		59,00							59,00
15.3.17	ORSE	S09384	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM - REV 01_11/2021	M								117,00
			TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM - REV 01_11/2021			117,00						117,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/202
FLS. 76
Rub.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
15.3.18	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN								25,00
			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022		25,00							25,00
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)									
15.4.1	ORSE	S12889	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE"	UN								5,00
			PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE"		5,00							5,00
15.4.2	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN								10,00
			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE		10,00							10,00
15.4.3	ORSE	S12888	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	UN								10,00
			PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO"		10,00							10,00
15.4.4	ORSE	S12895	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE	UN								1,00
			PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE		1,00							1,00

PEDREIRAS/MA
RUB. 0603003/2025
FLS. 72



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
15.4.6	ORSE	I14313	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM	UN								2,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM		2,00							2,00
15.4.7	ORSE	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE	UN								39,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE		39,00							39,00
15.4.8	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN								33,00
			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		33,00							33,00
15.4.9	ORSE	S12312	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR	UN								1,00
			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX		1,00							1,00
15.4.10	ORSE	S10785	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UN								5,00
			ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM		5,00							5,00

PRO. 060300/2024
FLS. 18
Rub. 2
PEDREIRAS/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
15.4.11	IOPEs	S160612	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	UND								2,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)		2,00							2,00
15.4.12	EMOP	05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM P VC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN								1,00
			PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM P VC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO		1,00							1,00
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
16.1			INFRAESTRUTURA									
16.1.1	ORSE	S09925	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN								1,00
			BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"		1,00							1,00
16.1.15	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								24,70

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603003/202
FLS. 29
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			24,70						24,70
16.1.16	ORSE	S92984S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								74,10
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			74,10						74,10
16.1.17	ORSE	S91932S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M								234,80
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			234,80						234,80
16.1.18	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M								30,10
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			30,10						30,10
16.1.19	ORSE	S101888S	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M								154,80
			CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			154,80						154,80

PEDREIRAS/MA
Proc 0603002/202-2
FLS. 80
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
Base:	Desoneração	BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.1.20	ORSE	101013S	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M								2.895,10
			CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5			2.895,10						2.895,10
16.1.27	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								2,00
			INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		2,00							2,00
16.1.28	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								11,00
			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		11,00							11,00
16.1.29	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								3,00
			INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		3,00							3,00
16.1.30	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2023
FLS 81
RUB 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		1,00							1,00
16.1.31	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								21,00
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		21,00							21,00
16.1.32	ORSE	S09517	PLACA 4"x2" COM FURO	UN								38,00
			PLACA 4"x2" COM FURO		38,00							38,00
16.1.33	SINAPI	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN								227,00
			ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		227,00							227,00
16.1.34	ORSE	S91996S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								39,00
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		39,00							39,00
16.1.35	SINAPI	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN								21,00
			ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		21,00							21,00

PEDREIRAS/MA
06/03/2024
5



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
16.1.36	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								15,00
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		15,00							15,00
16.1.37	SINAPI	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								2,00
			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		2,00							2,00
16.1.38	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								1,00
			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		1,00							1,00
16.1.39	ORSE	I38101S	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN								112,00
			TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		112,00							112,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2022
FLS. 83
Rub. 5



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
16.1.40	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								6,00
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		6,00							6,00
16.1.41	ORSE	138101S	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN								46,00
			TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)		46,00							46,00
16.1.42	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								15,00
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		15,00							15,00
16.1.43	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN								1,00
			SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		1,00							1,00
16.1.44	ORSE	S13457	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN								2,00
			DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.		2,00							2,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 060.300.1/202-5
FLS. 54
RUB
0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
Base:	Desoneração	BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
16.1.45	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								2,00
			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00							2,00
16.1.46	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								13,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		13,00							13,00
16.1.47	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								35,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		35,00							35,00
16.1.48	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								1,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00							1,00
16.1.49	ORSE	S93661S	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								40,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2024
85
2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E		40,00							40,00
16.1.50	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								5,00
			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		5,00							5,00
16.1.51	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								2,00
			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00							2,00
16.1.52	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								2,00
			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00							2,00
16.1.53	ORSE	S93661S	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								40,00
			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E		40,00							40,00
16.1.54	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								3,00
			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		3,00							3,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2023
FLS. 26
Rub



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
BASE:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
16.1.55	ORSE	S09216	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN								2,00
			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA		2,00							2,00
16.1.56	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								2,00
			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00							2,00
16.1.57	IOPES	S151334	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU	UND								1,00
			DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU		1,00							1,00
16.1.58	ORSE	S13150	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN								18,00
			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V		18,00							18,00
16.1.59	ORSE	S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN								8,00
			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V		8,00							8,00
16.1.60	IOPES	S151350	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	UND								11,00

PEDREIRAS/MA
P.O. 0603001/2
F.L.S.
01.5

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
ENDEREÇO: Travessa Olavo Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
BASE DE PREÇOS / DATA: ORSE SE 10/2024 - SINIFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem	
BASE: Desoneração	
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA ? 8KA, REFERENCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE		11,00							11,00
16.1.61	IOPES	S151357	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 8KA, REFERENCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 8KA, REFERENCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	UND								4,00
					4,00							4,00
16.1.62	ORSE	I02000	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN		8,00						8,00
												8,00
16.1.63	ORSE	I13378	SAIDA PARA PERFILADO 38X38MM (REF. MOPA OU SIMILAR) SAIDA PARA PERFILADO 38X38MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN		21,00						21,00
												21,00
16.1.64	ORSE	S11285	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR) CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN		2,00						2,00
												2,00
16.1.65	ORSE	S00762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M								2,30
						2,30						2,30

PEDREIRAS/MA
12/2025
88



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
Base:	Desoneração	BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.1.66	EMOP	15.018.0520-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M								71,60
			ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			71,60						71,60
16.1.67	ORSE	S12488	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN								65,00
			SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)		65,00							65,00
16.1.68	ORSE	S08685	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN								2,00
			SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)		2,00							2,00
16.1.69	EMOP	15.018.0756-0	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN								1,00
			TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		1,00							1,00
16.1.70	ORSE	S11848	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN								48,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0003001/2024
PLS. 89
RUB. 9



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração	BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
			EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)		48,00							48,00
16.1.71	ORSE	S12535	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU	UN								3,00
			TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU		3,00							3,00
16.1.72	ORSE	I39245S	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								65,80
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			65,80						65,80
16.1.73	ORSE	I39244S	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								1.068,90
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1.068,90						1.068,90
16.1.74	ORSE	I02680S	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M								115,60
			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA			115,60						115,60
16.1.75	ORSE	I02684S	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M								262,10
			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA			262,10						262,10

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2022
FLS. 90
Rub.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
16.1.76	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M								22,90
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			22,90						22,90
16.1.77	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M								10,50
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			10,50						10,50
16.1.78	SINAPI	00012057	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL 1 1/4"	M								1,00
			ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL 1 1/4"			1,00						1,00
16.1.79	ORSE	112699	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU	UN								34,00
			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR		34,00							34,00

Proc. 0603004202-3
Fls. 91
Rub.
2
PEDREIRAS/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.1.80	ORSE	S08662	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN								107,00
			SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU		107,00							107,00
16.1.81	SINAPI	101530	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN								2,00
			ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		2,00							2,00
16.1.82	ORSE	S04527	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UN								1,00
			QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA		1,00							1,00
16.1.83	IOPES	S150308	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR, COM 24 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTO	UND								1,00
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR, COM 24 DIVISÕES MODULARES,		1,00							1,00
16.1.84	SINAPI	00039759	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN								1,00
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A		1,00							1,00
16.1.85	ORSE	I04908	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN								3,00

PEDREIRAS-MA
Proc. 000300/2023
FLS. 92
RUB. 1,00
3,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C.BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU		3,00							3,00
16.1.86	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								1,00
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00							1,00
16.1.87	ORSE	100455	CAIXA DE PASSAGEM N3 PADRÃO TELEBRÁS, 40 X 40 X 12M, EM CHAPA DE	UN								1,00
			CAIXA DE PASSAGEM N3 PADRÃO TELEBRÁS, 40 X 40 X 12M, EM CHAPA DE AÇO		1,00							1,00
16.1.88	ORSE	100485	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ELETRICA	UN								4,00
			CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ELETRICA		4,00							4,00
16.2			ILUMINAÇÃO									
16.2.1	ORSE	S97607S	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN								22,00
			LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		22,00							22,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 003001/2022
FLS. 93
Rub.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.2.2	SINAPI	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN								26,00
			LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W		26,00							26,00
16.2.3	ORSE	S13670	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN								20,00
			LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR		20,00							20,00
16.2.4	ORSE	S13158	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN								53,00
			LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR		53,00							53,00
16.2.6	SEINFRA	I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN								8,00
			LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO		8,00							8,00
16.3			SPDA									
16.3.1	ORSE	S11273	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN								1,00
			CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)		1,00							1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603.001/2025
FLS. 94
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
16.3.2	ORSE	S101801S	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN								12,00
			CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020		12,00							12,00
16.3.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN								12,00
			CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		12,00							12,00
16.3.4	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN								12,00
			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		12,00							12,00
16.3.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN								1,00
			CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		1,00							1,00
16.3.6	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN								2,00
			MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		2,00							2,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603/2023
FLS. 95
Rub



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
16.3.7	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN								31,00
			MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		31,00							31,00
16.3.8	ORSE	I00863S	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M								325,60
			CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			325,60						325,60
16.3.9	ORSE	I00867S	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M								132,50
			CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO			132,50						132,50
16.3.10	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN								14,00
			ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		14,00							14,00
16.3.11	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN								20,00
			ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		20,00							20,00
17			CLIMATIZAÇÃO									
17.1			INFRAESTRUTURA									
17.1.1	ORSE	S97331S	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M								136,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603/2022-5
FLS. 96
R.H. J



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			136,00						136,00
17.1.2	ORSE	S103290S	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M								32,00
			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021			32,00						32,00
17.1.3	ORSE	S103291S	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M								122,00
			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021			122,00						122,00
17.1.4	ORSE	S97330S	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M								18,00
			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			18,00						18,00
17.1.5	ORSE	S11412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E	M								185,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 06030042022
FLS. 07
2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE:	Desoneração	BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
			CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E			185,00						185,00
17.1.6	ORSE	H2184	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN								20,00
			CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT		20,00							20,00
17.1.7	EMOP	15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG								485,00
			DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO		485,00							485,00
17.1.3	Composições Próprias	COMP-12200	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÂ DE VIDRO.	M	12							12,00
			DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÂ DE VIDRO.			12,00						12,00
17.1.9	Composições Próprias	COM-96217	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÂ DE VIDRO.	M								52,00
			DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÂ DE VIDRO.			52,00						52,00

RECIBO
0603003/202
PEDREIRAS/MA
B



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
17.1.10	ORSE	S12498	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN								74,00
			BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X		74,00							74,00
17.1.11	ORSE	S00721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN								48,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU		48,00							48,00
17.1.12	SINAPI	90460	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 09/2023	M								18,00
			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 09/2023			18,00						18,00
17.2			EQUIPAMENTOS									
17.2.1	ORSE	H12733	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR	UN								2,00
			EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR		2,00							2,00
17.2.2	ORSE	I09059	CAIXA DE VENTILAÇÃO DE 6900M³/H, 15MMCA MARCA: PROJELMEC OU SIMILAR	UN								3,00
			CAIXA DE VENTILAÇÃO DE 6900M³/H, 15MMCA MARCA: PROJELMEC OU SIMILAR		3,00							3,00
17.2.3	ORSE	S13373	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL 50CM, 127/220V, 6550 M³/H DA VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN								1,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL 50CM, 127/220V, 6550 M³/H DA VENTI-DELTA OU SIMILAR		1,00							1,00
18			DADOS E VOZ									

PEDREIRAS/MA
Fls. 99
Proc. 0602009/202
5



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
18.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								33,00
			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		33,00							33,00
18.2	ORSE	100454	CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO TELEBRÁS, 30 X 30 X 12CM, EM CHAPA DE AÇO	UN								4,00
			CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO TELEBRÁS, 30 X 30 X 12CM, EM CHAPA DE AÇO		4,00							4,00
18.3	ORSE	S98307S	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN								18,00
			TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		18,00							18,00
18.4	ORSE	S91837S	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								82,00
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			82,00						82,00
18.5	ORSE	S91865S	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								44,80
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E			44,80						44,80

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/202 5
FLS. 100
Rub



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
18.6	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M								16,00
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			16,00						16,00
18.7	ORSE	103886	TOMADA PARA ANTENA DE TV COM ADAPTADOR DE CABO COAXIAL, COM	UN								10,00
			TOMADA PARA ANTENA DE TV COM ADAPTADOR DE CABO COAXIAL, COM PLACA		10,00							10,00
19			GASES MEDICINAIS									
19.1	ORSE	S103835S	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M								80,00
			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			80,00						80,00
19.2	SINAPI	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN								10,00
			TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		10,00							10,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 101
Rub.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
Base:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
19.3	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN								50,00
			COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		50,00							50,00
19.4	SINAPI	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN								10,00
			LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		10,00							10,00
19.5	Composições Próprias	COM-09855	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN								2,00
			POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O		2,00							2,00
19.6	ORSE	S08733	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN								1,00
			CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA		1,00							1,00
19.7	ORSE	S08732	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0003001/2024
FLS. 102



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Base:	Desoneração		BDI: 20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1/2" PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA		1,00							1,00
19.3	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/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	M								40,00
			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/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			40,00						40,00
20			URBANIZAÇÃO									
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									
20.1.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2								15,06
			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024					15,06				15,06
20.1.2	ORSE	S94276S	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M								45,20



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem
BASE:	Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	20,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).			45,20						45,20
20.2			PAISAGISMO									
20.2.1	ORSE	S103946S	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m2								109,55
			PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022					109,55				109,55
20.3			SINALIZAÇÃO									
20.3.1	ORSE	S12043	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN								10,00
			LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO		10,00							10,00
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
21.1	ORSE	S02451	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M2								500,17
			LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS					500,17				500,17
21.2	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2								500,17
			LIMPEZA GERAL					500,17				500,17

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2022
FLS. 104
RUB. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2022-5
FLS. 105
Rub. e

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.			
OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
ENDEREÇO: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.			
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1.1. S11703 Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado (m2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 48,22	R\$ 48,22
S00211	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	ORSE	un	0,03000000	R\$ 1.660,53	R\$ 49,82
S11702	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 50,85	R\$ 50,85
S05103	Regularização Manual	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
TOTAL Serviço:						R\$ 194,05
VALOR:						R\$ 194,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 167,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 194,05
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 39,97
VALOR COM BDI:						R\$ 234,02

1.1.2. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,98000000	R\$ 31,56	R\$ 30,92
00044400	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,48	R\$ 30,48
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 27,63	R\$ 55,26
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,34	R\$ 0,18
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,88	R\$ 17,76
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 63,18	R\$ 126,36
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,44	R\$ 36,44
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 31,42	R\$ 93,96
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 80,41	R\$ 75,93
TOTAL Material:						R\$ 467,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 23,71	R\$ 38,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 28,43	R\$ 46,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 85,61
VALOR:						R\$ 552,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 521,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 552,90
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 113,90
VALOR COM BDI:						R\$ 666,80

1.1.3. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,34	R\$ 0,15



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603003/202 5
FLS. 106
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Olávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,41	R\$ 86,41
					TOTAL Material:	R\$ 86,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 23,71	R\$ 10,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 28,43	R\$ 12,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 22,49
					VALOR:	R\$ 109,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,05
					VALOR BDI (20,60%):	R\$ 22,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 131,51

1.1.4. 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_07/2020_PS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,92	R\$ 27,92
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,65	R\$ 43,65
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,66	R\$ 215,66
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 60,21	R\$ 3,61
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,73	R\$ 32,19
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,64
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,39	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 335,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 24,74	R\$ 7,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 29,56	R\$ 86,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 94,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA 5
Proc. 0603003/202
FLS. 102
Rub. 2

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPE ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	0,01940000	R\$ 728,76	R\$ 14,13
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 539,10	R\$ 539,10
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 17,50	R\$ 388,50
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,66	R\$ 20,66
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 62,95	R\$ 122,75
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\$ 25,07	R\$ 25,07
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\$ 22,71	R\$ 22,71
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,41	R\$ 97,41
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\$ 18,22	R\$ 110,23
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,21	R\$ 123,21
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\$ 13,84	R\$ 13,84
TOTAL Serviço:					R\$ 1.477,61	
VALOR:					R\$ 1.907,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.717,45	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.907,60	
VALOR BDI (20.60%):					R\$ 392,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.300,57	

1.1.5. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603003/2025
FLS. 108
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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\$ 37,34	R\$ 0,42
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,01	R\$ 0,26
00004509	SARRAFO '2,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,66	R\$ 18,15
TOTAL Material:						R\$ 418,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 28,83	R\$ 10,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,52	R\$ 26,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 37,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,80	R\$ 10,90
TOTAL Serviço:						R\$ 10,90
VALOR:						R\$ 466,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 451,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 466,78
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 96,16
VALOR COM BDI:						R\$ 562,94

1.1.6. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 176,5100	R\$ 1,8357
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 233,3000	R\$ 2,4263
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2620
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 20,1658	R\$ 0,4195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4195
VALOR:						R\$ 4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,68
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 0,96
VALOR COM BDI:						R\$ 5,64

1.1.7. S98459S Tapume com telha metálica. af_03/2024 (m2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91693S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno, af 08/2015	ORSE	chi	0,02640000	R\$ 29,01	R\$ 0,77
S91692S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno, af 08/2015	ORSE	chp	0,00660000	R\$ 30,30	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,97
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104491S	Pontalete '7,5 x 7,5' cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,22730000	R\$ 10,85	R\$ 13,32
105061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,06800000	R\$ 16,65	R\$ 1,13
106194S	Tabua '2,5 x 15' cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 7,75	R\$ 15,50
107243S	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	ORSE	m2	0,58530000	R\$ 47,02	R\$ 27,52
TOTAL Material:						R\$ 57,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,49200000	R\$ 20,62	R\$ 10,15



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603003/2025
FLS. 109
Rub. 2

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Olívio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS/ DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,73500000	R\$ 25,82	R\$ 18,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 29,13
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94974S	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	ORSE	m3	0,00610000	R\$ 455,11	R\$ 2,78
TOTAL Serviço:						R\$ 2,78
VALOR:						R\$ 90,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,35
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 18,61
VALOR COM BDI:						R\$ 108,96

1.2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 394,61
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 20.389,69	R\$ 20.389,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20.389,69
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 259,15	R\$ 259,15
TOTAL Serviço:						R\$ 259,15
VALOR:						R\$ 21.043,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12.548,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21.043,45
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 4.334,95
VALOR COM BDI:						R\$ 25.378,40

1.3.1. COMP-05124 MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO (UND)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-05124	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 3.731,46	R\$ 3.731,46
TOTAL Geral:						R\$ 3.731,46
VALOR:						R\$ 3.731,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.731,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.731,46
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 768,68
VALOR COM BDI:						R\$ 4.500,14

2.1. S99059S Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024 (m)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91693S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_09/2015	ORSE	chi	0,02800000	R\$ 29,01	R\$ 0,81
S91692S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,00700000	R\$ 30,30	R\$ 0,21



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 130
Rub. e

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04433S		ORSE	m	0,41250000	R\$ 23,46	R\$ 9,68
I05068S		ORSE	kg	0,11100000	R\$ 16,94	R\$ 1,88
I04417S		ORSE	m	0,74450000	R\$ 6,53	R\$ 4,86
I10567S		ORSE	m	0,55000000	R\$ 12,27	R\$ 6,75
I07356S		ORSE	l	0,02560000	R\$ 32,87	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 24,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88239S		ORSE	h	0,72470000	R\$ 20,62	R\$ 14,94
S88262S		ORSE	h	0,72470000	R\$ 25,82	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 33,65
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S94974S		ORSE	m3	0,00400000	R\$ 455,11	R\$ 1,82
TOTAL Serviço:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 60,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,50
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 12,46
VALOR COM BDI:						R\$ 72,96

2.2. S90100S ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (m3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S05679S		ORSE	chl	0,05492820	R\$ 62,26	R\$ 3,42
S05678S		ORSE	chp	0,04869570	R\$ 143,05	R\$ 6,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88316S		ORSE	h	0,10362400	R\$ 20,44	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,12
VALOR:						R\$ 12,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,51
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 15,09

2.3. S93358S ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88316S		ORSE	h	3,95576670	R\$ 20,44	R\$ 80,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 80,86
VALOR:						R\$ 80,86



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/202 9
FLS. 111
Rub. 9

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,86
VALOR BDI (20.60%):	R\$ 16,66
VALOR COM BDI:	R\$ 97,52

2.4. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 0,71	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\$ 9,93	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 92,87	R\$ 55,25
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 93,36	R\$ 55,54
TOTAL Material:						R\$ 110,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 29,19	R\$ 46,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,52	R\$ 14,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 61,00
VALOR:						R\$ 172,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 149,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 172,12
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 35,46
VALOR COM BDI:						R\$ 207,58

2.5. S96534S 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S91693S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af 08/2015	ORSE	chi	0,04400000	R\$ 29,01	R\$ 1,28
S91692S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af 08/2015	ORSE	chp	0,01100000	R\$ 30,30	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,61
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,01670000	R\$ 8,47	R\$ 0,14
I04491S	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,67500000	R\$ 10,85	R\$ 7,32
I05074S	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	ORSE	kg	0,01100000	R\$ 18,97	R\$ 0,21
I40304S	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,02900000	R\$ 20,90	R\$ 0,61
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,92400000	R\$ 3,80	R\$ 3,51
I06212S	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,15500000	R\$ 18,00	R\$ 20,79
TOTAL Material:						R\$ 32,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,58800000	R\$ 20,62	R\$ 12,12



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603003/2023
FLS. 112
Rub. 2

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Olávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	1,33400000	R\$ 25,82	R\$ 34,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 46,56
VALOR:						R\$ 80,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,75
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 16,63
VALOR COM BDI:						R\$ 97,38

2.6. S96543S Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af 01/2024 (kg)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,63
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,09700000	R\$ 20,71	R\$ 2,01
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,25200000	R\$ 25,96	R\$ 6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 8,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92800S	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af 06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
TOTAL Serviço:						R\$ 10,59
VALOR:						R\$ 20,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,02
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 24,14

2.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024 (KG)

Material		FORTE	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\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,61

				TOTAL Material:		R\$ 0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 24,29	R\$ 1,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 28,97	R\$ 5,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 7,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,46	R\$ 11,46
TOTAL Serviço:						R\$ 11,46
VALOR:						R\$ 19,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,56
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 4,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,59

2.8. S96545S Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af 01/2024 (kg)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,63



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603002/2023
FLS. 113
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,05700000	R\$ 20,71	R\$ 1,18
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,15000000	R\$ 25,96	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92802S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af 06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,80
					VALOR:	R\$ 16,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,64
					VALOR BDI (20,60%):	R\$ 3,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,07

2.9. S96546S Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af 01/2024 (kg)

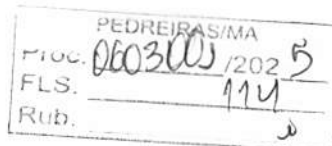
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,63
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,04400000	R\$ 20,71	R\$ 0,91
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,11600000	R\$ 25,96	R\$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 3,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92803S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af 06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,99
					VALOR:	R\$ 14,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,65
					VALOR BDI (20,60%):	R\$ 3,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,67

2.10. S104920S Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 01/2024 (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,63
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 0,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,02500000	R\$ 20,71	R\$ 0,52
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,06400000	R\$ 25,96	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92804S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af 06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,58
					VALOR:	R\$ 11,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,46



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49



PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Identificação: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Endereço: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
	BDI: 20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI (20.60%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 13,82

2.11. S104921S Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_01/2024 (kg)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,63
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,24500000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01900000	R\$ 20,71	R\$ 0,39
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,04900000	R\$ 25,96	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 1,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92805S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50

TOTAL Serviço:	R\$ 8,50
VALOR:	R\$ 10,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,84
VALOR BDI (20.60%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 13,07

2.12. S96557S 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	0,07500000	R\$ 0,53	R\$ 0,04
S90586S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	0,09200000	R\$ 1,32	R\$ 0,12
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01525S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1.23000000	R\$ 565,46	R\$ 695,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0.33400000	R\$ 26,18	R\$ 8,74
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0.50100000	R\$ 20,44	R\$ 10,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 18,98
VALOR:						R\$ 714,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 707,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 714,66
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 147,22
VALOR COM BDI:						R\$ 861,88

2.13. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00610340	R\$ 88,12	R\$ 0,53



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0003001/2025
FLS. 115
Rub. 2

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Identificação: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Endereço: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 112,63% BDI: 20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00252260	R\$ 252,61	R\$ 0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00862600	R\$ 23,52	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,36
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 0,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1,64

2.14. S93382S Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023 (m3)

Equipamento Custo Horário						
S05903S	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	ORSE	chi	0,00060000	R\$ 71,83	R\$ 0,04
S05901S	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	ORSE	chp	0,00540000	R\$ 304,33	R\$ 1,64
S91533S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,19620000	R\$ 37,39	R\$ 7,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,78660000	R\$ 20,44	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 16,08
VALOR:						R\$ 25,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,10
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 5,17
VALOR COM BDI:						R\$ 30,27

2.15. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material						
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 15,20	R\$ 22,80
TOTAL Material:						R\$ 22,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 24,39	R\$ 2,36
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 29,19	R\$ 12,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 14,90
VALOR:						R\$ 37,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,70
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 7,77
VALOR COM BDI:						R\$ 45,47

2.16. I12001 Controle tecnológico de concreto - por hora extra (h)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603003/202 5
FLS. 116
Rub. 8

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.			
OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
ENDEREÇO: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.			
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

112001	Controle tecnológico de concreto - por hora extra	ORSE	h	1,00000000	R\$ 29,92	R\$ 29,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,92
					VALOR:	R\$ 29,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,92
					VALOR BDI (20.60%):	R\$ 6,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,08

3.1.1. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,74	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 24,23	R\$ 0,46
					TOTAL Material:	R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 24,21	R\$ 2,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,83	R\$ 17,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 19,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 263,75	R\$ 17,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,67
					VALOR:	R\$ 52,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,01
					VALOR BDI (20.60%):	R\$ 10,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 62,72

3.1.2. S92762S 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 b/wg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 b/wg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,63
I39017S	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 0,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,00640000	R\$ 20,71	R\$ 0,13
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,03920000	R\$ 25,96	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,15



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS-MA
Proc. 0603001/202 5
FLS. 117
Rub. e

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S92803S Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Serviço:					R\$ 9,99
VALOR:					R\$ 11,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,89
VALOR BDI (20.60%):					R\$ 2,45
VALOR COM BDI:					R\$ 14,34

3.1.3. S92763S 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
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,63
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88238S Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,00420000	R\$ 20,71	R\$ 0,09
S88245S Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,02570000	R\$ 25,96	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,76

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S92804S Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
TOTAL Serviço:					R\$ 8,58
VALOR:					R\$ 10,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,05
VALOR BDI (20.60%):					R\$ 2,07
VALOR COM BDI:					R\$ 12,12

3.1.4. S92764S Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 (kg)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,63
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88238S Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,00320000	R\$ 20,71	R\$ 0,07
S88245S Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01940000	R\$ 25,96	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,57

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S92805S Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
TOTAL Serviço:					R\$ 8,50
VALOR:					R\$ 9,75
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,75
VALOR BDI (20.60%):					R\$ 2,01
VALOR COM BDI:					R\$ 11,76

3.1.5. S92759S 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 118
Rub. e

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,63
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
				TOTAL Material:		R\$ 0,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01750000	R\$ 20,71	R\$ 0,36
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,10690000	R\$ 25,96	R\$ 2,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 3,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92800S	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af. 06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,59
				VALOR:		R\$ 14,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,62
				VALOR BDI (20,60%):		R\$ 3,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,63

3.1.6. COMP-39018 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 0,53	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	0,09400000	R\$ 1,35	R\$ 0,13
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,20
Material		FORTE	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	1,10300000	R\$ 619,99	R\$ 683,85
				TOTAL Material:		R\$ 683,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,83	R\$ 6,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 29,19	R\$ 6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 23,52	R\$ 31,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 44,63
				VALOR:		R\$ 728,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 713,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 728,68
				VALOR BDI (20,60%):		R\$ 150,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 878,79

3.1.7. I12001 Controle tecnológico de concreto - por hora extra (h)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001	Controle tecnológico de concreto - por hora extra	ORSE	h	1,00000000	R\$ 29,92	R\$ 29,92
				TOTAL Serviço:		R\$ 29,92
				VALOR:		R\$ 29,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,92
				VALOR BDI (20,60%):		R\$ 6,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,08



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603003/2025
FLS. 119

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.			
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
Identificação: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
Endereço: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.			
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

3.2.1. 92480 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,89	R\$ 2,79
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,37	R\$ 6,36
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 17,75	R\$ 21,05
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 16,00	R\$ 5,69
TOTAL Equipamento:						R\$ 35,89
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,74	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,13200000	R\$ 11,16	R\$ 1,47
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 24,23	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 2,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 24,21	R\$ 4,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	R\$ 28,83	R\$ 27,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 31,33
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 199,04	R\$ 20,89
TOTAL Serviço:						R\$ 20,89
VALOR:						R\$ 90,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,40
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 18,62
VALOR COM BDI:						R\$ 109,02

3.2.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 24,29	R\$ 0,31



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
PROC 0603001/2023
FLS. 120

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88245	ARMADOR COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 28,97	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 2,59
Serviço					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022		SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,46	R\$ 11,46
					TOTAL Serviço:		R\$ 11,46
					VALOR:		R\$ 14,69
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,36
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,69
					VALOR BDI (20.60%):		R\$ 3,03
					VALOR COM BDI:		R\$ 17,72

3.2.3. S92761S 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
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,63
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,00920000	R\$ 20,71	R\$ 0,19
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,05610000	R\$ 25,96	R\$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92802S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af 06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,80
					VALOR:	R\$ 13,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,24
					VALOR BDI (20.60%):	R\$ 2,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,97

3.2.4. S92762S 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,63
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
				TOTAL Material:		R\$ 0,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,00640000	R\$ 20,71	R\$ 0,13
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,03920000	R\$ 25,96	R\$ 1,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 1,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92803S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, af 06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,99
				VALOR:		R\$ 11,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,89
				VALOR BDI (20.60%):		R\$ 2,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,34

3.2.5. S92763S Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 (kg)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
PROJ. 0603001/202 5
FLS. 121
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	Encargos Sociais:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,63
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,00420000	R\$ 20,71	R\$ 0,09
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,02570000	R\$ 25,96	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,76
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S92804S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af 06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
TOTAL Serviço:						R\$ 8,58
VALOR:						R\$ 10,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,05
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 2,07
VALOR COM BDI:						R\$ 12,12

3.2.6. S92764S Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 (kg)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,63
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,00320000	R\$ 20,71	R\$ 0,07
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01940000	R\$ 25,96	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,57
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S92805S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af 06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
TOTAL Serviço:						R\$ 8,50
VALOR:						R\$ 9,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,75
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 2,01
VALOR COM BDI:						R\$ 11,76

3.2.7. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 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\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,22	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 24,29	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 28,97	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,50



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 060300/2022
FLS. 122
Rub. 9

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
ENDEREÇO: Travessa Olavio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
	BDI: 20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,9 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
TOTAL Serviço:					R\$ 10,57
VALOR:					R\$ 11,52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,52
VALOR BDI (20.60%):					R\$ 2,37
VALOR COM BDI:					R\$ 13,89

3.2.8. S92759S 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
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,63
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88238S Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01750000	R\$ 20,71	R\$ 0,36
S88245S Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,10690000	R\$ 25,96	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 3,14

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S92800S Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
TOTAL Serviço:					R\$ 10,59
VALOR:					R\$ 14,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,62
VALOR BDI (20.60%):					R\$ 3,01
VALOR COM BDI:					R\$ 17,63

3.2.9. COMP-24821 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\$ 0,53	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\$ 1,35	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 BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 619,99	R\$ 683,85
TOTAL Material:					R\$ 683,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 28,83	R\$ 3,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 29,19	R\$ 21,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 23,52	R\$ 19,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 45,01
VALOR:					R\$ 729,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 713,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 729,09
VALOR BDI (20.60%):					R\$ 150,19



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/202 5
FLS 123
24

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Identificação: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Endereço: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
	BDI: 20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM BDI: R\$ 879,28

3.2.10.112001 Controle tecnológico de concreto - por hora extra (h)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112001	Controle tecnológico de concreto - por hora extra	ORSE	h	1,00000000	R\$ 29,92
					TOTAL Serviço: R\$ 29,92
					VALOR: R\$ 29,92
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,92
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,92
					VALOR BDI (20.60%): R\$ 6,16
					VALOR COM BDI: R\$ 36,08

3.3.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 17,75
					TOTAL Equipamento: R\$ 7,04
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,74
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 121,53
					TOTAL Material: R\$ 4,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 24,21
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	R\$ 28,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 12,17
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	R\$ 117,67
					TOTAL Serviço: R\$ 10,23
					VALOR: R\$ 34,08
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,55
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,08
					VALOR BDI (20.60%): R\$ 7,02
					VALOR COM BDI: R\$ 41,10

3.3.2. S92768S Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 (kg)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143132S	Arame recozido 16 b/wg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 b/wg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 25,00
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	2,11800000	R\$ 0,22
					TOTAL Material: R\$ 1,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01360000	R\$ 20,71
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,03360000	R\$ 25,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 2,45
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
PROC. 0003005/2022
FLS. 124
5

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S92800S	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,59
					VALOR:	R\$ 14,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,14
					VALOR BDI (20.60%):	R\$ 2,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,05

3.3.3. S92769S Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 (kg)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,63
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 0,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,00980000	R\$ 20,71	R\$ 0,20
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,05970000	R\$ 25,96	R\$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92801S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,81
					VALOR:	R\$ 13,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,48
					VALOR BDI (20.60%):	R\$ 2,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,26

3.3.4. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE 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	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\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 24,29	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 28,97	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,32
Serviço		FORTE	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\$ 11,42	R\$ 11,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,42
					VALOR:	R\$ 13,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,33
					VALOR BDI (20.60%):	R\$ 2,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

3.3.5. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603000/202 2
FLS. 125
Rub. e

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPE ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
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	0,00420000	R\$ 24,29	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 28,97	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,85
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\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:						R\$ 10,55
VALOR:						R\$ 11,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,90
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 2,45
VALOR COM BDI:						R\$ 14,35

3.3.6. 92772 ARMAÇÃO DE LAJE 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	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\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	R\$ 0,22	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	R\$ 24,29	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	R\$ 28,97	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,46
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\$ 9,04	R\$ 9,04
TOTAL Serviço:						R\$ 9,04
VALOR:						R\$ 9,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,96
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 2,05
VALOR COM BDI:						R\$ 12,01

3.3.7. COMP-24821 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\$ 0,53	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\$ 1,35	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS-MA
PROC 0603001/2025
FLS. 126
R. h. 2

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.			
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
Identificação: Projeto Básico de Construção da Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
Endereço: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.			
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	1,10300000	R\$ 619,99	R\$ 683,85
TOTAL Material:						R\$ 683,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 28,83	R\$ 3,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 29,19	R\$ 21,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 23,52	R\$ 19,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 45,01
VALOR:						R\$ 729,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 713,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 729,09
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 150,19
VALOR COM BDI:						R\$ 879,28

3.3.8. I12001 Controle tecnológico de concreto - por hora extra (h)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12001 Controle tecnológico de concreto - por hora extra	ORSE	h	1,00000000	R\$ 29,92	R\$ 29,92	
TOTAL Serviço:					R\$ 29,92	
VALOR:					R\$ 29,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,92	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,92	
VALOR BDI (20,60%):					R\$ 6,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,08	

3.3.9. S09458 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,71	R\$ 0,56
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,79	R\$ 3,07
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,47000000	R\$ 3,79	R\$ 1,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 3,88	R\$ 8,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 13,56
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,89000000	R\$ 8,77	R\$ 16,58
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 101,30	R\$ 6,08
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	18,00000000	R\$ 0,76	R\$ 13,68
I09805	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=21cm, el. enchimento em bloco EPS, h=16cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 110,40	R\$ 110,40
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,86000000	R\$ 6,75	R\$ 12,56
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01360000	R\$ 125,38	R\$ 1,71
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04080000	R\$ 126,04	R\$ 5,14
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	R\$ 16,94	R\$ 0,51
I04509S	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,03000000	R\$ 5,51	R\$ 5,68
I06189S	Tabua não aparelhada 2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,62000000	R\$ 24,75	R\$ 15,35
TOTAL Material:						R\$ 187,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 19,14	R\$ 2,87
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,81000000	R\$ 19,14	R\$ 15,50
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,47000000	R\$ 19,14	R\$ 9,00
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,10000000	R\$ 13,66	R\$ 28,69



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 124
Rub. J

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,06
VALOR:	R\$ 257,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 227,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 257,31
VALOR BDI (20,60%):	R\$ 53,01
VALOR COM BDI:	R\$ 310,32

3.4.1. 97103 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,04000000	R\$ 13,63	R\$ 68,69
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 2,94	R\$ 3,64
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	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,23500000	R\$ 678,92	R\$ 159,54
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 68,30	R\$ 2,39
97086	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	0,12000000	R\$ 138,02	R\$ 16,56
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	0,10000000	R\$ 172,42	R\$ 17,24
TOTAL Serviço:						R\$ 271,64
VALOR:						R\$ 271,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 258,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 271,64
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 55,96
VALOR COM BDI:						R\$ 327,60

4.1.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 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
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,25	R\$ 30,60
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 43,77	R\$ 0,21
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	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,30	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 31,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 29,19	R\$ 17,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,52	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 24,15



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc 0603001/202 5
FLS 128
Rub 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	0,01040000	R\$ 584,27	R\$ 6,07
TOTAL Serviço:						R\$ 6,07
VALOR:						R\$ 61,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,99
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 12,77
VALOR COM BDI:						R\$ 74,76

4.1.2. S103324S Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 (m2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I37593S	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)	ORSE	un	13,60000000	R\$ 1,71	R\$ 23,26
I37395S	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	ORSE	cento	0,01000000	R\$ 43,84	R\$ 0,44
I34547S	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	ORSE	m	0,42000000	R\$ 3,70	R\$ 1,55
TOTAL Material:						R\$ 25,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,86000000	R\$ 26,18	R\$ 22,51
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,43000000	R\$ 20,44	R\$ 8,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 31,30
Serviço						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S87292S	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	ORSE	m3	0,01180000	R\$ 602,17	R\$ 7,11
TOTAL Serviço:						R\$ 7,11
VALOR:						R\$ 63,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,66
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 13,11
VALOR COM BDI:						R\$ 76,77

4.1.3. S10783 Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia (m2)

Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,88000000	R\$ 3,79	R\$ 7,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	R\$ 3,88	R\$ 7,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 14,42
Material						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 101,30	R\$ 0,41
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	1,47000000	R\$ 0,76	R\$ 1,12
I11639	Cobogo cimento, (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	un	11,12000000	R\$ 11,54	R\$ 128,32
TOTAL Material:						R\$ 129,85
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,88000000	R\$ 19,14	R\$ 35,98
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,88000000	R\$ 13,66	R\$ 25,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,66
VALOR:						R\$ 205,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 173,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 205,93
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 42,42
VALOR COM BDI:						R\$ 248,35



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603003/2025
FLS. 129
Rub. e

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Olívio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

4.1.4. S93191S Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de 20" cm. af. 03/2024 (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00660S	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	un	5,34000000	R\$ 2,90	R\$ 15,49
I04491S	Pontalete 7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,20300000	R\$ 10,85	R\$ 2,20
I06193S	Tabua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,16920000	R\$ 16,95	R\$ 2,87
TOTAL Material:						R\$ 20,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,24800000	R\$ 26,18	R\$ 6,49
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,12400000	R\$ 20,44	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,02
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S87294S	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. 08/2019	ORSE	m3	0,00190000	R\$ 570,50	R\$ 1,08
S92802S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af. 06/2022	ORSE	kg	0,79000000	R\$ 10,80	R\$ 8,53
S89995S	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af. 09/2021	ORSE	m3	0,02800000	R\$ 993,89	R\$ 27,83
TOTAL Serviço:						R\$ 37,44
VALOR:						R\$ 67,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,02
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 13,81
VALOR COM BDI:						R\$ 80,83

4.1.5. S93199S Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de 20" cm. af. 03/2024 (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00658S	Canaleta de concreto 9 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	un	5,34000000	R\$ 1,63	R\$ 8,70
TOTAL Material:						R\$ 8,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,13600000	R\$ 26,18	R\$ 3,56
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,06800000	R\$ 20,44	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,95
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S87294S	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. 08/2019	ORSE	m3	0,00190000	R\$ 570,50	R\$ 1,08
S92802S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af. 06/2022	ORSE	kg	0,79000000	R\$ 10,80	R\$ 8,53
S89994S	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af. 09/2021	ORSE	m3	0,02800000	R\$ 891,67	R\$ 24,97
TOTAL Serviço:						R\$ 34,58
VALOR:						R\$ 48,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,23
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 9,94
VALOR COM BDI:						R\$ 58,17

4.1.6. S93200S Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af. 03/2024 (m)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,29100000	R\$ 26,18	R\$ 7,62
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,05500000	R\$ 20,44	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 8,74
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603003/2023
FLS. 130
Rub. 9

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S87294S	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. 08/2019	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 570,50	R\$ 2,28
TOTAL Serviço:						R\$ 2,28
VALOR:						R\$ 11,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,02
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 2,27
VALOR COM BDI:						R\$ 13,29

4.2.1. S96359S Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af. 07/2023 ps (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39431S	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	ORSE	m	2,50270000	R\$ 0,36	R\$ 0,90
I39432S	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	ORSE	m	0,79250000	R\$ 3,21	R\$ 2,54
I39434S	Massa de rejunte em pó para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adição de água)	ORSE	kg	1,09780000	R\$ 4,02	R\$ 4,41
I39435S	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	ORSE	un	20,18680000	R\$ 0,10	R\$ 2,02
I39443S	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticular e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	ORSE	un	0,54410000	R\$ 0,24	R\$ 0,13
I39419S	Perfil guia, formato u, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	ORSE	m	0,91170000	R\$ 7,48	R\$ 6,82
I39422S	Perfil montante, formato c, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	ORSE	m	2,91390000	R\$ 8,49	R\$ 24,74
I37586S	Pino de aço com arruela cônica, diâmetro arruela = "23" mm e comp haste = "27" mm (aço indireta)	ORSE	cento	0,02960000	R\$ 50,98	R\$ 1,51
I39413S	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	ORSE	m2	2,10600000	R\$ 23,20	R\$ 48,86
TOTAL Material:						R\$ 91,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88278S	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	ORSE	h	0,59500000	R\$ 23,36	R\$ 13,90
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,19500000	R\$ 20,44	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 17,89
VALOR:						R\$ 109,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 102,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,82
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 22,62
VALOR COM BDI:						R\$ 132,44

4.2.2. COM-04641 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,37	R\$ 0,93
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,32	R\$ 2,63



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
PROJ. 0603005/2025
F.L.S. 131
2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 4,16	R\$ 4,57
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,11	R\$ 2,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,40	R\$ 8,57
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 10,66	R\$ 31,06
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 50,90	R\$ 1,51
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 31,70	R\$ 66,76
TOTAL Material:					R\$ 118,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 23,97	R\$ 14,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 23,52	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 18,85	
VALOR:					R\$ 137,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 130,50	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 137,24	
VALOR BDI (20.60%):					R\$ 28,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 165,51	

4.2.3. COMP-39310 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,37	R\$ 0.93
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,32	R\$ 2.63
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 4,16	R\$ 4.57
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,11	R\$ 2.22



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
MOC 0603005 / 202 5
FLS. 132
Rub

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Olávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,40	R\$ 8,57
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 10,66	R\$ 31,06
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 50,90	R\$ 1,51
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 24,03	R\$ 50,61
TOTAL Material:						R\$ 102,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	MONTEADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278		SINAPI	H	0,59500000	R\$ 23,97	R\$ 14,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 23,52	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 18,85
Serviço						
	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S01979		ORSE	m2	1,02000000	R\$ 65,39	R\$ 66,70
TOTAL Serviço:						R\$ 66,70
VALOR:						R\$ 187,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 181,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 187,79
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 38,68
VALOR COM BDI:						R\$ 226,47

4.2.4. COMP-11837 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VAOS. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,37	R\$ 0.93
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,32	R\$ 2.63
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 4,16	R\$ 4,57
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18630000	R\$ 0,11	R\$ 2.22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,25	R\$ 0,14



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/202 5
FLS 133
Rub. e

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.			
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
Identificação: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
Endereço: Travessa Olávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.			
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,40	R\$ 8,57
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 10,66	R\$ 31,06
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 50,90	R\$ 1,51
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 31,70	R\$ 66,76
TOTAL Material:						R\$ 118,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 23,97	R\$ 14,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 23,52	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 18,85
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 65,39	R\$ 66,70
TOTAL Serviço:						R\$ 66,70
VALOR:						R\$ 203,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 197,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 203,94
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 42,01
VALOR COM BDI:						R\$ 245,95

4.3.1. 102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	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	1,22300000	R\$ 29,56	R\$ 36,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04200000	R\$ 30,93	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,44
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 57,68	R\$ 30,57
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,77	R\$ 3,65
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 207,56	R\$ 217,93
TOTAL Material:						R\$ 252,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26500000	R\$ 29,05	R\$ 36,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,52	R\$ 14,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 51,62
VALOR:						R\$ 341,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 307,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 341,21
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 70,29
VALOR COM BDI:						R\$ 411,50



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 134
Rub. e

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Identificação: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Endereço: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
	BDI: 20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

4.3.2. S04065 Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02 (m2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103188 Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 130,00	R\$ 130,00	
TOTAL Material:					R\$ 130,00	
VALOR:					R\$ 130,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 130,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 130,00	
VALOR BDI (20.60%):					R\$ 26,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 156,78	

4.3.3. 00021106 LAMBRI EM ALUMÍNIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSÃO (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021106 LAMBRI EM ALUMÍNIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSÃO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 39,16	R\$ 39,16	
TOTAL Material:					R\$ 39,16	
VALOR:					R\$ 39,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 39,16	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,16	
VALOR BDI (20.60%):					R\$ 8,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 47,23	

5.1.1. 100776 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00119820	R\$ 181,86	R\$ 0,21
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00144230	R\$ 355,76	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,72	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 7,96	R\$ 1,47
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443920	R\$ 8,52	R\$ 0,63
00011977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690840	R\$ 11,35	R\$ 0,19
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,83134600	R\$ 9,05	R\$ 7,52
TOTAL Material:					R\$ 9,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190830	R\$ 23,10	R\$ 0,04
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00969680	R\$ 23,97	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,27	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22189560	R\$ 26,85	R\$ 5,95



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/202 3
FLS. 185
Rub. 2

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Identificação: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Endereço: Travessa Olávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 112,88%
	BDI: 20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	0,22189560	R\$ 10,58	R\$ 2,34
TOTAL Serviço:						R\$ 8,29
VALOR:						R\$ 19,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,09
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 3,93
VALOR COM BDI:						R\$ 23,02

5.1.2. S100383S Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica em edifício residencial de múltiplos pavimentos, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93274S	Grua ascensional, lança de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura até 39 m - chi diurno. af 05/2023	ORSE	chi	0,00430000	R\$ 71,70	R\$ 0,31
S93272S	Grua ascensional, lança de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura até 39 m - chp diurno. af 05/2023	ORSE	chp	0,00300000	R\$ 106,23	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,63
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04430S	Caibro não aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,55600000	R\$ 12,00	R\$ 6,67
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,12000000	R\$ 16,94	R\$ 2,03
I04425S	Viga não aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,22200000	R\$ 25,38	R\$ 5,63
I04472S	Viga não aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,09900000	R\$ 31,70	R\$ 3,14
TOTAL Material:						R\$ 17,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,05900000	R\$ 20,62	R\$ 1,22
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,16000000	R\$ 25,82	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 5,35
VALOR:						R\$ 23,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,45
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 4,83
VALOR COM BDI:						R\$ 28,28

5.1.3. S92543S Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af 03/2016	ORSE	chi	0,00640000	R\$ 24,39	R\$ 0,16
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af 03/2016	ORSE	chp	0,00460000	R\$ 25,37	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I40568S	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	ORSE	kg	0,03000000	R\$ 17,06	R\$ 0,51
I04425S	Viga não aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,63400000	R\$ 25,38	R\$ 16,09
TOTAL Material:						R\$ 16,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,06500000	R\$ 20,62	R\$ 1,34



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2023
FLS. 136
Rub.

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Olávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,11800000	R\$ 25,82	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,39
VALOR:						R\$ 21,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,27
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 4,38
VALOR COM BDI:						R\$ 25,65

5.2.1. S94207S Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 (m2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diumo. af_03/2016	ORSE	chi	0,00690000	R\$ 24,39	R\$ 0,17
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diumo. af_03/2016	ORSE	chp	0,00500000	R\$ 25,37	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,27000000	R\$ 0,35	R\$ 0,44
I04302S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,27000000	R\$ 5,25	R\$ 6,67
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	m2	1,27500000	R\$ 35,16	R\$ 44,83
					TOTAL Material:	R\$ 51,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0.15000000	R\$ 20,44	R\$ 3,07
S88323S	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0.11500000	R\$ 25,58	R\$ 2,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 6,01
				VALOR:		R\$ 58,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 58,25
				VALOR BDI (20.60%):		R\$ 12,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 70,25

5.2.2. S13060 Fornecimento e Instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01 (m²)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,79	R\$ 4,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,88	R\$ 5,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13513	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 371,18	R\$ 371,18
I13514	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	ORSE	m	1,08000000	R\$ 37,93	R\$ 40,96
I13518	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	ORSE	m	0,95000000	R\$ 15,98	R\$ 15,18
				TOTAL Material:		R\$ 427,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 19,14	R\$ 24,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 13,66	R\$ 17,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,64	
VALOR:					R\$ 479,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 457,34	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 479,93	
VALOR BDI (20,60%):					R\$ 98,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 578,80	

5.3.1. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/202 5
FLS. 137
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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\$ 24,04	R\$ 0,43
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\$ 25,06	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,76	
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 76,22	R\$ 80,03
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,30	R\$ 0,48
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 69,78	R\$ 0,34
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 43,64	R\$ 7,02
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 107,06	R\$ 19,27
TOTAL Material:					R\$ 107,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,52	R\$ 14,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 28,57	R\$ 15,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 30,27	
VALOR:					R\$ 138,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 127,16	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 138,17	
VALOR BDI (20,60%):					R\$ 28,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 166,63	

5.3.2. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 24,04	R\$ 0,43
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\$ 25,06	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,76	
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 19,30	R\$ 0,11
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 69,78	R\$ 0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 21,62	R\$ 22,70
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 43,64	R\$ 8,64
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 107,06	R\$ 4,81
TOTAL Material:					R\$ 36,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/202 5
FLS. 138
Rub. e

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88316	SERVENTE COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 23,52	R\$ 4,86
88323	TELHADISTA COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 28,57	R\$ 3,19
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 8,05
						VALOR:	R\$ 45,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,06
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,15
						VALOR BDI (20.60%):	R\$ 9,30
						VALOR COM BDI:	R\$ 54,45

5.3.3. S94451S Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 (m)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,00260000	R\$ 24,39	R\$ 0,06
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,00180000	R\$ 25,37	R\$ 0,05
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,11	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	4,20000000	R\$ 0,35	R\$ 1,47
I07216S	Cumeeira normal para telha estrutural de fibrocimento 2 abas, e = 6 mm, de 1050 x 935 mm (sem amianto)	ORSE	un	1,02900000	R\$ 85,85	R\$ 88,34
I04302S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	4,20000000	R\$ 5,25	R\$ 22,05
				TOTAL Material:	R\$ 111,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,07500000	R\$ 20,44	R\$ 1,53
S88323S	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,06100000	R\$ 25,58	R\$ 1,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 3,09	
				VALOR:	R\$ 115,06	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 113,85	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,06	
				VALOR BDI (20.60%):	R\$ 23,70	
				VALOR COM BDI:	R\$ 138,76	

6.1. S98556S IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (m2)

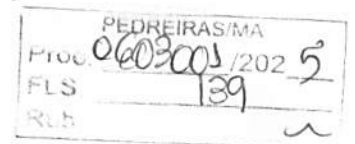
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00135S	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos	ORSE	kg	4,61540000	R\$ 4,04	R\$ 18,65
I04030S	Veu de poliester para impermeabilizacao	ORSE	m2	1,35130000	R\$ 8,52	R\$ 11,51
				TOTAL Material:		R\$ 30,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88243S	Ajudante especializado com encargos complementares	ORSE	h	0,22280000	R\$ 20,54	R\$ 4,58
S88270S	Impermeabilizador com encargos complementares	ORSE	h	0,98810000	R\$ 26,18	R\$ 25,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 30,45
				VALOR:		R\$ 60,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 48,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 60,61
				VALOR BDI (20.60%):		R\$ 12,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,10

6.2. S98555S Impermeabilização de superficie com argamassa polimérica / membrana acrilica, 3 demãos. af_09/2023 (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49



PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIJRB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

100135S	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos	ORSE	kg	3,46150000	R\$ 4,04	R\$ 13,98
					TOTAL Material:	R\$ 13,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88243S	Ajudante especializado com encargos complementares	ORSE	h	0,13620000	R\$ 20,54	R\$ 2,80
S88270S	Impermeabilizador com encargos complementares	ORSE	h	0,60390000	R\$ 26,18	R\$ 15,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 18,61
					VALOR:	R\$ 32,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,59
					VALOR BDI (20,60%):	R\$ 6,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,30

7.1.1.1. S90844S Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S100659S	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	m	10,20000000	R\$ 11,37	R\$ 115,97
S90806S	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	un	1,00000000	R\$ 396,55	R\$ 396,55
S90830S	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	un	1,00000000	R\$ 155,93	R\$ 155,93
S90823S	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	un	1,00000000	R\$ 525,42	R\$ 525,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.193,87
					VALOR:	R\$ 1.193,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.083,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.193,87
					VALOR BDI (20,60%):	R\$ 245,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.439,81

7.1.1.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,05	R\$ 110,50
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 403,30	R\$ 403,30
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,10	R\$ 183,10
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 376,17	R\$ 376,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.073,07
					VALOR:	R\$ 1.073,07



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603000/2025
FLS. 140
Rub. 2

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Olávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 958,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.073,07
VALOR BDI (20.60%):	R\$ 221,05
VALOR COM BDI:	R\$ 1.294,12

7.1.1.3. S11901 Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,40 x 2,10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	R\$ 3,79	R\$ 14,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	R\$ 3,88	R\$ 14,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 28,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	ORSE	un	6,00000000	R\$ 4,00	R\$ 24,00
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 61,00	R\$ 61,00
I00956	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
I01806	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-ôca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 197,84	R\$ 395,68
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 16,94	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 484,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	3,75000000	R\$ 19,14	R\$ 71,78
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,75000000	R\$ 13,66	R\$ 51,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 521,83	R\$ 5,22
S01770	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	ORSE	m	5,60000000	R\$ 77,32	R\$ 432,99
TOTAL Serviço:						R\$ 438,21
VALOR:						R\$ 1.074,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 964,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.074,63
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 221,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1.296,00

7.1.1.4. S11611 Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,88	R\$ 15,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 30,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02100000	R\$ 100,00	R\$ 2,10
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	3,00000000	R\$ 52,92	R\$ 158,76
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,30000000	R\$ 0,76	R\$ 2,51
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,50000000	R\$ 32,90	R\$ 16,45
I08929	Porta em madeira de lei muracatiara tipo veneziana	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 414,97	R\$ 414,97
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,94	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 595,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,22	R\$ 36,44



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603003/2025
FLS. 141
Rub. e

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Olávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,14	R\$ 38,28
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,66	R\$ 54,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,36
VALOR:						R\$ 755,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 687,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 755,68
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 155,67
VALOR COM BDI:						R\$ 911,35

7.1.1.5. S07226 Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(30x30cm), tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	4,75000000	R\$ 3,79	R\$ 18,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,75000000	R\$ 3,88	R\$ 18,43
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 36,43
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105015	Batente (caixão) em madeira lei f=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 242,49	R\$ 242,49
111451S	Dobradica tipo vai-e-vem em aço/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	ORSE	un	6,00000000	R\$ 182,41	R\$ 1.094,46
101807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 215,76	R\$ 431,52
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 16,94	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 1.768,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	4,75000000	R\$ 19,14	R\$ 90,92
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,75000000	R\$ 13,66	R\$ 64,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,81
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 521,83	R\$ 5,22
102429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	m2	0,09000000	R\$ 170,00	R\$ 15,30
TOTAL Serviço:						R\$ 20,52
VALOR:						R\$ 1.981,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.898,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.981,30
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 408,15
VALOR COM BDI:						R\$ 2.389,45

7.2.1.1. S91338S Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	ORSE	un	4,81660000	R\$ 0,36	R\$ 1,73
136888S	Guarnição / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em alumínio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	ORSE	m	6,85040000	R\$ 29,05	R\$ 199,00
104914S	Porta de abrir em alumínio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 476,20	R\$ 476,20
100142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,88290000	R\$ 42,30	R\$ 37,35
TOTAL Material:						R\$ 714,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,35630000	R\$ 26,18	R\$ 9,33
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,17790000	R\$ 20,44	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 12,97
VALOR:						R\$ 727,25



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603005/2025
FLS. 142
e

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 722,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 727,25
VALOR BDI (20.60%):	R\$ 149,81
VALOR COM BDI:	R\$ 877,06

7.2.1.2. S11948 Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112797 Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 280,00	R\$ 280,00
TOTAL Material:					R\$ 280,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 521,83	R\$ 1,57

TOTAL Serviço:	R\$ 1,57
VALOR:	R\$ 322,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 304,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 322,04
VALOR BDI (20.60%):	R\$ 66,34
VALOR COM BDI:	R\$ 388,38

7.2.1.3. 14.003.0205-0 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022 ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM - Percentual=39,0000%	EMOP	KG	23,00000000	R\$ 30,8000	R\$ 984,6760
TOTAL Material:					R\$ 984,6760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06913 MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,00000000	R\$ 28,9519	R\$ 89,4555
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,00000000	R\$ 19,4395	R\$ 60,0387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,4942

VALOR:	R\$ 1.134,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.054,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.134,17
VALOR BDI (20.60%):	R\$ 233,64
VALOR COM BDI:	R\$ 1.367,81

7.2.1.4. COM-13106 Portão de abrir em chapa de aço perfurada (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043105 CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 30,17	R\$ 241,36
TOTAL Material:					R\$ 241,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34000000	R\$ 29,19	R\$ 97,49



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 06030001/202 5
FLS 143
R. b

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Identificação: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Endereço: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
	BDI: 20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88315	SERRALHEIRO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	3,34000000	R\$ 28,97	R\$ 96,76
88316	SERVENTE COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	3,34600000	R\$ 23,52	R\$ 78,70
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 272,95
						VALOR:	R\$ 514,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 415,47
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 514,31
						VALOR BDI (20.60%):	R\$ 105,95
						VALOR COM BDI:	R\$ 620,26

7.2.1.5. S100702S Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar, af. 12/2019 (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda philips.	ORSE	un	4,72000000	R\$ 0,36	R\$ 1,70
I36888S	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em alumínio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	ORSE	m	2,20200000	R\$ 29,05	R\$ 63,97
I04922S	Porta de correr em alumínio, duas folhas moveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 305,05	R\$ 305,05
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,06370000	R\$ 42,30	R\$ 2,69
					TOTAL Material:	R\$ 373,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,28200000	R\$ 26,18	R\$ 7,38
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,14100000	R\$ 20,44	R\$ 2,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 10,26
				VALOR:		R\$ 383,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 379,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 383,67
				VALOR BDI (20.60%):		R\$ 79,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 462,71

7.2.1.6. S12220 Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,88	R\$ 5,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,61
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13064	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls. vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
TOTAL Material:						R\$ 350,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,68	R\$ 20,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 521,83	R\$ 1,57
TOTAL Serviço:						R\$ 1,57
VALOR:						R\$ 400,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 379,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 400,81
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 82,57



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc 060300-1/2025
149
e

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM BDI: R\$ 483,38

7.2.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 291,78	R\$ 607,86
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\$ 0,19	R\$ 4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 28,84	R\$ 35,95
TOTAL Material:						R\$ 648,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 29,19	R\$ 49,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,52	R\$ 20,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 69,88
VALOR: R\$ 718,32
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 692,97
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 718,32
VALOR BDI (20.60%): R\$ 147,97
VALOR COM BDI: R\$ 866,29

7.2.2.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 671,27	R\$ 373,22
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,19	R\$ 1,38
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 28,84	R\$ 16,15
TOTAL Material:						R\$ 390,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 29,19	R\$ 28,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 23,52	R\$ 11,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 39,30
VALOR: R\$ 430,05
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 415,79
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 430,05
VALOR BDI (20.60%): R\$ 88,59
VALOR COM BDI: R\$ 518,64

7.2.2.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 396,23	R\$ 330,17



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/202 5
FLS. 145
Rub. y

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.			
OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
ENDEREÇO: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.			
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 28,84	R\$ 17,97
TOTAL Material:						R\$ 349,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 29,19	R\$ 15,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 23,52	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 21,23
VALOR:						R\$ 371,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 363,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 371,11
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 76,45
VALOR COM BDI:						R\$ 447,56

7.3.1.1. S12098 Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,38000000	R\$ 3,79	R\$ 9,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,90000000	R\$ 3,88	R\$ 7,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 16,39
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 100,00	R\$ 1,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	4,60000000	R\$ 0,76	R\$ 3,50
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 125,38	R\$ 1,25
I12929	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 556,38	R\$ 556,38
TOTAL Material:						R\$ 562,13
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,38000000	R\$ 19,14	R\$ 45,55
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,90000000	R\$ 13,66	R\$ 25,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,50
VALOR:						R\$ 650,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 612,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 650,02
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 133,90
VALOR COM BDI:						R\$ 783,92

7.4.1. S07613 Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,79	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,14
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07077	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 961,38	R\$ 961,38
TOTAL Material:						R\$ 961,38
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,14	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,74
VALOR:						R\$ 968,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 965,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 968,26
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 199,46
VALOR COM BDI:						R\$ 1.167,72

7.4.2. S13110 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,79	R\$ 1,14



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2023
FLS. 146
Rub. w

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.			
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
Identificação: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
Endereço: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.			
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
102062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 104,90	R\$ 104,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 104,90
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,14	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,74
VALOR:						R\$ 111,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,78
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 23,03
VALOR COM BDI:						R\$ 134,81

7.4.3. 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 4,23	R\$ 4,91
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 22,07	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 5,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 27,93	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 23,52	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,68
VALOR:						R\$ 7,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,72
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 1,59
VALOR COM BDI:						R\$ 9,31

7.4.4. 00011560 MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,28	R\$ 174,28
TOTAL Material:						R\$ 174,28
VALOR:						R\$ 174,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 174,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 174,28
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 35,90
VALOR COM BDI:						R\$ 210,18

7.4.5. S01784 Conjunto de ferragens p/ porta banheiro c/ fechadura de embutir c/ maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1820/09 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp = 2,40mm (Lider ou similar) (cj)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,34
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100843	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	3,00000000	R\$ 14,94	R\$ 44,82
110422	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, p/banheiro, ref.1820/09 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 93,40	R\$ 93,40
TOTAL Material:						R\$ 138,22



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 142
Rub. e

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,14	R\$ 38,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,66	R\$ 27,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,60
VALOR:						R\$ 219,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 184,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 219,16
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 45,15
VALOR COM BDI:						R\$ 264,31

7.4.6. 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
TOTAL Material:						R\$ 10,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 27,93	R\$ 25,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	R\$ 23,52	R\$ 10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 36,35
VALOR:						R\$ 46,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,93
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 9,67
VALOR COM BDI:						R\$ 56,60

7.4.7. C3650 GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5600	R\$ 4,8360
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 609,1200	R\$ 182,7360
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 14,0100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material:						R\$ 455,2620

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,9989	R\$ 31,5000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,7284	R\$ 66,8250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,3250
VALOR:						R\$ 553,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 488,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 553,59
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 114,04
VALOR COM BDI:						R\$ 667,63

8.1.1. S87905S 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,17240000	R\$ 26,18	R\$ 4,51
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,05750000	R\$ 20,44	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87313S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,00370000	R\$ 526,92	R\$ 1,95
TOTAL Serviço:						R\$ 1,95
VALOR:						R\$ 7,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,26



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 148
Rub. 0

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Olávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,64
VALOR BDI (20,60%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 9,21

8.1.2. S104958S Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,29710000	R\$ 26,18	R\$ 7,78
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,14850000	R\$ 20,44	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 10,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87292S 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	ORSE	m3	0,01940000	R\$ 602,17	R\$ 11,68

TOTAL Serviço:	R\$ 11,68
VALOR:	R\$ 22,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,50
VALOR BDI (20,60%):	R\$ 4,64
VALOR COM BDI:	R\$ 27,14

8.1.3. S87553S Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,28050000	R\$ 26,18	R\$ 7,34
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,14020000	R\$ 20,44	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 10,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87292S 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	ORSE	m3	0,01940000	R\$ 602,17	R\$ 11,68

TOTAL Serviço:	R\$ 11,68
VALOR:	R\$ 21,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,89
VALOR BDI (20,60%):	R\$ 4,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,40

8.2.1. S104611S REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01381S Argamassa colante ac I para cerâmicas	ORSE	kg	6,85000000	R\$ 0,85	R\$ 5,82
I34357S Rejunte cimentício, qualquer cor	ORSE	kg	0,14100000	R\$ 4,99	R\$ 0,70
I10515S Revestimento em cerâmica esmaltada, pei maior ou igual 4, formato maior a 2025 cm2	ORSE	m2	1,08640000	R\$ 55,64	R\$ 60,45
TOTAL Material:					R\$ 66,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,74070000	R\$ 26,04	R\$ 19,29
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,32590000	R\$ 20,44	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 25,95

VALOR:	R\$ 92,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,92
VALOR BDI (20,60%):	R\$ 19,14
VALOR COM BDI:	R\$ 112,06

9.1.1. S94995S Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001202 5
FLS. 149
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I34492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	ORSE	m3	0,09850000	R\$ 492,50	R\$ 48,51
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,00170000	R\$ 8,47	R\$ 0,01
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02400000	R\$ 16,94	R\$ 0,41
I04509S	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,25000000	R\$ 5,51	R\$ 1,38
I04517S	Sarrafo 2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,20000000	R\$ 3,80	R\$ 0,76
I07156S	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	ORSE	m2	1,08160000	R\$ 26,47	R\$ 28,63
TOTAL Material:						R\$ 79,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,13010000	R\$ 25,82	R\$ 3,36
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,08740000	R\$ 26,18	R\$ 2,29
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,21760000	R\$ 20,44	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 10,10
VALOR:						R\$ 89,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,80
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 18,50
VALOR COM BDI:						R\$ 108,30

9.1.2. S02180 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm (m2)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,07
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,14	R\$ 7,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,66	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,12
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 406,16	R\$ 10,15
TOTAL Serviço:						R\$ 10,15
VALOR:						R\$ 26,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,34
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 5,43
VALOR COM BDI:						R\$ 31,77

9.2.1. S10168 Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado (m2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	10,00000000	R\$ 0,76	R\$ 7,60
TOTAL Material:						R\$ 7,60
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I03077	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
TOTAL Serviço:						R\$ 70,00
VALOR:						R\$ 77,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,60
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 15,99
VALOR COM BDI:						R\$ 93,59

9.2.2. S12623 Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado (m2)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603005/2023
FLS. 150
Rub. 16

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,60000000	R\$ 0,76	R\$ 7,30
TOTAL Material:						R\$ 7,30
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I08428	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Serviço:						R\$ 35,00
VALOR:						R\$ 42,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,30
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 8,71
VALOR COM BDI:						R\$ 51,01

9.3.1. S11233 Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana (m)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,00000000	R\$ 0,76	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 2,28
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I12112	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	ORSE	m	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
TOTAL Serviço:						R\$ 18,08
VALOR:						R\$ 20,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,36
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 4,19
VALOR COM BDI:						R\$ 24,55

10.1.1. S94991S Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022 (m3)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I34492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,23150000	R\$ 492,50	R\$ 606,51
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02130000	R\$ 8,47	R\$ 0,18
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,29940000	R\$ 16,94	R\$ 5,07
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	3,12500000	R\$ 5,51	R\$ 17,22
I04517S	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,50000000	R\$ 3,80	R\$ 9,50
TOTAL Material:						R\$ 638,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	1,62680000	R\$ 25,82	R\$ 42,00
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,15600000	R\$ 26,18	R\$ 4,08
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,78280000	R\$ 20,44	R\$ 36,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 82,52
VALOR:						R\$ 721,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 689,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 721,00
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 148,53
VALOR COM BDI:						R\$ 869,53

11.1.1. S96114S Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birectional de fixação. af_08/2023 ps (m2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I43131S	Arame galvanizado 6 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)	ORSE	kg	0,03700000	R\$ 29,04	R\$ 1,07
I39432S	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	ORSE	m	1,42760000	R\$ 3,21	R\$ 4,58



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 063001/2023
FLS. 151
Rub. 2

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPE ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I39434S	Massa de rejunte em pó para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adição de água)	ORSE	kg	0,69260000	R\$ 4,02	R\$ 2,78
I39435S	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	ORSE	un	9,64690000	R\$ 0,10	R\$ 0,96
I39443S	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticular e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	ORSE	un	1,22670000	R\$ 0,24	R\$ 0,29
I40547S	Parafuso zincado, autobrochante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	ORSE	cento	0,01230000	R\$ 28,03	R\$ 0,34
I39430S	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	ORSE	un	1,22670000	R\$ 2,07	R\$ 2,54
I39427S	Perfil canaleta, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	ORSE	m	3,54700000	R\$ 5,50	R\$ 19,51
I39413S	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	ORSE	m2	1,08380000	R\$ 23,20	R\$ 25,14
TOTAL Material:						R\$ 57,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88278S	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	ORSE	h	0,47360000	R\$ 23,36	R\$ 11,18
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,47860000	R\$ 20,44	R\$ 9,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 20,96
VALOR:						R\$ 78,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,17
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 16,10
VALOR COM BDI:						R\$ 94,27

12.1.1. S88485S Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af. 04/2023 (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06085S	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	ORSE	l	0,16660000	R\$ 6,34	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,06660000	R\$ 27,68	R\$ 1,84
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,02220000	R\$ 20,44	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,29
VALOR:						R\$ 3,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,35
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 0,69
VALOR COM BDI:						R\$ 4,04

12.1.2. S88495S Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af. 04/2023 (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	ORSE	un	0,04010000	R\$ 0,81	R\$ 0,03
I43626S	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	ORSE	kg	0,72880000	R\$ 2,40	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,24590000	R\$ 27,68	R\$ 6,81
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,08200000	R\$ 20,44	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 8,49
VALOR:						R\$ 10,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,27
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 2,12
VALOR COM BDI:						R\$ 12,39

12.1.3. S96130S Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. af. 03/2024 (m2)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2023
FLS. 152
Rub. x

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPE ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,04140000	R\$ 0,81
I43651S	Massa acrílica para superfícies internas e externas	ORSE	kg	0,75500000	R\$ 4,31
TOTAL Material:					R\$ 3,28
Mão de Obra com Encargos Complementares					
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,43220000	R\$ 27,68
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,07060000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 13,40
VALOR:					R\$ 16,68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,68
VALOR BDI (20,60%):					R\$ 3,44
VALOR COM BDI:					R\$ 20,12

12.1.4. S104641S Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af. 04/2023 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I35693S	Tinta latex acrílica economica, cor branca	ORSE	l	0,26780000	R\$ 13,71
TOTAL Material:					R\$ 3,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,16310000	R\$ 27,68
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,05440000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 5,62
VALOR:					R\$ 9,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,29
VALOR BDI (20,60%):					R\$ 1,91
VALOR COM BDI:					R\$ 11,20

12.1.5. S95305S Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af. 04/2023 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38877S	Massa premium para textura lisa de base acrílica, uso interno e externo	ORSE	kg	1,10740000	R\$ 7,84
TOTAL Material:					R\$ 8,68
Mão de Obra com Encargos Complementares					
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,15410000	R\$ 27,68
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,05140000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 5,32
VALOR:					R\$ 14,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,00
VALOR BDI (20,60%):					R\$ 2,88
VALOR COM BDI:					R\$ 16,88

12.2.1. S88494S Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af. 04/2023 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,04010000	R\$ 0,81
I43626S	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	ORSE	kg	0,72880000	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,50540000	R\$ 27,68
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,16850000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 17,43
VALOR:					R\$ 19,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,21
VALOR BDI (20,60%):					R\$ 3,96
VALOR COM BDI:					R\$ 23,17

12.2.2. S104639S Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af. 04/2023 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I35693S	Tinta latex acrílica economica, cor branca	ORSE	l	0,26780000	R\$ 13,71



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2023
FLS. 153
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 3,67
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88310S Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,22700000	R\$ 27,68		R\$ 6,28
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,07570000	R\$ 20,44		R\$ 1,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 7,83
				VALOR:		R\$ 11,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,50
				VALOR BDI (20,60%):		R\$ 2,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,87

12.3.1. S102197S Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af 01/2021 (m2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05318S Diluente aquarras	ORSE	l	0,02760000	R\$ 27,96		R\$ 0,77
I43653S Fundo sintético nivelador branco fosco para madeira	ORSE	l	0,49608000	R\$ 23,61		R\$ 11,71
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,81		R\$ 0,32
				TOTAL Material:		R\$ 12,80
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE UNID		
S88310S Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,28060000	R\$ 27,68		R\$ 7,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 7,77
				VALOR:		R\$ 20,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,57
				VALOR BDI (20,60%):		R\$ 4,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,81

12.3.2. S102219S Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af 01/2021 (m2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05318S Diluente aquarras	ORSE	l	0,01400000	R\$ 27,96		R\$ 0,39
I07311S Tinta esmalte sintético premium acetinado	ORSE	l	0,14030000	R\$ 41,89		R\$ 5,88
				TOTAL Material:		R\$ 6,27
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE UNID		
S88310S Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,38050000	R\$ 27,68		R\$ 10,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 10,53
				VALOR:		R\$ 16,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,80
				VALOR BDI (20,60%):		R\$ 3,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,26

13.1. S12492 Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm (m2)						
Encargos Complementares						
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,79		R\$ 2,46
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,88		R\$ 4,42
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,88
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07119 Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 616,79		R\$ 616,79
I09964 Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,60000000	R\$ 20,66		R\$ 12,40
				TOTAL Material:		R\$ 629,19
Mão de Obra				FONTE UNID		
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 19,14		R\$ 12,44
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 13,66		R\$ 15,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,01
				VALOR:		R\$ 664,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 649,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 664,08
				VALOR BDI (20,60%):		R\$ 136,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 800,88

14.1.1. S100860S Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af 01/2020 (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 154
Rub. e

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.			
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
Identificação: Projeto Básico de Construção da Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
Endereço: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.			
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,63%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I01368S	Chuveiro comum em plástico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 91,41	R\$ 91,41
I03146S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 91,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,44670000	R\$ 25,42	R\$ 11,36
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,14070000	R\$ 20,44	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 14,24
					VALOR:	R\$ 105,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,71
					VALOR BDI (20,60%):	R\$ 21,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 127,49

14.2.1. S86932S Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af. 01/2020 (un)

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
S86887S	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af. 01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,14	R\$ 61,14
S86888S	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af. 01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 480,17	R\$ 480,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 541,31
					VALOR:	R\$ 541,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 528,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 541,31
					VALOR BDI (20,60%):	R\$ 111,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 652,82

14.2.2. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 223,0000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3400	R\$ 65,3400
					TOTAL Material:	R\$ 347,5500
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,9989	R\$ 31,5000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,0484	R\$ 39,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,5750
					VALOR:	R\$ 418,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 371,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 418,13
					VALOR BDI (20,60%):	R\$ 86,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 504,26

14.2.3. S86939S Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5" cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. af. 01/2020 (un)

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
S86884S	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af. 01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
S86902S	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5" cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af. 01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 307,40	R\$ 307,40
S86883S	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1 1/2 - fornecimento e instalação. af. 01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 155
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços/ Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S86906S	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,12	R\$ 69,12
S86879S	Valvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af 01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
TOTAL Serviço:						R\$ 405,79
VALOR:						R\$ 405,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 387,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 405,79
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 83,59
VALOR COM BDI:						R\$ 489,38

14.2.4. S86919S Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020 (un)

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S86883S	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1,1/2" - fornecimento e instalação. af 01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
S86872S	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af 01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 710,69	R\$ 710,69
S86914S	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 90,88	R\$ 90,88
S86877S	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	ORSE	un	1,00000000	R\$ 76,15	R\$ 76,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 888,51
					VALOR:	R\$ 888,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 859,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 888,51
					VALOR BDI (20.60%):	R\$ 183,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.071,54

14.2.5. S170124 LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA (und)

EXCLUSIVO TORNEIRA (un)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	2,10000000	16,64	34,94
I010118	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	2,10000000	19,72	41,41
				TOTAL MÃO DE OBRA:	76,35
				Custo Horário da Execução:	R\$ 76,3500
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 76,3500
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
I069506	ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	UN	1,00000000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	0,84000000	R\$ 0,17	R\$ 0,14
I065847	LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	UN	1,00000000	R\$ 233,32	R\$ 233,32
I064506	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 147,93	R\$ 147,93
I064002	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 40,97	R\$ 40,97
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 475,46
				Custo Direto Total:	R\$ 551,81
				VALOR:	R\$ 551,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 511,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 551,84
				VALOR BDI (20.60%):	R\$ 113,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 665,52

14.2.6. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

(UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,05	R\$ 114,05
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 40,74	R\$ 21,47



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/202 2
FLS. 156
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 29,05	R\$ 24,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 23,52	R\$ 6,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 30,83
VALOR:						R\$ 166,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 155,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 166,35
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 34,27
VALOR COM BDI:						R\$ 200,62

14.2.7. S86901S 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
I20269S	Lavatorio / cuba de embutir, oval, de louça branca, sem ladrao, dimensoes *50 x 35* cm (l x c)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 97,60	R\$ 97,60
I04823S	Massa plastica para marmore/granito	ORSE	kg	0,52710000	R\$ 38,95	R\$ 20,53
TOTAL Material:						R\$ 118,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
S88274S	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,84580000	R\$ 25,60	R\$ 21,65
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,26650000	R\$ 20,44	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 27,10
VALOR:						R\$ 145,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 134,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 145,23
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 29,92
VALOR COM BDI:						R\$ 175,15

14.3.1. I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 911,0500	R\$ 911,0500
TOTAL Material:						R\$ 911,0500
VALOR:						R\$ 911,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 911,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 911,05
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 187,68
VALOR COM BDI:						R\$ 1.098,73

14.3.2. S13262 Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar (un)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,54
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I13989	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.400,35	R\$ 2.400,35
TOTAL Material:						R\$ 2.400,35
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,95	R\$ 2,79
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,14	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,62
VALOR:						R\$ 2.408,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.405,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.408,51
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 496,15
VALOR COM BDI:						R\$ 2.904,66

14.3.3. 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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 000300/202
FLS. 157
Rub. e

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Identificação: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Endereço: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
	BDI: 20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 193,13	R\$ 193,13
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 40,74	R\$ 12,11

				TOTAL Material:		R\$ 205,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 29,05	R\$ 13,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 23,52	R\$ 3,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 17,39
				VALOR:		R\$ 222,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 216,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 222,63
				VALOR BDI (20.60%):		R\$ 45,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 268,49

14.3.4. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,89	R\$ 0,08
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,32	R\$ 72,32

				TOTAL Material:		R\$ 72,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 28,43	R\$ 4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 23,52	R\$ 1,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 5,46
				VALOR:		R\$ 77,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 75,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 77,86
				VALOR BDI (20.60%):		R\$ 16,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 93,90

14.3.5. COMP-22043 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UND)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,89	R\$ 0,16
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 476,84	R\$ 476,84

				TOTAL Material:		R\$ 477,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 28,43	R\$ 13,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 23,52	R\$ 3,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 16,59
				VALOR:		R\$ 493,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 487,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 493,59
				VALOR BDI (20.60%):		R\$ 101,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 595,27

14.3.6. S04392 Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou similar (un)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,85



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 060300/202_5
FLS. 158
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Olávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
I03762	Torneira para lavatório cirúrgico com acionamento cotovelo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 769,90	R\$ 769,90
TOTAL Material:						R\$ 770,91
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,14	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,66	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,40
VALOR:						R\$ 790,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 781,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 790,26
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 162,79
VALOR COM BDI:						R\$ 953,05

14.3.7. S09676 Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (un)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,85
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
I10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 251,77	R\$ 251,77
TOTAL Material:						R\$ 251,88
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,14	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,66	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,40
VALOR:						R\$ 272,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 263,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 272,13
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 56,06
VALOR COM BDI:						R\$ 328,19

14.3.8. S09503 Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar (un)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,91
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I09833	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 801,43	R\$ 801,43
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 801,52
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,14	R\$ 9,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,57
VALOR:						R\$ 813,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 807,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 813,00
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 167,48
VALOR COM BDI:						R\$ 980,48

14.3.9. S13113 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4". Jackwal ou similar (un)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,79	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,14
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I13877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,90	R\$ 214,90
TOTAL Material:						R\$ 214,90
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 05.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 159
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Forte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Forte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPE ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,14	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,74
VALOR:						R\$ 221,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 218,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 221,78
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 45,69
VALOR COM BDI:						R\$ 267,47

14.3.10. S13110 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,79	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 104,90	R\$ 104,90
TOTAL Material:						R\$ 104,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,14	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,74
VALOR:						R\$ 111,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,78
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 23,03
VALOR COM BDI:						R\$ 134,81

14.3.11. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 219,52	R\$ 219,52
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,64	R\$ 105,84
TOTAL Material:						R\$ 325,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 28,43	R\$ 26,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 23,52	R\$ 7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 33,98
VALOR:						R\$ 359,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 346,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 359,34
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 74,02
VALOR COM BDI:						R\$ 433,36

14.3.12. S170602 Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm (und)						
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
1010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,80000000	19,72	15,77	
1010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	0,80000000	14,64	11,71	
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,48
Custo Horário da Execução:						R\$ 27,4800
Produção da Equipe:						1,0000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 27,4800
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1029221	BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS -	UN	1,00000000	R\$ 99,71	R\$ 99,71	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 99,71
Custo Direto Total:						R\$ 127,19
VALOR:						R\$ 127,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 112,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 127,20
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 26,20
VALOR COM BDI:						R\$ 153,40



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 060300/202 5
FLS. 160
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,63%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

14.3.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.013,58	R\$ 1.013,58
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 17,64	R\$ 141,12

TOTAL Material: R\$ 1.154,70

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 28,43	R\$ 35,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 23,52	R\$ 9,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 45,32

VALOR: R\$ 1.200,02

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.183,14

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.200,02

VALOR BDI (20,60%): R\$ 247,20

VALOR COM BDI: R\$ 1.447,22

14.3.14. 11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700

TOTAL Material: R\$ 14,2700

VALOR: R\$ 14,27

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,27

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,27

VALOR BDI (20,60%): R\$ 2,94

VALOR COM BDI: R\$ 17,21

14.3.15. 18.050.0120-0 ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
13302	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTER.DE CHAMADAS, EMBUTIR/COM.DE CX.4"X4" EMERG.PRES.FIX.SOBRE EMB.PAREDE	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 428,0000	R\$ 428,0000

TOTAL Material: R\$ 428,0000

Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,50000000	R\$ 26,8786	R\$ 13,8380
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,50000000	R\$ 19,4395	R\$ 10,0064

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,8444

VALOR: R\$ 451,84

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 439,22

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 451,84

VALOR BDI (20,60%): R\$ 93,08

VALOR COM BDI: R\$ 544,92

15.1.1. 97430 ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040410	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULAÇÃO RANHURADA, DN 50 MM (2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 060200/2023
FLS. 161
Rub. 1

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Identificação: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Endereço: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
	BDI: 20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 25,40	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 20,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35800000	R\$ 23,71	R\$ 8,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35800000	R\$ 28,43	R\$ 10,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 18,65
VALOR:						R\$ 38,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,82
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 8,00
VALOR COM BDI:						R\$ 46,82

15.1.2. 103039 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,34	R\$ 0,27
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,84	R\$ 68,84
TOTAL Material:						R\$ 69,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 23,71	R\$ 6,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 28,43	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 13,72
VALOR:						R\$ 82,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,83
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 17,06
VALOR COM BDI:						R\$ 99,89

15.1.3. 94681 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 61,55	R\$ 1,30
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,28	R\$ 36,28
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,17	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 69,74	R\$ 2,09
TOTAL Material:						R\$ 39,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	R\$ 23,71	R\$ 4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	R\$ 28,43	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,81
VALOR:						R\$ 49,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,52
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 10,20
VALOR COM BDI:						R\$ 59,72



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 060.900/202 5
FLS. 162
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

15.1.4. 94662 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 61,55	R\$ 0,50
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 14,34	R\$ 0,13
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	R\$ 2,17	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 6,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	R\$ 23,71	R\$ 2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	R\$ 28,43	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,86
VALOR:						R\$ 11,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,01
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 2,27
VALOR COM BDI:						R\$ 13,28

15.1.5. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,55	R\$ 1,01
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,88	R\$ 13,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 2,17	R\$ 0,11
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 16,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 23,71	R\$ 5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 28,43	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 11,95
VALOR:						R\$ 28,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,48
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 5,87
VALOR COM BDI:						R\$ 34,35

15.1.6. S103979S TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (m)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
138383S	Lixa d'água em folha, grao 100	ORSE	un	0,03120000	R\$ 2,23	R\$ 0,07
109875S	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fra (nbr-5648)	ORSE	m	1,04930000	R\$ 13,79	R\$ 14,47
TOTAL Material:						R\$ 14,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,26770000	R\$ 20,12	R\$ 5,39



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 060300/2025
FLS. 163
Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,26770000	R\$ 25,42	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 12,19
VALOR:						R\$ 26,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,73
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 5,51
VALOR COM BDI:						R\$ 32,24

15.1.7. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01940000	R\$ 61,55	R\$ 1,19
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06900000	R\$ 2,17	R\$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R\$ 69,74	R\$ 1,72
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,74	R\$ 15,74
TOTAL Material:						R\$ 18,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 23,71	R\$ 6,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 28,43	R\$ 7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 13,60
VALOR:						R\$ 32,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,39
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 6,67
VALOR COM BDI:						R\$ 39,06

15.1.8. 105135 HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,34	R\$ 0,27
00012772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 749,73	R\$ 749,73
TOTAL Material:						R\$ 750,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75080000	R\$ 23,71	R\$ 17,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75080000	R\$ 28,43	R\$ 21,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 39,14
VALOR:						R\$ 789,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 774,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 789,14
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 162,58
VALOR COM BDI:						R\$ 951,70

15.1.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,34	R\$ 0,15
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,08	R\$ 23,08
TOTAL Material:						R\$ 23,23



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603004202 5
FLS. 169
Rub. 9

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Olávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS/ DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,71	R\$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 28,43	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,74
VALOR:						R\$ 28,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,97
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 5,97
VALOR COM BDI:						R\$ 34,94

15.1.10. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,34	R\$ 0,27
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,26	R\$ 100,26
TOTAL Material:						R\$ 100,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 23,71	R\$ 8,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 28,43	R\$ 10,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 19,51
VALOR:						R\$ 120,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 112,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 120,04
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 24,73
VALOR COM BDI:						R\$ 144,77

15.1.11. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,34	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,32	R\$ 56,32
TOTAL Material:						R\$ 56,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,71	R\$ 5,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 28,43	R\$ 6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 11,52
VALOR:						R\$ 67,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,99
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 14,01
VALOR COM BDI:						R\$ 82,00

15.1.12. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,34	R\$ 0,15



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc.	060300/2025
FLS.	165
Rub.	2

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
ENDEREÇO: Travessa Olávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68% BDI: 20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,12	R\$ 53,12
TOTAL Material:						R\$ 53,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,71	R\$ 5,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 28,43	R\$ 6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 11,52
VALOR:						R\$ 64,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,79
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 13,35
VALOR COM BDI:						R\$ 78,14

15.1.13. 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25* MM, PESO 3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 54,83	R\$ 56,96
TOTAL Material:						R\$ 56,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 23,71	R\$ 4,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 28,43	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 10,10
VALOR:						R\$ 67,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,06
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 13,81
VALOR COM BDI:						R\$ 80,87

15.1.14. 92336 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65* MM, PESO 6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 98,12	R\$ 101,94
TOTAL Material:						R\$ 101,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 23,71	R\$ 7,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 28,43	R\$ 8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 15,94
VALOR:						R\$ 117,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 112,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 117,88
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 24,28
VALOR COM BDI:						R\$ 142,16

15.1.15. 89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 060300/202 5
FLS. 166
Rub. e

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Olávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,17	R\$ 0,06
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 2,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 23,71	R\$ 2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 28,43	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,91
VALOR:						R\$ 7,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,30
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 1,50
VALOR COM BDI:						R\$ 8,80

15.1.16. 89593 LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 61,55	R\$ 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 2,17	R\$ 0,03
00003871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,44	R\$ 19,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 69,74	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 21,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 23,71	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 28,43	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,82
VALOR:						R\$ 25,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,23
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 30,43

15.1.17. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 61,55	R\$ 0,21
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,34	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 69,74	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 1,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001202
FLS. 167
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Olávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 23,71	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 28,43	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,00
VALOR:						R\$ 3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,50
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 0,72
VALOR COM BDI:						R\$ 4,22

15.1.18. 104002 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,96
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 61,55
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R\$ 2,17
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 10,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 23,71	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 28,43	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,80
VALOR:						R\$ 17,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,79
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 3,66
VALOR COM BDI:						R\$ 21,45

15.1.19. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01160000	R\$ 61,55
00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 2,17
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 6,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 23,71	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 28,43	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,43
VALOR:						R\$ 9,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,73
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 2,00
VALOR COM BDI:						R\$ 11,73



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603005/2025
FLS. 168
Rub. e

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE.028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

15.1.20. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 2,17	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 4,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 23,71	R\$ 1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 28,43	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,67
VALOR:						R\$ 7,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,85
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 1,62
VALOR COM BDI:						R\$ 9,47

15.1.21. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
00038025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,17	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 8,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 23,71	R\$ 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 28,43	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,27
VALOR:						R\$ 13,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,43
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 2,77
VALOR COM BDI:						R\$ 16,20

15.1.22. 89530 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 2,17	R\$ 0,02
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,13	R\$ 13,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 14,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 060300-2/2023
FLS. 169
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 029 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 23,71	R\$ 1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 28,43	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,44
VALOR:						R\$ 16,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,57
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 3,41
VALOR COM BDI:						R\$ 19,98

15.1.23. 89577 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,55	R\$ 1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,17	R\$ 0,04
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,39	R\$ 30,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 32,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 23,71	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 28,43	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,40
VALOR:						R\$ 37,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,37
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 7,70
VALOR COM BDI:						R\$ 45,07

15.1.24. S89356S TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (m)

RF - 08/2022 (17)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38383S	Lixa d'água em folha, grao 100	ORSE	un	0,08860000	R\$ 2,23	R\$ 0,20
I09668S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,04930000	R\$ 3,71	R\$ 3,89
					TOTAL Material:	R\$ 4,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,38000000	R\$ 20,12	R\$ 7,65
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,38000000	R\$ 25,42	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 17,31
					VALOR:	R\$ 21,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,40
					VALOR BDI (20.60%):	R\$ 4,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,81

15.1.25. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

(UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 61,55	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 2,17	R\$ 0,01



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 060300/2025
FLS. 170
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 69,74	R\$ 0,83
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 2,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 23,71	R\$ 3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 28,43	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,68
VALOR:						R\$ 10,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,45
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 2,15
VALOR COM BDI:						R\$ 12,60

15.1.26. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 61,55	R\$ 1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 2,17	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 69,74	R\$ 1,56
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
TOTAL Material:						R\$ 13,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 23,71	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 28,43	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,86
VALOR:						R\$ 20,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,38
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 4,20
VALOR COM BDI:						R\$ 24,58

15.1.27. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55	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\$ 8,58	R\$ 8,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,17	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 9,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 23,71	R\$ 3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 28,43	R\$ 4,02



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.293/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 171
Rub. e

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 7,37
VALOR:	R\$ 16,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,86
VALOR BDI (20.60%):	R\$ 3,47
VALOR COM BDI:	R\$ 20,33

15.1.28. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55	R\$ 0,36
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,17	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 6,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 23,71	R\$ 3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 28,43	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,84
VALOR:						R\$ 13,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,44
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 2,77
VALOR COM BDI:						R\$ 16,21

15.1.29. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 61,55	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 2,17	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 69,74	R\$ 0,73
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
TOTAL Material:						R\$ 12,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 23,71	R\$ 4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 28,43	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,10
VALOR:						R\$ 21,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,12
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 4,35
VALOR COM BDI:						R\$ 25,47

15.1.30. 94689 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2023
FLS. 172
Rub. 0

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPE ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,34	R\$ 0,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00640000	R\$ 2,17	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
00037947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
TOTAL Material:						R\$ 5,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 23,71	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 28,43	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,99
VALOR:						R\$ 9,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,55
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 1,97
VALOR COM BDI:						R\$ 11,52

15.1.31. S12882 Pressurizador até 12mca/160w/220v (Un)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,73
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13650	Pressurizador até 12mca/160w/220v	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 874,81	R\$ 874,81
TOTAL Material:						R\$ 874,81
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,14	R\$ 9,57
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,14	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,66	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,97
VALOR:						R\$ 906,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 892,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 906,51
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 186,74
VALOR COM BDI:						R\$ 1.093,25

15.1.32. 00043981 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7.650,62	R\$ 7.650,62
TOTAL Material:						R\$ 7.650,62
VALOR:						R\$ 7.650,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7.650,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7.650,62
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 1.576,03
VALOR COM BDI:						R\$ 9.226,65

15.1.33. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 20,09	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,17	R\$ 0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,45	R\$ 48,45



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/202 5
FLS. 173
Rub. 2

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Identificação: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Endereço: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
	BDI: 20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,74	R\$ 0,66
				TOTAL Material:		R\$ 49,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 23,71	R\$ 1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 28,43	R\$ 2,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 4,14
				VALOR:		R\$ 54,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 52,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 54,06
				VALOR BDI (20.60%):		R\$ 11,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,20

15.1.34. C2709 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,8000	R\$ 84,8000
				TOTAL Material:		R\$ 85,2320
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,9989	R\$ 11,3400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 26,0484	R\$ 14,0670
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,4070
				VALOR:		R\$ 110,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 93,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 110,64
				VALOR BDI (20.60%):		R\$ 22,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 133,43

15.1.35. 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 61,55	R\$ 0,50
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 2,17	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,74	R\$ 0,66
				TOTAL Material:		R\$ 3,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06940000	R\$ 23,71	R\$ 2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 28,43	R\$ 2,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 5,17
				VALOR:		R\$ 8,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,31
				VALOR BDI (20.60%):		R\$ 1,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,02

15.1.36. 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)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 61,55	R\$ 0,50



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 174
Rub. 01

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00000829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 2,17	R\$ 0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,74	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 2,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 23,71	R\$ 2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 28,43	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,78
VALOR:						R\$ 8,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,03
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 1,65
VALOR COM BDI:						R\$ 9,68

15.1.37. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,55	R\$ 0,57
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,17	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
					TOTAL Material:	R\$ 8,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 23,71	R\$ 3,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 28,43	R\$ 4,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 8,44
					VALOR:	R\$ 16,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,71
					VALOR BDI (20.60%):	R\$ 3,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,15

15.1.38. 107829 Filtro de água tipo "Y" Ø 1 1/4" (un)

15.1.36. 107829 Filtro de água tipo "Y" Ø 1 1/4" (un)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		ORSE	un	1,00000000	R\$ 377,15	R\$ 377,15
107829	Filtro de água tipo "Y" Ø 1 1/4"				TOTAL Material:	R\$ 377,15
					VALOR:	R\$ 377,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 377,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 377,15
					VALOR BDI (20.60%):	R\$ 77,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 454,84

15.1.39. 89357 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 2,17	R\$ 0,22
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,54	R\$ 10,01
					TOTAL Material:	R\$ 10,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2023
FLS. 175
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Olávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 23,71	R\$ 10,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 28,43	R\$ 12,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 23,61
VALOR:						R\$ 33,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,84
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 6,97
VALOR COM BDI:						R\$ 40,81

15.1.40. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, 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	0,01240000	R\$ 61,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R\$ 2,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 69,74
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,11
TOTAL Material:					R\$ 8,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 23,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 28,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 11,57
VALOR:					R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,55
VALOR BDI (20,60%):					R\$ 4,23
VALOR COM BDI:					R\$ 24,78

15.1.41. COM-21474 PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-13120470	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composiç ões	UN	1,00000000	R\$ 14.264,77
TOTAL Material:					R\$ 14.264,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26000000	R\$ 23,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50600000	R\$ 28,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 224,39
VALOR:					R\$ 14.489,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14.407,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14.489,16
VALOR BDI (20,60%):					R\$ 2.984,77
VALOR COM BDI:					R\$ 17.473,93

15.1.42. COMP-8028 Caixa d'água / reservatório em poliéster reforçado com fibra de vidro, 5000 litros, com tampa (UN)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	7,70000000	R\$ 3,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,70000000	R\$ 3,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 59,29

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,12



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 176
Rub. J

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	R\$ 11,00	R\$ 22,00
I00099S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,43	R\$ 23,43
I37105S	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 5000 litros, com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.644,65	R\$ 2.644,65
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	3,03000000	R\$ 0,22	R\$ 0,67
I10498S	Massa para vidro	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 10,82	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 2.701,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	7,70000000	R\$ 19,14	R\$ 147,38
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	7,70000000	R\$ 13,66	R\$ 105,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 252,56
VALOR:						R\$ 3.013,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.879,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.013,80
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 620,84
VALOR COM BDI:						R\$ 3.634,64

15.2.1. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 12,73	R\$ 22,02
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 109,79	R\$ 197,62
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 6,66	R\$ 11,39
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 548,84	R\$ 44,46
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 574,68	R\$ 46,55
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 52,62	R\$ 94,72
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 106,45	R\$ 124,55
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 35,08	R\$ 40,34
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 35,65	R\$ 60,96
TOTAL Serviço:						R\$ 642,61
VALOR:						R\$ 642,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 480,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 642,61
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 132,38
VALOR COM BDI:						R\$ 774,99

15.2.2. S104328S Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af. 08/2022 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	ORSE	un	0,02920000	R\$ 61,55	R\$ 1,80
I11712S	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
I38383S	Lixa d'agua em folha, grau 100	ORSE	un	0,01540000	R\$ 2,23	R\$ 0,03
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,04400000	R\$ 69,74	R\$ 3,07



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603002/2023
FLS. 172
Rub. e

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Identificação: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.	
Endereço: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.	
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
	BDI: 20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,42310000	R\$ 20,12	R\$ 8,51
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,42310000	R\$ 25,42	R\$ 10,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 19,27
VALOR:						R\$ 56,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,17
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 11,57
VALOR COM BDI:						R\$ 67,74

15.2.3. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 61,55	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,17	R\$ 0,07
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,03	R\$ 12,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,74	R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,71	R\$ 3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 28,43	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 8,60
VALOR:						R\$ 21,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,52
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 4,43
VALOR COM BDI:						R\$ 25,95

15.2.4. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,89	R\$ 0,12
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 28,43	R\$ 2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 23,52	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,02
VALOR:						R\$ 13,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,09
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 2,70
VALOR COM BDI:						R\$ 15,79

15.2.5. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,89	R\$ 0,16



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 060300/2025
FLS. 128
Rub. 5

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Olívio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
					TOTAL Material:	R\$ 19,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 28,43	R\$ 3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 23,52	R\$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,85
					VALOR:	R\$ 24,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,14
					VALOR BDI (20,60%):	R\$ 4,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,11

15.2.6. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,89	R\$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 28,43	R\$ 3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 23,52	R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,41
					VALOR:	R\$ 10,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,38
					VALOR BDI (20.60%):	R\$ 2,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,52

15.2.7. S104063S Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00303S	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 100 mm (nbr 7362)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
I01858S	Curva longa pvc, pb, je, 45 graus, dn 100 mm, para rede coletora esgoto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,94	R\$ 44,94
I20078S	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de 400" gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	ORSE	un	0,06250000	R\$ 25,40	R\$ 1,59
					TOTAL Material:	R\$ 50,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88246S	Assentador de tubos com encargos complementares	ORSE	h	0,25240000	R\$ 19,47	R\$ 4,91
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,08080000	R\$ 20,44	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,56
					VALOR:	R\$ 56,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,63
					VALOR BDI (20,60%):	R\$ 11,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 68,30

15.2.8. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO DO VENTILADOR: A1 - 00002201						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,36	R\$ 6,72
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/202 5
FLS. 179
Rub. 2

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.			
Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
Identificação: Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.			
Endereço: Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.			
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 30,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 23,71	R\$ 5,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 28,43	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 11,31
VALOR:						R\$ 41,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,41
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 8,53
VALOR COM BDI:						R\$ 49,94

15.2.9. 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\$ 61,55	R\$ 0,60
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN-40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,17	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 6,06
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\$ 23,71	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,43	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,62
VALOR:						R\$ 12,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,68
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 2,61
VALOR COM BDI:						R\$ 15,29

15.2.10. 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 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45, GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,17	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 3,70
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\$ 23,71	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,43	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,62
VALOR:						R\$ 10,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,88



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 180
Rub. e

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,32
VALOR BDI (20.60%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 12,45

15.2.11. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,90
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,32
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\$ 25,40

TOTAL Material: R\$ 8,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 28,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 7,18

VALOR: R\$ 15,57

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,92

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,57

VALOR BDI (20.60%): R\$ 3,21

VALOR COM BDI: R\$ 18,78

15.2.12. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,79
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,40

TOTAL Material: R\$ 14,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 28,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 8,60

VALOR: R\$ 23,04

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,87

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,04

VALOR BDI (20.60%): R\$ 4,75

VALOR COM BDI: R\$ 27,79

15.2.13. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,90



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-45

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2025
FLS. 181
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
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\$ 25,40	R\$ 1,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	R\$ 7,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,71	R\$ 3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 28,43	R\$ 3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 7,18
					VALOR:	R\$ 14,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,93
					VALOR BDI (20,60%):	R\$ 3,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,01

15.2.14. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,17	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR, OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,43	R\$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,62
					VALOR:	R\$ 10,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,12
					VALOR BDI (20,60%):	R\$ 2,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,20

15.2.15. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,36	R\$ 6,72
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5388)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 25,40	R\$ 3,55
					TOTAL Material:	R\$ 28,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 060300/2023
FLS. 182
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 23,71	R\$ 5,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 28,43	R\$ 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 12,11
VALOR:						R\$ 41,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,02
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 8,45
VALOR COM BDI:						R\$ 49,47

15.2.16. 104347 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 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
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,36	R\$ 6,72
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
00010909	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 25,40	R\$ 3,87
TOTAL Material:						R\$ 32,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 23,71	R\$ 5,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 28,43	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 12,74
VALOR:						R\$ 45,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,60
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 9,39
VALOR COM BDI:						R\$ 54,99

15.2.17. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	0,01480000	R\$ 61,55	R\$ 0,91
00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 2,17	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 69,74	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 5,81
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\$ 23,71	R\$ 4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 28,43	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 14,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,63



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603005/2022 5
FLS. 183
Rub. 9

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI (20,60%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 17,64

15.2.18. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,90	R\$ 5,70
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
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\$ 25,40	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 16,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 23,71	R\$ 4,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 28,43	R\$ 5,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 9,58
VALOR:	R\$ 25,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,83
VALOR BDI (20,60%):	R\$ 5,32
VALOR COM BDI:	R\$ 31,15

15.2.19. 104350 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,79	R\$ 5,58
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 25,40	R\$ 2,54
TOTAL Material:						R\$ 21,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,43	R\$ 3,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,62
VALOR:	R\$ 28,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,60
VALOR BDI (20,60%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 34,49

15.2.20. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,79	R\$ 8,37

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,39	R\$ 16,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 25,40	R\$ 2,85
TOTAL Material:						R\$ 27,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 23,71	R\$ 5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 28,43	R\$ 6,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 11,48
VALOR:						R\$ 39,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,09
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 8,05
VALOR COM BDI:						R\$ 47,14

15.2.21. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03250000	R\$ 25,40	R\$ 1,58
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
					TOTAL Material:	R\$ 15,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 23,71	R\$ 1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 28,43	R\$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,68
					VALOR:	R\$ 17,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,96
					VALOR BDI (20.60%):	R\$ 3,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,66

15.2.22. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	R\$ 3,82	R\$ 1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	R\$ 3,88	R\$ 1,55
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,08
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	R\$ 72,41	R\$ 1,09
I00013S	Estopa	ORSE	kg	R\$ 15,39	R\$ 0,77
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	R\$ 6,79	R\$ 13,58
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	R\$ 15,60	R\$ 15,60
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	R\$ 12,19	R\$ 48,76



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603001/2022
FLS. 185
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otavio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,14	R\$ 7,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,66	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,12
VALOR:						R\$ 96,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,00
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 19,78
VALOR COM BDI:						R\$ 115,78

15.2.23. S01525 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm (m)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,31
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,58
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,77
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 8,79	R\$ 8,88
TOTAL Material:						R\$ 10,23
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,14	R\$ 5,74
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,66	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,84
VALOR:						R\$ 22,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,38
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 4,61
VALOR COM BDI:						R\$ 26,99

15.2.24. S01531 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 75mm (m)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,48000000	R\$ 3,82	R\$ 1,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,83
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,17000000	R\$ 2,66	R\$ 0,45
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 63,50	R\$ 0,95
I09837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 11,54	R\$ 11,66
TOTAL Material:						R\$ 13,06
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,48000000	R\$ 19,14	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,19
VALOR:						R\$ 24,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,08
VALOR BDI (20,60%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 29,04

15.2.25. S01529 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 40mm (m)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,88	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,16
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	0,17000000	R\$ 0,98	R\$ 0,17
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 63,50	R\$ 0,51
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 5,32	R\$ 5,37
TOTAL Material:						R\$ 6,05



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603003/2023
FLS. 186
Rub. 3

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPES ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 19,14	R\$ 5,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 13,66	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,18
VALOR:						R\$ 17,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,39
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 3,58
VALOR COM BDI:						R\$ 20,97

15.2.26. 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)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,17	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,71	R\$ 6,02
TOTAL Material:						R\$ 6,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,71	R\$ 6,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 28,43	R\$ 8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 15,26
VALOR:						R\$ 21,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,31
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 4,39
VALOR COM BDI:						R\$ 25,70

15.2.27. S09384 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm - Rev 01_11/2021 (m)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,88	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,16

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I09694	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 40mm	ORSE	un	0,17000000	R\$ 0,79	R\$ 0,13
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 63,50	R\$ 0,51
I20067S	Tubo pvc, serie r, dn 40 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 7,44	R\$ 7,51
TOTAL Material:						R\$ 8,15

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 19,14	R\$ 5,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 13,66	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,18
VALOR:						R\$ 19,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,49
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 4,01
VALOR COM BDI:						R\$ 23,50

15.2.28. S01595 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,82	R\$ 0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,88	R\$ 0,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,77

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 72,41	R\$ 1,81
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	R\$ 69,74	R\$ 2,79
TOTAL Material:						R\$ 12,83



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0603003/2022
FLS. 89
Rub. 9

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Unidade Básica de Saúde Porte II no Município de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Travessa Otávio Passos, Quadra 07, Bairro Engenho, Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - EMOP RJ 11/2024 - IOPEs ES 09/2024 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	20,60%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 19,14	R\$ 4,40
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 13,66	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,54
VALOR:						R\$ 22,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,14
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 4,56
VALOR COM BDI:						R\$ 26,70

15.2.29. 89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,17	R\$ 0,06
00003868	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 2,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 23,71	R\$ 2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 28,43	R\$ 2,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,91
VALOR:						R\$ 7,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,30
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 1,50
VALOR COM BDI:						R\$ 8,80

15.2.30. 104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,55	R\$ 0,57
00000834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,17	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 5,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 23,71	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 28,43	R\$ 3,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,69
VALOR:						R\$ 10,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,97
VALOR BDI (20.60%):						R\$ 2,26
VALOR COM BDI:						R\$ 13,23

15.2.31. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

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